

CATALOG

Produse pentru
protecția plantelor



 **BASF**
We create chemistry

BASF, un partener de încredere pe termen lung

De mai bine de un secol, BASF este partenerul de încredere al fermierilor, cu care colaborează pentru modelarea unui viitor durabil, sigur din punct de vedere alimentar. Suntem una dintre companiile cu cele mai multe produse chimice patentate pentru agricultură, cu un portofoliu complex de soluții și servicii integrate.

Ne adaptăm constant pentru a răspunde rapid și eficient cerințelor mereu în schimbare ale agriculturii moderne. Fiecare soluție pe care o oferim este concepută pentru a răspunde nevoilor specifice ale diferitelor culturi agricole. Conectăm cele mai avansate tehnologii, de la semințe și produse de protecție a culturilor, până la instrumente digitale și abordări sustenabile, pentru a asigura succesul fermierilor.

Obiectivul nostru este acela de a ajuta fermierii să navigheze prin complexitatea agriculturii moderne, unind inovația cu nevoile clienților și protecția mediului înconjurător.



Agrocentru BASF, Limburgerhof, Germania



**Din dragoste pentru agricultură
și pentru cea mai importantă
meserie din lume**

 **BASF**

We create chemistry



□ · BASF

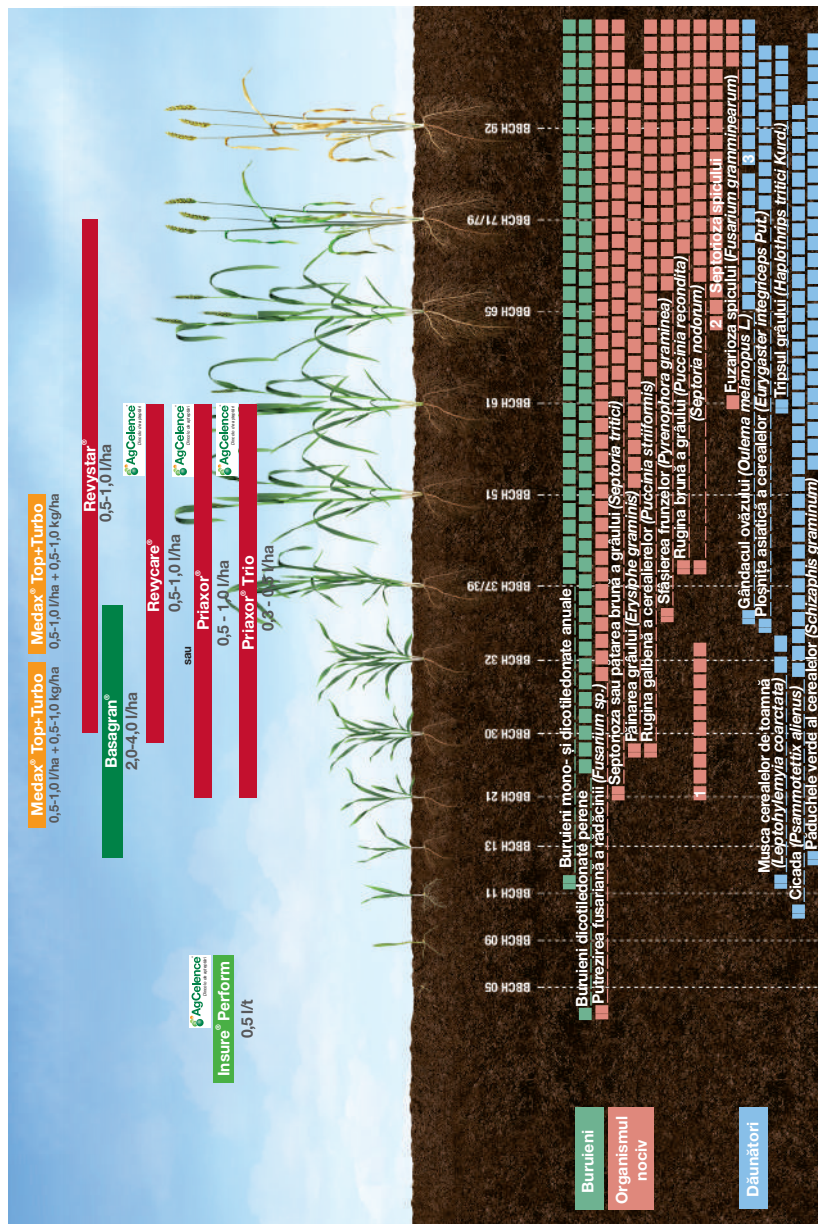
We create chemistry

www.agro.basf.md

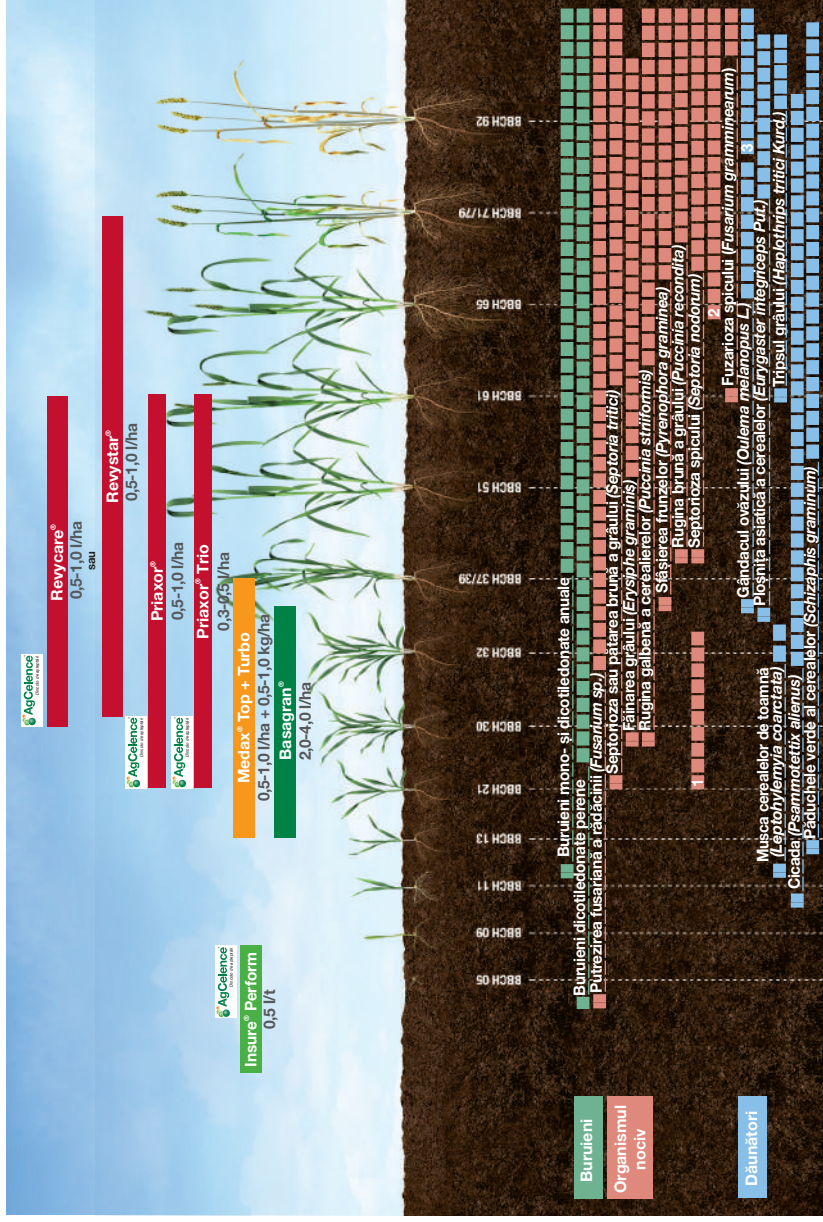
SCHEME DE PROTECȚIE

Schema de protecție a grâului de toamnă	6
Schema de protecție a grâului de primăvară	7
Schema de protecție a orzului de primăvară cu Systiva®	8
Schema de protecție a orzului de primăvară (tradițională)	9
Schema de protecție a orzului de toamnă cu Systiva®	10
Schema de protecție a orzului de toamnă (tradițională)	11
Schema de protecție a rapiței de toamnă	12
Schema de protecție a rapiței de primăvară	13
Schema de protecție a rapiței de toamnă după tehnologia Clearfield®	14
Schema de protecție a rapiței de primăvară după tehnologia Clearfield®	15
Schema de protecție a florii-soarelui (standard)	16
Schema de protecție a florii-soarelui după tehnologia Clearfield®	17
Schema de protecție a florii-soarelui după tehnologia Clearfield® Plus	18
Schema de protecție a porumbului cu tehnologia Seiddi Duo	19
Poziționarea produselor companiei BASF în schema de protecție a sfeclei de zahăr	20
Poziționarea produselor companiei BASF în schema de protecție a mazării	21
Poziționarea produselor companiei BASF în schema de protecție a soiei	22
Schema de protecție a cartofului cu produsele BASF	24
Schema de protecție a tomatelor cu produsele BASF	26
Schema de protecție a verzei cu produsele BASF	27
Schema de protecție a castraveților cu produsele BASF	28
Schema de protecție a cepei cu produsele BASF	29
Schema de protecție a morcovului cu produse BASF	30
Schema de protecție a sfeclei roșii cu produsele BASF	31
Schema de protecție a vinetei cu produse BASF	32
Schema de protecție a ardeiului dulce cu produsele BASF	33
Schema de protecție a viței de vie cu produsele BASF	34
Schema de protecție a mărului cu produsele BASF	36
Schema de protecție a caisului cu produsele BASF	38
Schema de protecție a cireșului cu produsele BASF	39
Schema de protecție a piersicului cu produsele BASF	40
Schema de protecție a prunului cu produsele BASF	41

Schema de protecție a grâului de toamnă

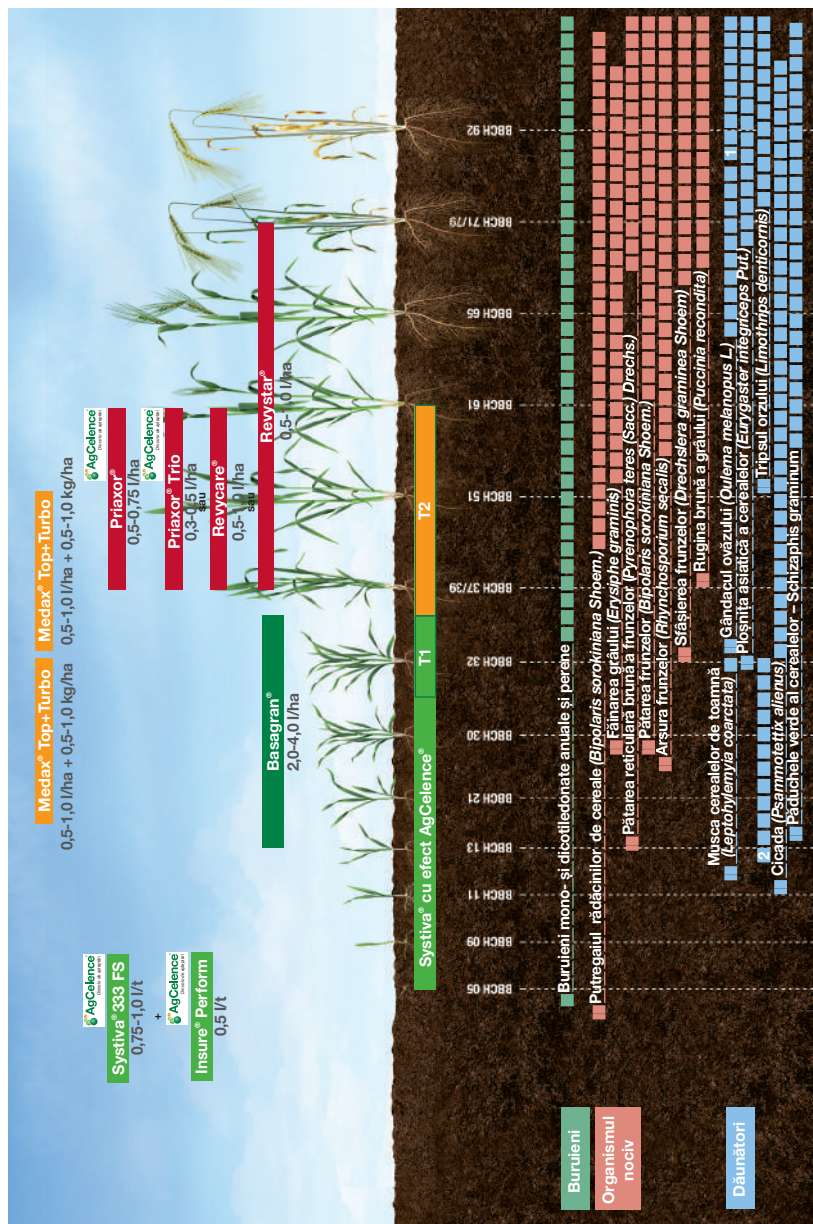


Schema de protecție a grâului de primăvară



1) Mucegaiul de zăpădă al cerealelor (*Fusarium nivale*)
 2) Fuzarioza sau întoșirea spicilor de grâu (*Fusarium graminearum*)
 3) Cărbușul spicilor de cereale (*Anisoplia austriaca Hrbst.*)

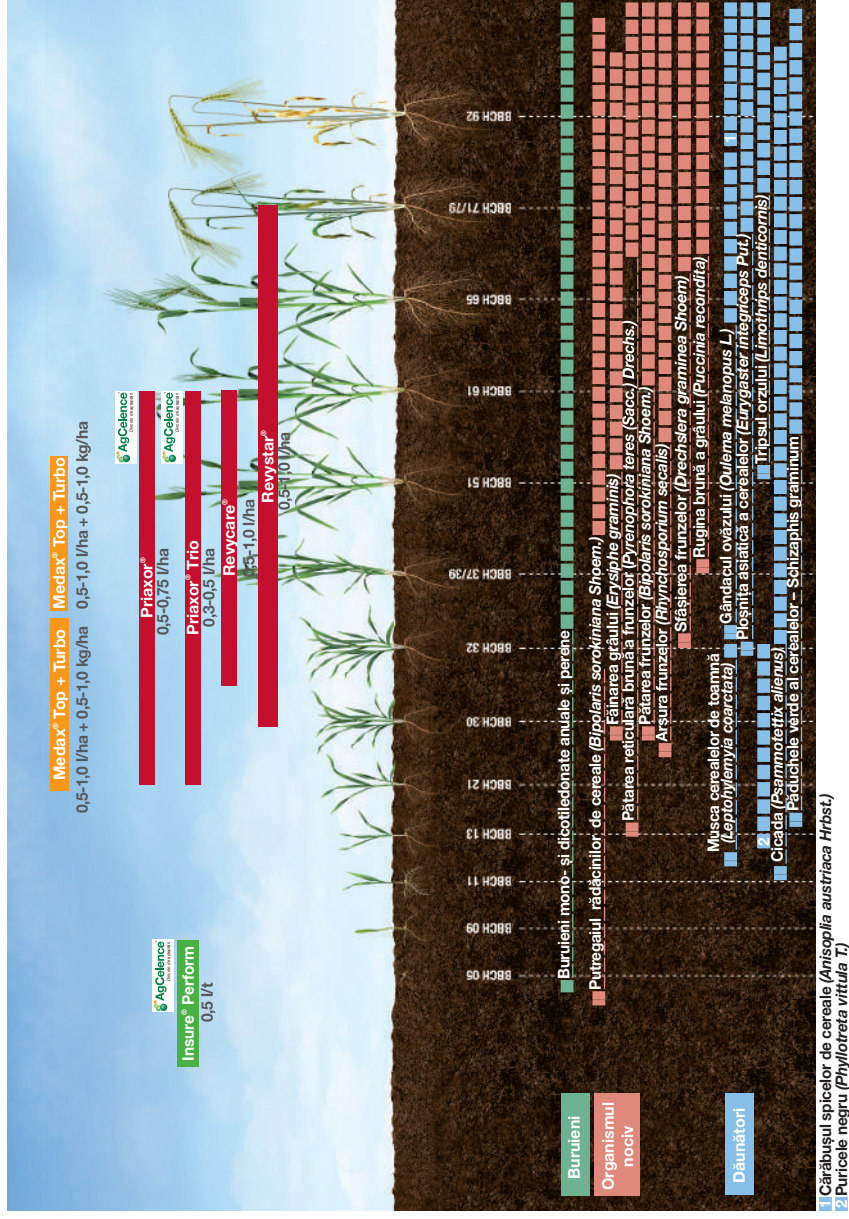
Schema de protecție a orzului de primăvară cu Systiva®



1 Cărbușul spicelor de cereale (*Anisoplia austriaca* Hrbst.)

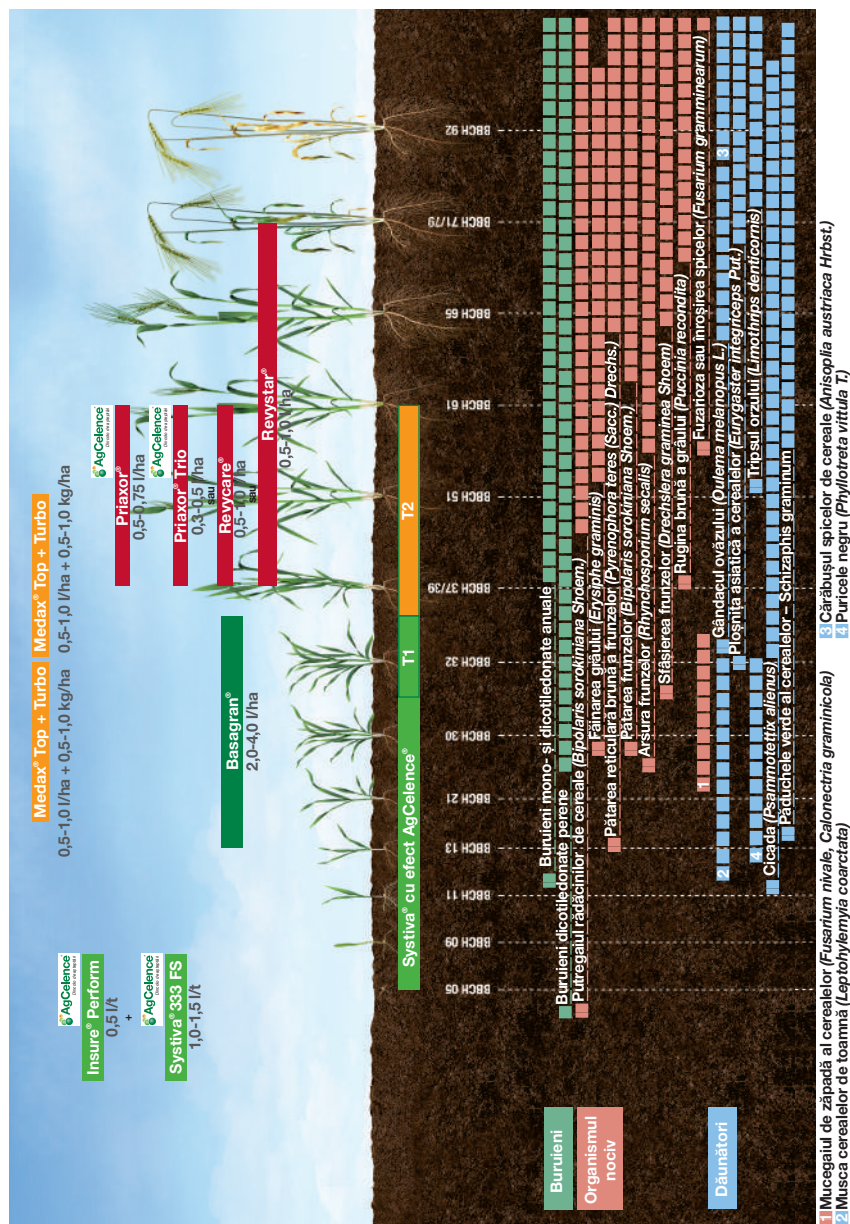
2 Purcelele negru (*Phyllotreta vittula* T.)

Schema de protecție a orzului de primăvară (tradițională)

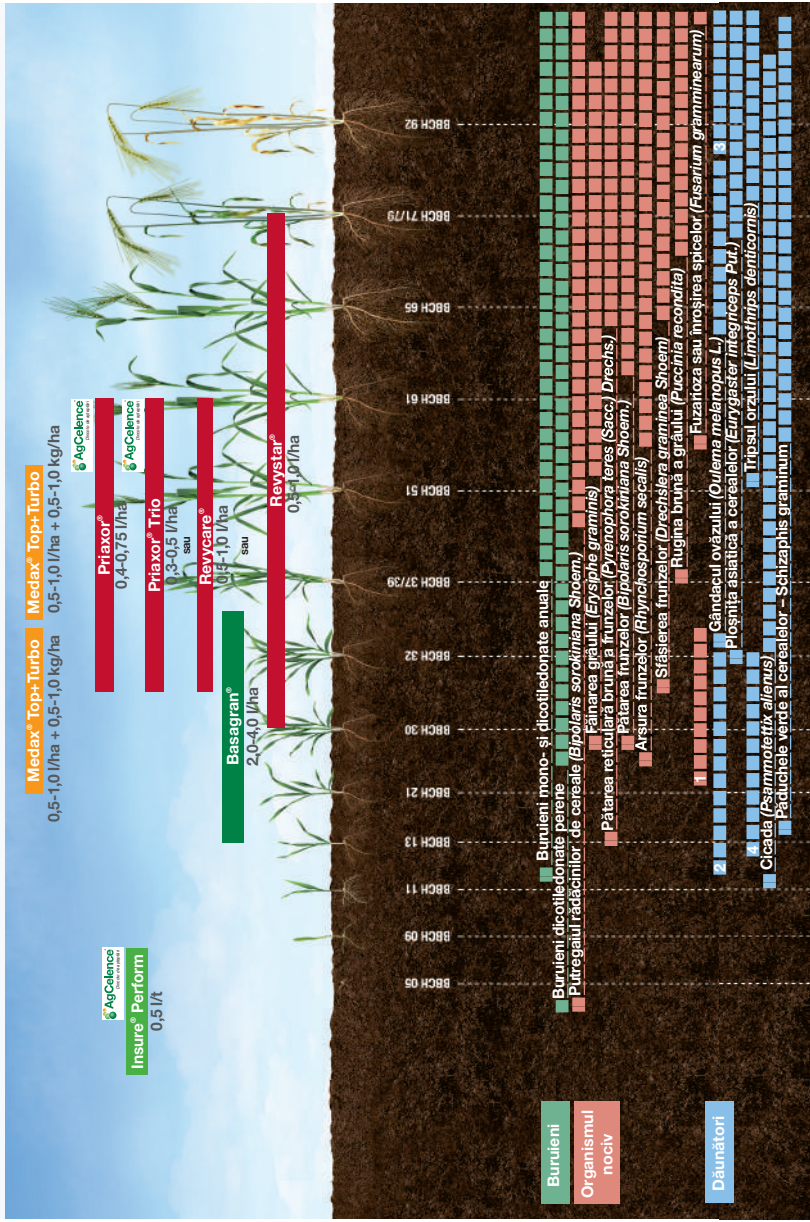


1 Cărbușul spicelor de cereale (*Anisoplia austriaca* Hrbst.)
 2 Puricele negru (*Phylloreta vittula* T.)

Schema de protecție a orzului de toamnă cu Systiva®

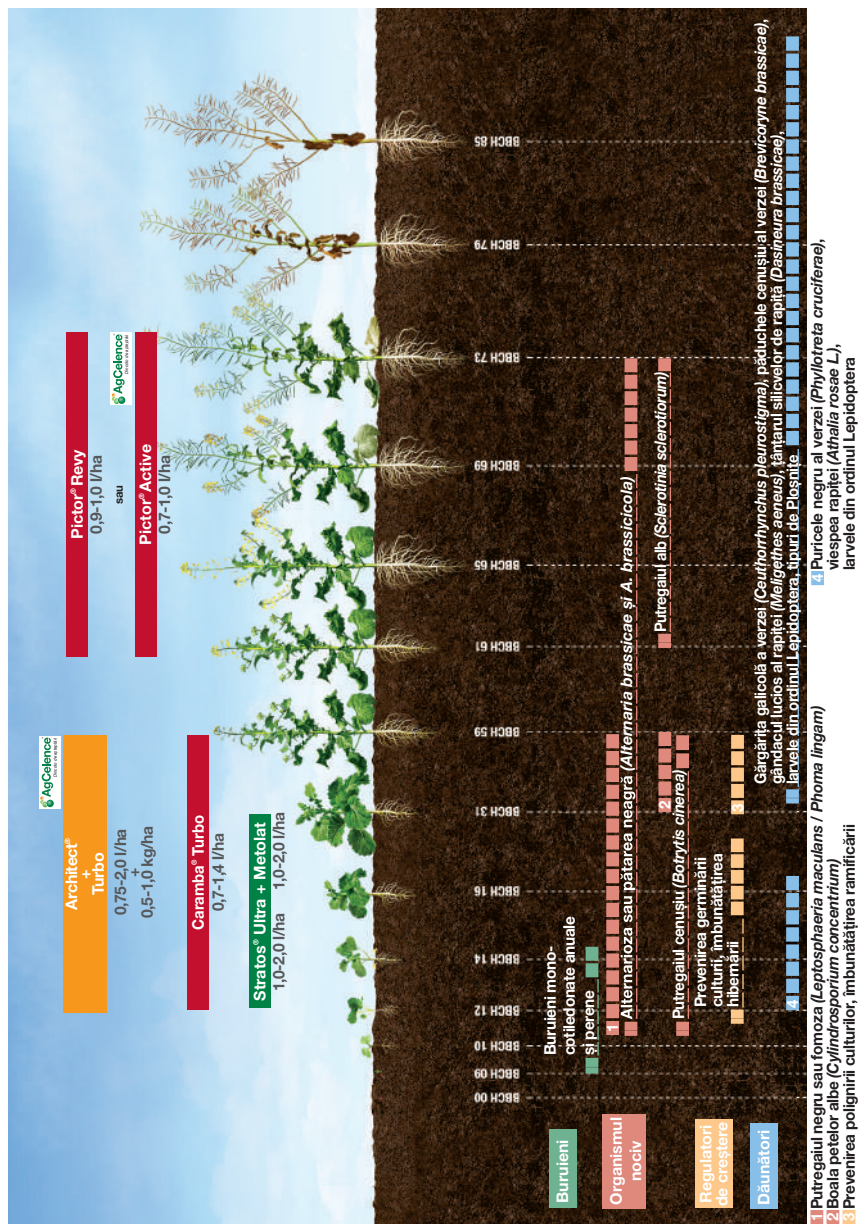


Schema de protecție a orzului de toamnă (tradițională)

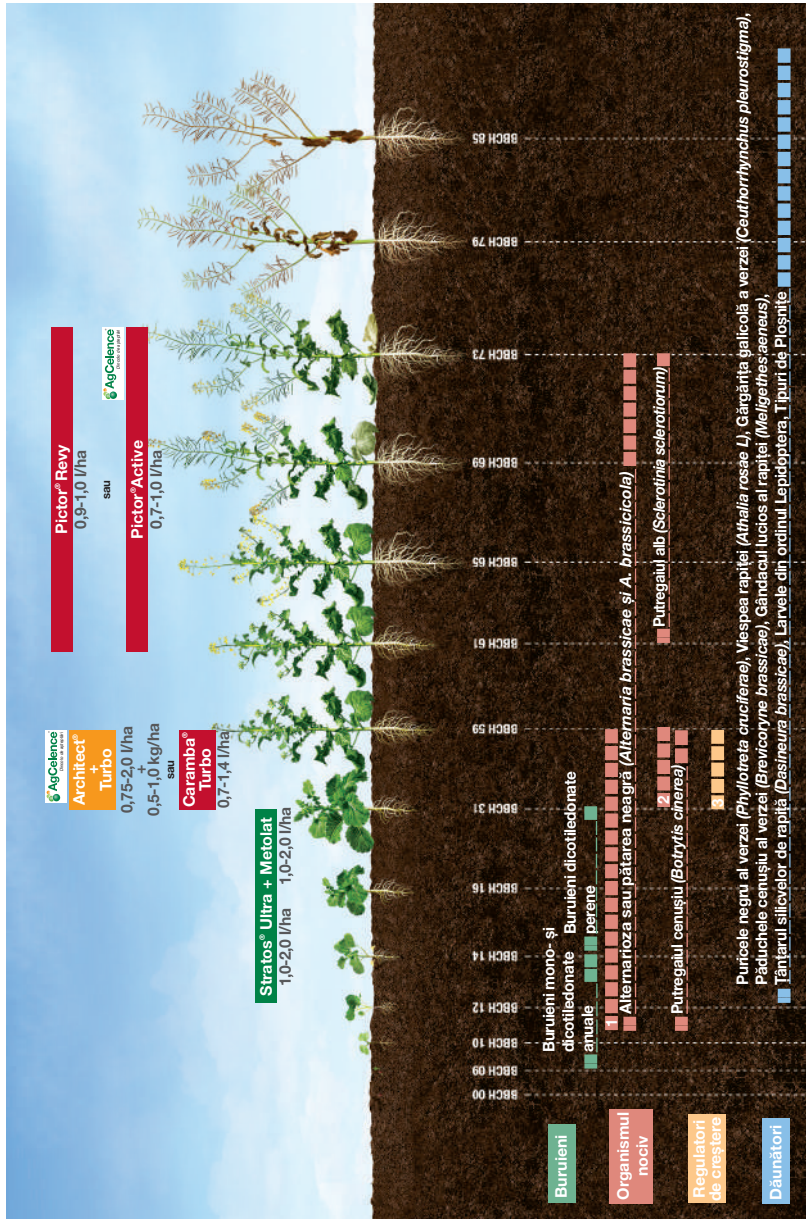


- 1** Mucegăul de zăpadă al cerealelor (*Fusarium nivale*, *Calonectria graminicola*)
2 Musca cerealelor de toamnă (*Leptotylenmyia coarctata*)
3 Cărbușul spicelor de cereale (*Anisoplia austriaca Hrbst*)
4 Puricele negru (*Phyllotreta vittula T.*)

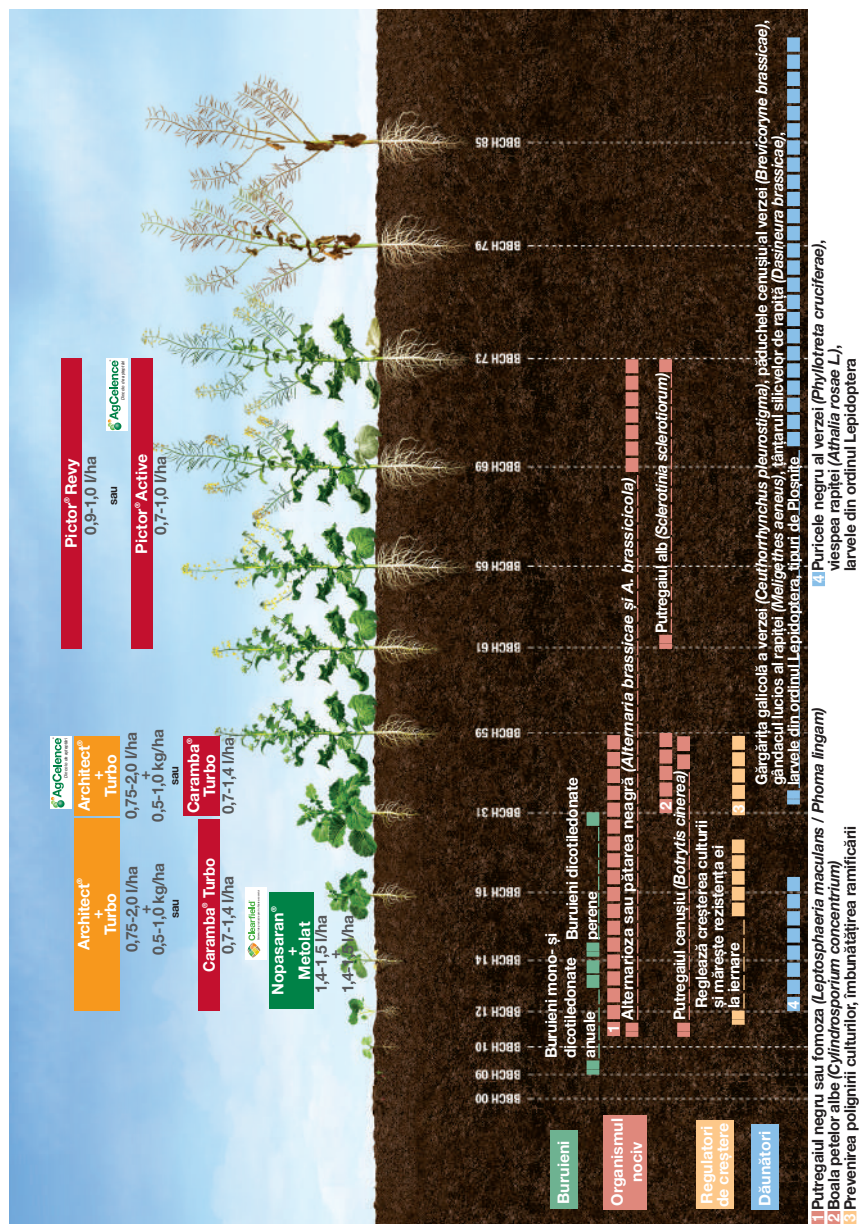
Schema de protecție a rapiței de toamnă



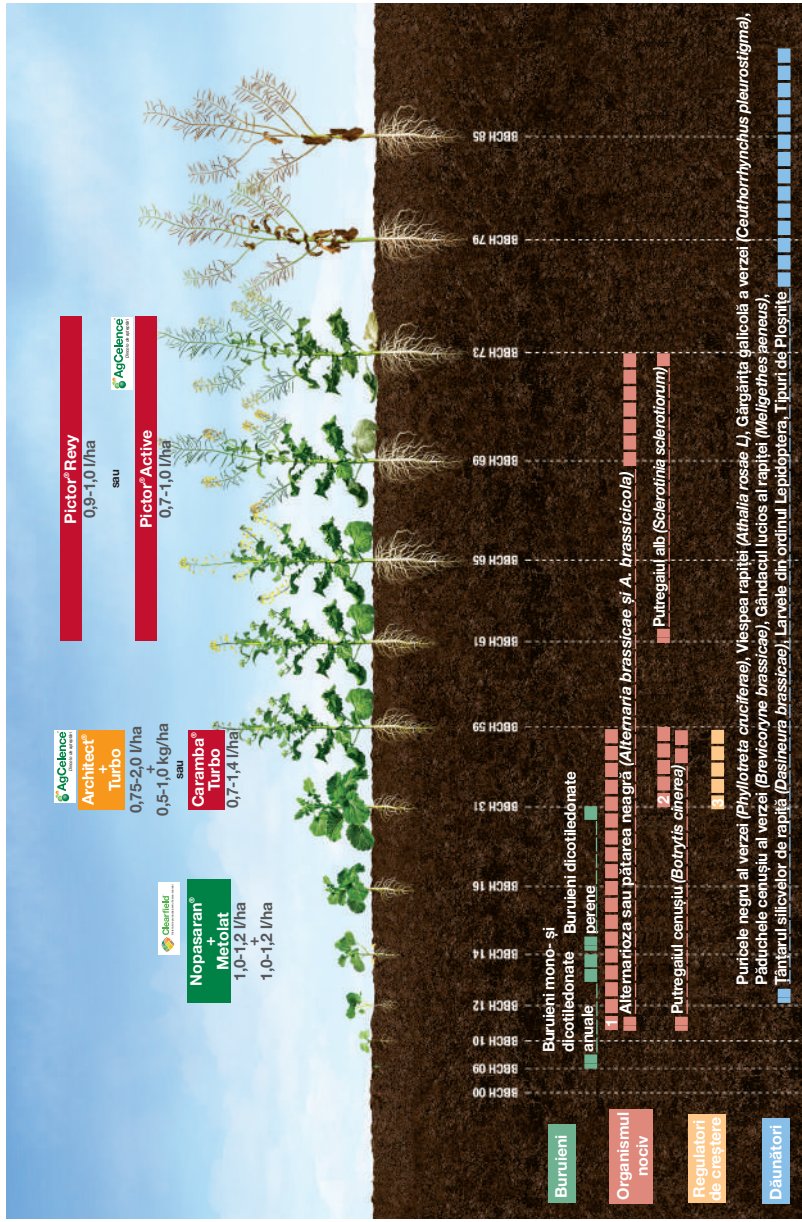
Schema de protecție a rapiței de primăvară



Schema de protecție a rapiței de toamnă după tehnologia Clearfield®



Schema de protecție a rapiței de primăvară după tehnologia Clearfield®

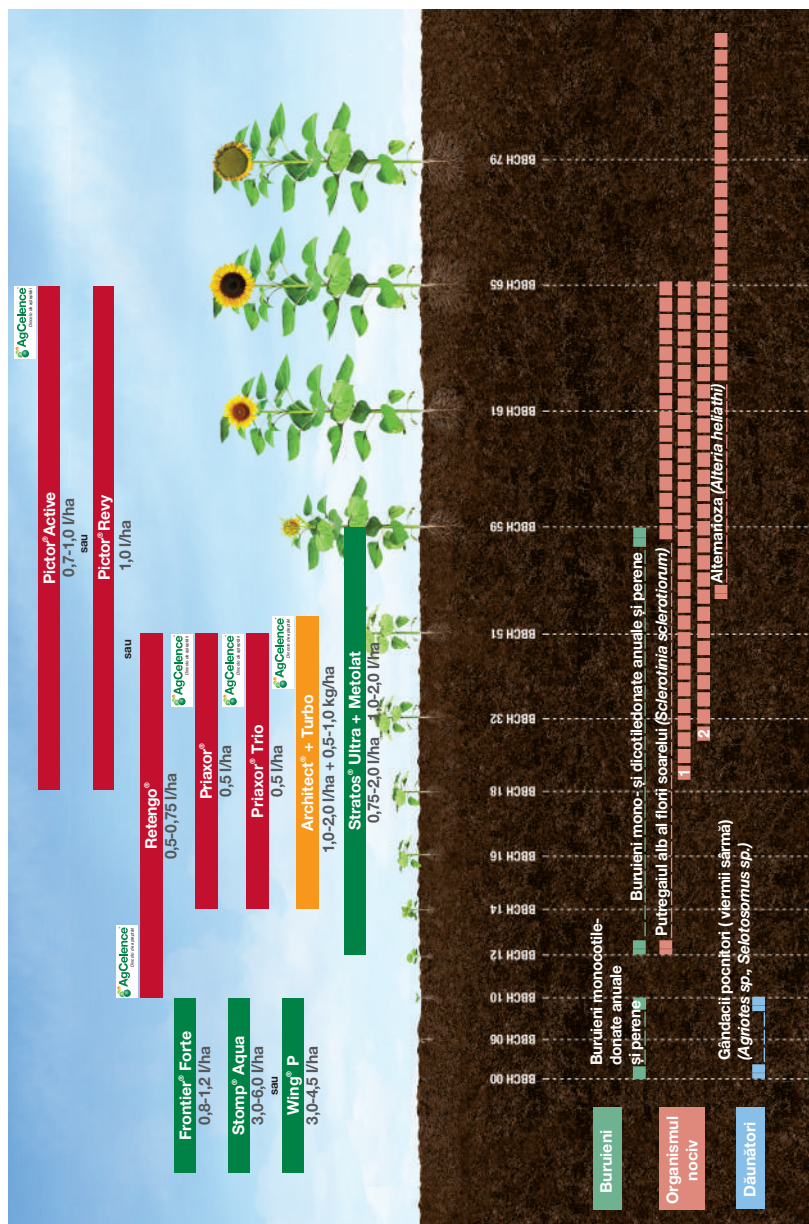


1 Putregaul neagra sau tomoza (*Leptosphaeria maculans* / *Phoma lingam*)

2 Boala petelor albe (*Cylindrosporium concentricum*)

3 Prevenirea poligamiei culturilor, îmbunătățirea ramificării

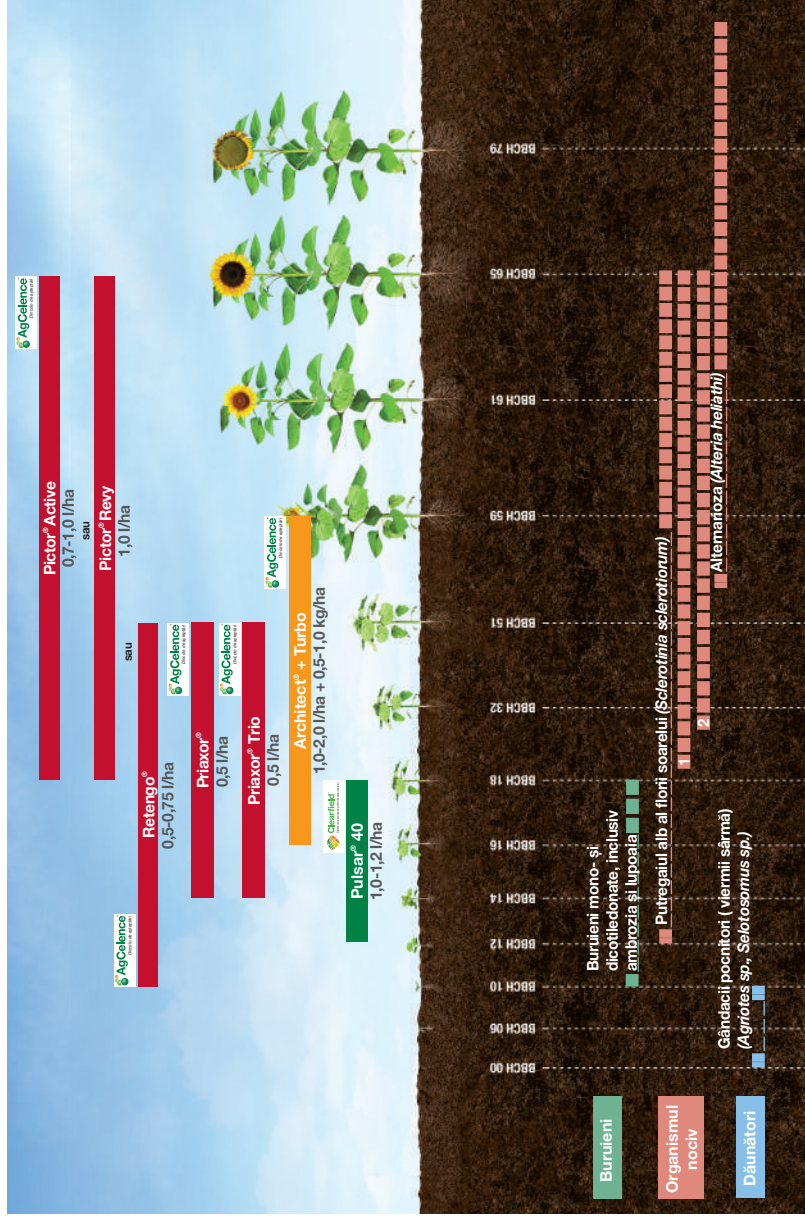
Schema de protecție a florii-soarelui (standard)



1 Fomoza sau înnegirea tulpinilor de floarea soarelui (*Phoma macdonaldii* Boerema)

2 Fomopsis / pătearea brună și frângerea tulpinilor de floarea soarelui (*Diaporthe helianthi*)

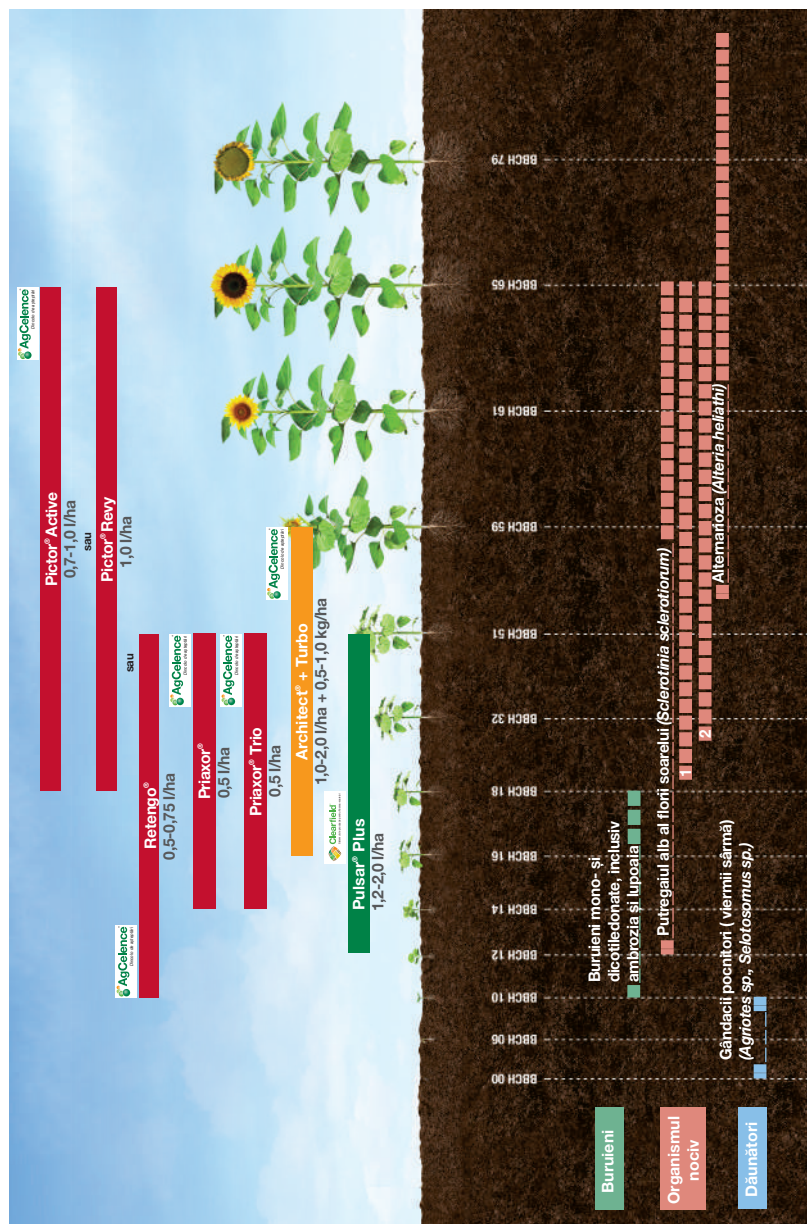
Schema de protecție a florii-soarelui după tehnologia Clearfield®



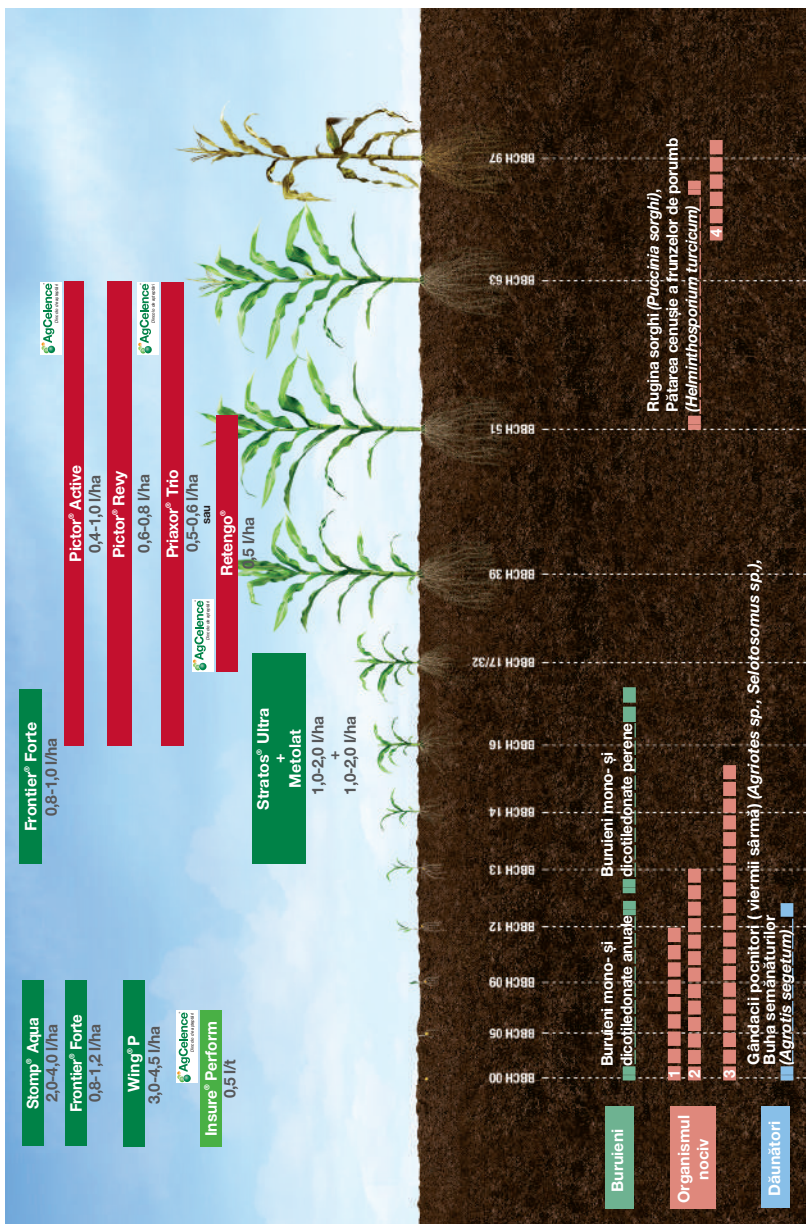
1 Fomoza sau imbecirea tulpinilor de floarea soarelui (*Phoma macdonaldii* Boerema)

2 Fomopsis / pâțarea bună și frângerea tulpinilor de floarea soarelui (*Diaporthe helianthi*)

Schema de protecție a florii-soarelui după tehnologia Clearfield® Plus



Schema de protecție a porumbului cu tehnologia Seiddi Duo



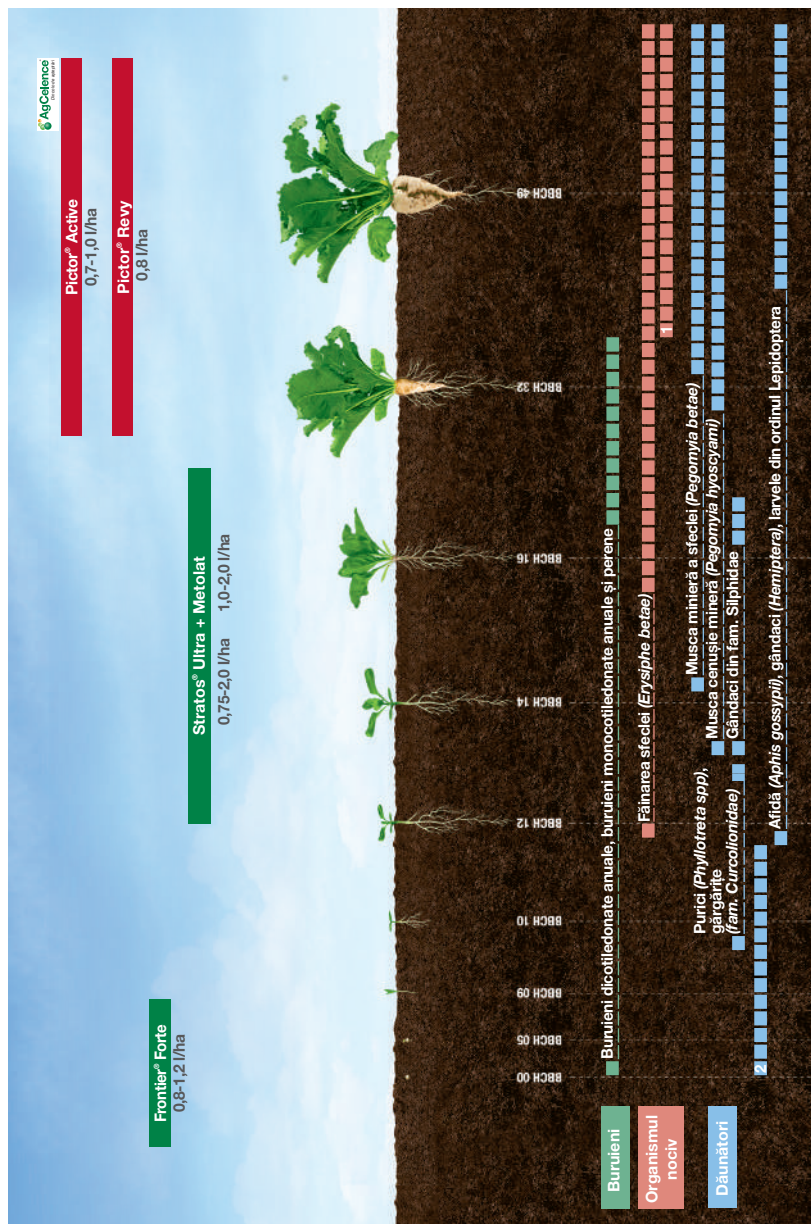
1. Tăciunele comun al porumbului (Ustilago maydis). Tăciunele prăfos (Sorosporium reilianum)

2. Mușgaiul semintelor (Penicillium Link, Aspergillus Micheli et Fr)

3. Rugina sorghii (Puccinia sorghii), Pătarea cenușe a frunzelor de porumb (Helminthosporium turcicum)

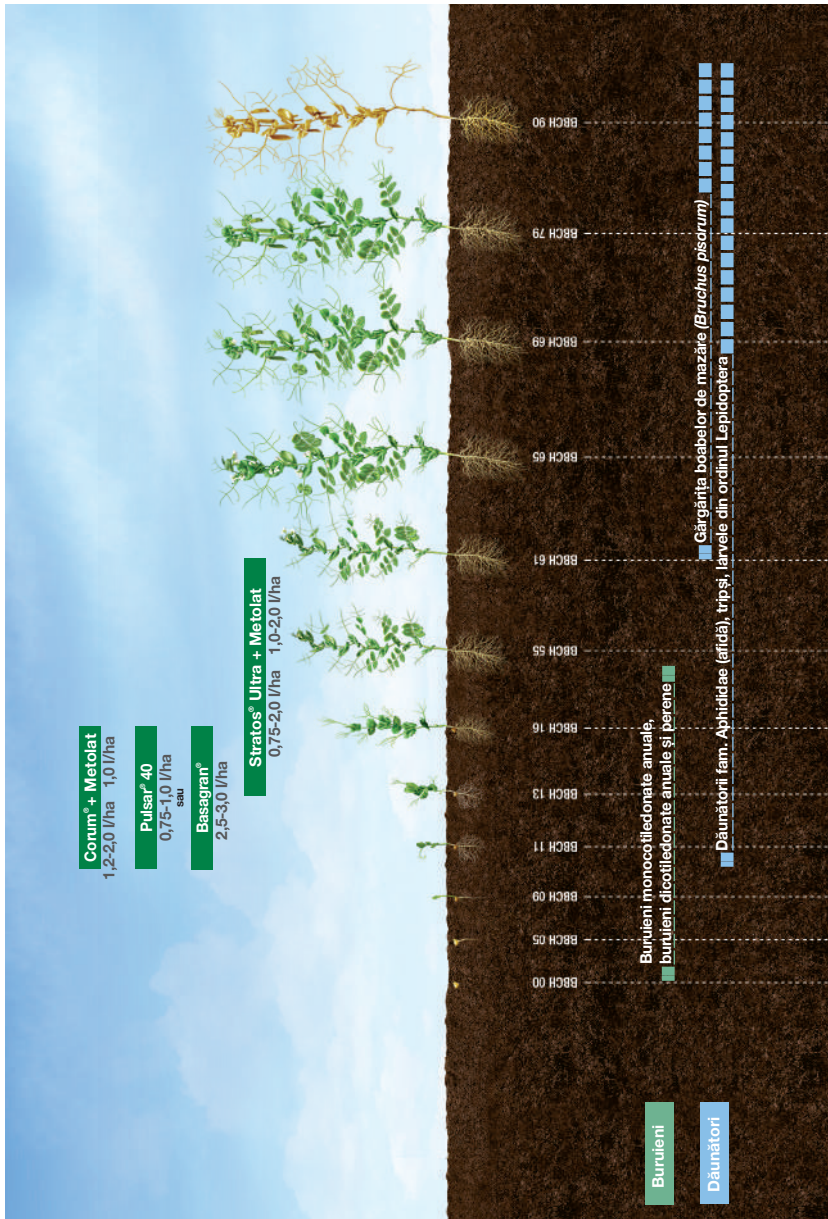
4. Putregaiul tulpinilor și știuleților de porumb - Fusarium graminearum

Poziționarea produselor companiei BASF în schema de protecție a sfecelei de zahăr

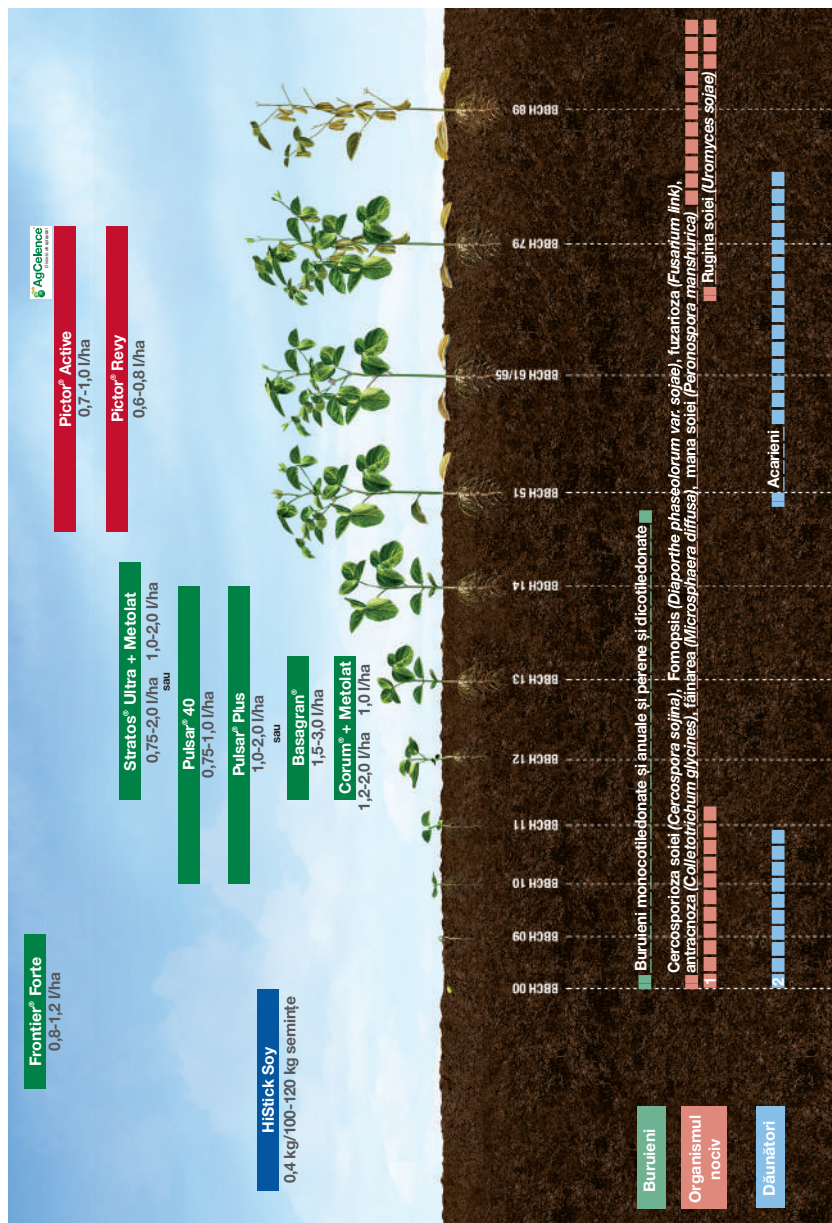


1 Cercosporoză sau pătarea roșie a frunzelor de sfeclă (*Cercospora beticola*), ramularia sfecelei de zahăr (*Ramularia beticola*)
2 Gândacii pocnitori (viermii sămăi) (*Agrotis sp.*, *Seletosomus sp.*)

Poziționarea produselor companiei BASF în schema de protecție a mazării



Poziționarea produselor companiei BASF în schema de protecție a soiei



1 Mușcătuț semintelor (*Aspergillus* spp., *Penicillium* spp.)

2 Gândacii pocnitorni (viemii sămă) (*Agrotis* sp., *Selatosaurus* sp.), buha semănatunilor (*Agrotis segetum*), gărgăria dungată a frunzelor de leguminoase (*Sitonia lineatus*), delia pătura (*Delia peltura*), larvele cărăbușului de mai (*Melolontha melolontha*);

HiStick Soy

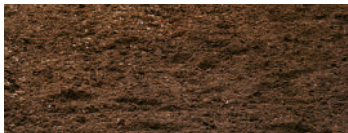
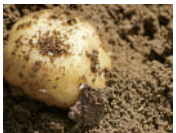
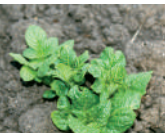





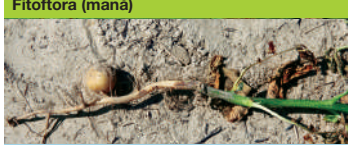
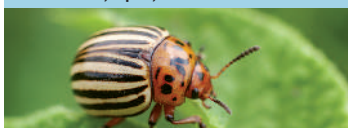
Inoculant destinat tratării
semințelor de soia



 **BASF**

We create chemistry

Schema de protecție a cartofului cu produsele BASF*

	Pregătirea și plantarea tuberculilor	Răsărirea plantelor	Faza de rozetă
 BBCH	 00-09	 09-15	 15-19
 Buruieni	Stomp® Aqua 3,5 l/ha sau Stomp® 330 5,0 l/ha + Frontier® Optima 0,8 – 1,4 l/ha		Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha + Metolol 1,0-2,0 l/ha
 Alternaria			Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha
 Fitoftora (mană)	 Dincolo de așteptări		
 Rizoctonioză, rapăn, fomoză	Sercadis® 0,2-0,8 l/t		
 Dăunători			

*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

Apariția inflorescențelor	Începutul înfloririi	Înflorirea în masă	Sfârșitul înfloritului, formarea tubercuilor	Începutul maturării tulpinilor (senescență)
 <p>51-59</p>	 <p>61-69</p>	 <p>71-79</p>	 <p>81-89</p>	 <p>91-97</p>
<p>Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha + Metolat 1,0-2,0 l/ha</p>				
<p>Dagonis™ 0,75 l/ha</p>	<p>Signum® 0,2 – 0,3 kg/ha + Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha</p>	<p>Dagonis™ 0,75 l/ha</p>	<p>Signum® 0,2 – 0,3 kg/ha</p>	<p>Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha</p>
				

Schema de protecție a tomatelor cu produsele BASF*

	Răsăditul	Răsărirea (aparitia primei frunze)	Stadiul aparitiei primei frunze adevărate	Stadiul a 2 frunze adevărate	Faza a 3 frunze adevărate	Stadiul - începutul înfloritului	Stadiul înfloritului - legarea fructelor	Creșterea și formarea fructelor	Recoltarea
	00	10	12	13	16	51	61	71	91
Buruieni				Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha + Metolat 1,0-2,0 l/ha				AgCelence DIRECȚIE DE ASIGURARE	
Mană				Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha	Dagonis™ 0,75 l/ha		Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha + Signum® 1,0-1,5 kg/ha sau Dagonis™ 0,8-1,0 l/ha	Dagonis™ 0,7-1,0 l/ha	Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha
Altamaria				Signum® 1,0-1,5 kg/ha	AgCelence DIRECȚIE DE ASIGURARE	Signum® 1,0-1,5 kg/ha			
Pătări									
Dăunători								AgCelence DIRECȚIE DE ASIGURARE	




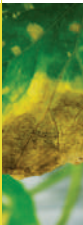


*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registru-de-stat/>

Schema de protecție a verzei cu produsele BASF*

BBCH	Răsăditul	Răsărirea plantulelor	Cotiledoanele sau deschis	3 frunze adevărate, sau plantarea răsadului	Începutul formării căpăținei	Formarea căpăținei	Îndesarea căpăținei	Formarea și maturarea căpăținei
00								
09								
10			Stomp® Aqua 2,0 l/ha					
13				Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha Metolat 1,0-2,0 l/ha				
41								
43								
45								
49								
Buruieni								
Alternarioză								
Pătarea albă								
Putregaiul alb și cenușiu								
Dăunători								
							AgCelence Dinamica de abstracție	AgCelence Dinamica de abstracție
							AgCelence Dinamica de abstracție	AgCelence Dinamica de abstracție
							Signum® 1,25-1,5 kg/ha	Signum® 0,75 - 1,25 kg/ha 10 zile înainte de recoltare
							Cantus® 1,0 kg/ha	









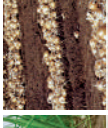
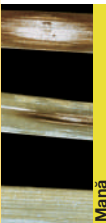



*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

Schema de protecție a castraveților cu produsele BASF*

	Semănatul	Răsăriră plantulelor	Cotiledoane sau deschis	Stadiul a 2 frunze adevărate sau plantarea în răsăditul	Stadiul a 3 frunze adevărate (dezvoltarea intensivă)	Începutul înfloririi	Înflorirea în masă, legarea fructelor	Formarea și creșterea fructelor	Recoltarea
	00	10	11	13	15	19	22	61	71-81
									
									
									
									
									
									
				Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha + Metolat 1,0-2,0 l/ha					
				Dagonis™ 1,0 l/ha				AgCelence Dinoseb de absoțor Signum® 1,5 kg/ha	
							Dagonis™ 1,0 l/ha		
								Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha	










*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

Schema de protecție a cepei cu produsele BASF*

	Semănatul	Cotiledonul are forma de cârlig	Cotiledonul are forma de bici	Stadiul apariției primei frunze adevărate	Stadiul 2 frunze adevărate	Stadiul 3 frunze adevărate	Formarea bulbilor	Începutul maturării	Recoltarea
BBCH	00	11	12	13	15	41	45	49	50
Buruieni									
Mană									
Alterarea									
Putregaiul cepei									
Dăunători									
	Stomp® Aqua 2,5 - 3,5 l/ha Stomp® 330 3,0 - 4,5 l/ha	Stomp® 330 0,75 - 1,5 l/ha	Stomp® 330 0,75 - 1,5 l/ha		Stomp® 330 1,5 l/ha	Stomp® 330 1,5 l/ha + Frontier® Optima 1,2 l/ha	Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha Metoliat 1,0-2,0 l/ha		
			Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha		Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha	AgCelence® Duogard 1,0 l/ha + Signum® 1,0-1,25 kg/ha, max. 2 tratamente	Dagonis™ 1,0 l/ha	AgCelence® Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha + Signum® 0,75-1,25 kg/ha, max. 2 tratamente	
							AgCelence® Duogard 1,0 l/ha		

*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registru-de-stat/>

Schema de protecție a morcovului cu produse BASF*

	Semănatul	Răsărirea plantulelor	Colțedoaiele sau deschis	3 frunze adevărate	Începutul îngroșării rădăcinii	Dezvoltarea rădăcinii	Dezvoltarea intensivă a rădăcinii	Sfârșitul dezvoltării și maturării rădăcinii	Recoltarea
									
	00	09	10	13	41	43	45	49	50
BBCB									
Buruieni	Stomp® 330 3,0 - 4,0 l/ha Stomp® Aqua 2,0 - 2,5 l/ha	Stratos® Ultra 1,0 - 2,0 l/ha + Metolal 1,0-2,0 l/ha		Frontier® Optima 1,0 l/ha Stomp® 330 2,0 l/ha			AgCelence Căminul de rădăcinii		
Alternarioză						Signum® 1,25 - 1,5 kg/ha	Signum® 1,25 - 1,5 kg/ha		
Făinare									
Putregăiul alb și cenușiu									
Dăunători									

*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

Schema de protecție a sfecei roșii cu produse BASF*

	Semănatul	Răsăritrea plantulelor	Cotiledoanele sau deschis	3 frunze adevărate	Începutul îngroșării rădăcinii	Dezvoltarea rădăcinii	Dezvoltarea intensivă a rădăcinii	Sfrișitul dezvoltării și maturării rădăcinii	Recoltarea
									
BBCH	00	09	10	13	31	33	35	39	
Buruieni									
Altermaria									
Fitoftoroză									
Antracnoză									
Dăunători									
					Stratos® Ultra 1,0 - 2,0 l/ha + Metolat 1,0-2,0 l/ha				
							AgCelence Active 1000		
							Pictor® Active 1,0 kg/ha		


*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat <https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

Schema de protecție a vinetei cu produse BASF*

	Stadiul 2 frunze adevărate	Stadiul 2 frunze adevărate	Începutul înfloritului	Înflorirea și legarea fructelor	Creșterea și formarea fructelor	Recoltarea
BBCH	13	16	51	61	71	91
Buruieni	Stomp® Aqua 2,5-3,5 l/ha	Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha + Metoliat 1,0-2,0 l/ha				
Fâinare			AgCelence Dagonis™ 0,8 l/ha	AgCelence Dagonis™ 0,8 l/ha	Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha	
Fitoftora			Prevint™ Duogard 3,0-3,5 l/ha			
Dăunători						



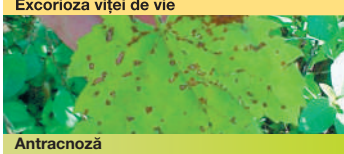





*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat, <https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

Schema de protecție a ardeiiului dulce cu produsele BASF*

	Stadiul 2 frunze adevărate	Stadiul a 5 frunze a ardeiului	Începutul înfloritului	Înflorirea și legarea fructelor	Creșterea și formarea fructelor	Recoltarea
						
BBCB	13	16	51	61	71	91
	Stomp® Aqua 2,5 - 3,5 l/ha					
Buruieni	Stratos® Ultra 1,0-2,0 l/ha + Metoliat 1,0-2,0 l/ha					
	Dagonis™ 0,8 l/ha					
Fitoftoroză	Dagonis™ 0,8 l/ha					
	Dagonis™ 0,8 l/ha					
Alternaria	Dagonis™ 0,8 l/ha					
	Dagonis™ 0,8 l/ha					
Antracnoză	Dagonis™ 0,8 l/ha					
	Dagonis™ 0,8 l/ha					
Dăunători	Dagonis™ 0,8 l/ha					






*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registru-de-stat/>

Schema de protecție a viței de vie cu produsele BASF ^{1,2)}

	Dezmuguritul viței de vie	5 - 7 frunze	Începutul înfloritului
 <p>Excorioza viței de vie</p>			
 <p>Antracnoză</p>		<p>Delan® WG 0,75 - 1,0 kg/ha</p>	<p>Delan® Pro 2,5 - 3,0 l/ha + Reyona® 0,75 - 1,5 l/ha</p>
 <p>Mildiu</p>			
 <p>Făinare</p>	<p>Kumulus® DF 3,0 - 6,0 kg/ha</p>	<p>Sercadis® 0,15 - 0,25 l/ha sau Stroby® 0,15-0,2 kg/ha</p>	
 <p>Putregaiul cenușiu</p>			
 <p>Molia verde a strugurilor</p>	<p>Metodă biotehnologică de combatere a moliei brune și moliei verde a strugurilor</p> <p>Rak® 1+2</p> <p>350 - 500 dispensoare/ ha</p>		
 <p>Molia brună a strugurilor</p>			

1) Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat <https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

2) Notă (pentru sistema de protecție în cultura ecologică):
Kumulus DF poate fi utilizat la fiecare stropire cu norma de 3,0-6,0 kg/ha pentru combaterea făinării

Sfârșitul înfloritului	Formarea bobîțelor	Începutul compactării bobîțelor	Compactarea bobîțelor	Coacerea bobîțelor
				

AgCelence
Directiv de aplicare








<p>Delan® Pro 2,5 - 3,0 l/ha</p> <p>+</p> <p>Collis® 0,3 - 0,4 l/ha</p>	<p>Orvego® New 0,8 - 1,0 l/ha sau Prevint™ Duogard 3,5-3,7 l/ha</p> <p>+</p> <p>Vivando® 0,2 - 0,25 l/ha sau Reyona® 0,75 - 1,5 l/ha</p>	<p>Orvego® New 0,8 - 1,0 l/ha sau Prevint™ Duogard 3,5-3,7 l/ha</p> <p>+</p> <p>Sercadis® 0,15 - 0,25 l/ha sau Vivando® 0,2 - 0,25 l/ha</p>	<p>Delan® WG 0,75 - 1,0 kg/ha</p> <p>+</p> <p>Vivando® 0,2-0,25 l/ha sau Reyona® 0,7 - 1,5 l/ha</p>	<p>Reyona® 0,7 - 1,5 l/ha</p> <p>+</p> <p>Kumulus® DF 3,0 - 6,0 kg/ha</p>
		<p>Cantus® 1,0 - 1,2 kg/ha</p>		

Metodă biotehnologică de combatere a moliei brune și moliei verde a strugurilor

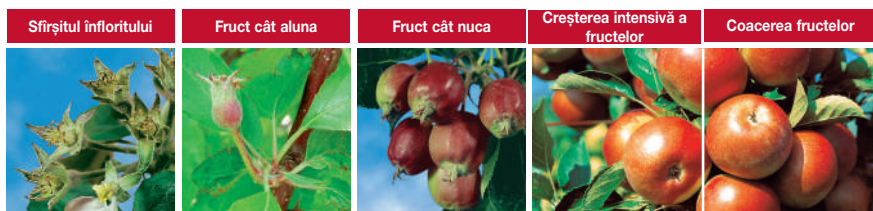
Rak® 1+2

350 - 500 dispensoare/ ha

Schema de protecție a mărului cu produsele BASF*

	Urechiușe de șoarece	Butoni florali vizibili	Butonul roz	Înflorirea
 Rapănul	Delan® WG 0,7 kg/ha	Dagonis® 0,9- 1,5 l/ha	Malakite® 1,25 l/ha	Revyona® 1,7- 2,0 l/ha
 Făinarea	Kumulus® DF 3,0 - 6,0 kg/ha		Bellis® 0,8 kg/ha	
 Putregaiul fructelor				AgCelence <small>Directorul de aplicații</small>
 Regulatori de creștere			Regalis® Plus 1 x 2,5 kg/ha sau 2 x 1,25 kg/ha	
 Molii		Metodă biotehnică de combatere a viermelui mărului și a moliiilor Rak® 3+4 500 buc./ha		
 Dăunători				

*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registru-de-stat/>



Malakite®
1,25 l/ha

Delan® Pro
2,5 l/ha

AgCelence
Dincolo de așteptări

Delan® WG
0,7 kg/ha

Delan® Pro
2,5 l/ha
sau
Stroby®
0,2 kg/ha

Revyona®
1,7- 2,0 l/ha

Sercadis®
0,3 l/ha

Bellis®
0,8 kg/ha

Bellis®
0,8 kg/ha


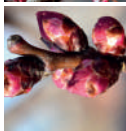




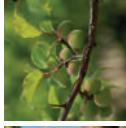

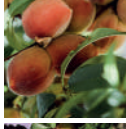
AgCelence
Dincolo de așteptări

Regalis® Plus
1 x 2,5 kg/ha
sau
2 x 1,25 kg/ha

Metodă biotehologică de combatere a
viermelui mărunții și a moliiilor






Rak® 3+4
500 buc./ha

Schema de protecție a caisului cu produsele BASF*

	Umflarea butonilor	Butonul alb	Înflorirea	Sârșitul înfloririi	Începutul înșirării fructelor	Creșterea fructului	Începutul coacerii	Coacerea fructelor
								
Monilia		Delan® WG 0,7 kg/ha	Cantus® 0,4 kg/ha		AgCelence <small>Diviziunea de protecție</small> Signum® 0,75 + 1,0 kg/ha + Delan® WG 0,7 kg/ha	Cantus® 0,4 kg/ha	Revyona® 1,7- 2,0 l/ha	
Clasterosporioza			Revyona® 1,7- 2,0 l/ha	Delan® WG 0,7 kg/ha				
Monilioza fructelor							AgCelence <small>Diviziunea de protecție</small> Signum® 1,0 kg/ha	Revyona® 1,7- 2,0 l/ha











*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registru-de-stat/>

Schema de protecție a piersicului cu produsele BASF*

	Umflarea butonilor	Butonul roz	Înflorirea	Sfârșitul înfloririi	Începutul creșterii fructelor	Creșterea fructului	Părgă	Creșterea fructului
								
 Besticare frunzelor	Delan® WG 0,7 kg/ha	Delan® WG 0,7 kg/ha+ + Cantus® 0,4 kg/ha	Delan® WG 0,7 kg/ha+ + Cantus® 0,4 kg/ha	Signum® 1,0 kg/ha	Revyona® 1,25-1,8 kg/ha	Delan® WG 0,7 kg/ha+ + Signum® 1,0 kg/ha		
 Monilioza floare				Signum® 1,0 kg/ha			Cantus® 0,4 kg/ha	
 Monilioza								Revyona® 1,25-1,8 kg/ha
 Făinare								Sercadis® 0,15 kg/ha sau Stroby® 0,2 kg/ha

*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registru-de-stat/>

Schema de protecție a prunului cu produsele BASF*

	Umflarea mugurilor	Apariția butoanelor	Butonul alb	Înflorirea	Sfârșitul înfloririi	Începutul creșterii fructului	Creșterea intensiva a fructelor	Pârğa	Recoltarea fructelor
									
Monilia				Signum® 1,0 kg/ha					
Clasterosporioză și Polistigmoză			Delan® WG 0,7 kg/ha		Revyona® 1,5- 1,7 l/ha	Delan® WG 0,7 kg/ha			
Monilioze							Signum® 1,0 kg/ha	Revyona® 1,5- 1,7 l/ha	
Acarieni				Kumulus® DF 3,0-6,0 kg/ha					Kumulus® DF 3,0-6,0 kg/ha

*Respectați numărul maxim de tratamente a produselor conform Registrului de Stat
<https://www.pesticide.md/registrul-de-stat/>

FACTORII CARE INFLUENȚEAZĂ EFICACITATEA TRATAMENTULUI CU PESTICIDE

Aceste materiale nu pot fi considerate informații complete și nu iau în considerație toți factorii care afectează eficiența tratamentelor cu pesticide. Sunt doar niște informații pentru a înțelege cât de important e să ținem cont de numeroșii factori în procesul tratării culturilor cu pesticide.

1. Condițiile climatice



Temperatura

Fiecare preparat are limite de temperatură, la care se observă efectul lui maxim, adică eficacitatea. De exemplu, la preparatele din grupa glifosat se atestă o reducere a eficacității la temperaturi sub 10-12°C, dicamba - la temperaturi sub 12-15°C. Regulatorul de creștere al plantelor Terpal® pentru asigurarea unui rezultat optim are nevoie de temperaturi mai înalte (mai sus de 12-15°C), decât Chlormequat-Chlorid 750 (de la 5-7°C). Majoritatea preparatelor din grupa piretroizilor la tratamentul în condiții de temperaturi înalte pierd din eficacitate prin descompunere foarte rapidă. Spre deosebire de cele menționate mai sus, unele insecticide organofosforice (dimetoat) semnalează o reducere a eficacității la temperaturi joase (sub 10°C).

Un alt aspect al regimului de temperaturi îl constituie limita lui superioară, la care sunt admise tratamentele. În majoritatea cazurilor ea se limitează la aproximativ 27-28°C, când activitatea fiziologică din plantă este extrem de redusă. Însă, ar trebui să înțelegem că tratamentele trebuie stopate pînă la instalarea unor asemenea temperaturi. Ca să-și producă efectul optim, preparatul trebuie să se afle pe plantă timp de 1-3 ore după aplicare pînă la momentul instalării temperaturii limită de 27-28°C, după care se recomandă încetarea lucrărilor de stropire. Din acest motiv în recomandările de utilizare a preparatelor veți găsi indicatorul de temperatură de 25°C.

Prin urmare, la aplicarea fiecărui preparat trebuie să fie respectat regimul de temperaturi.

Precipitații

Pentru a obține o eficacitate maximă a produsului, o mare importanță are faptul dacă, a scurt timp după aplicarea pesticidului, vor cădea precipitații. Normele de aplicare ale majorității preparatelor prevăd atingerea efectului, dacă în decurs de 3 ore după aplicare nu cad precipitații, în caz contrar spălarea substanței active de pe suprafața plantelor își reduce brusc eficacitatea. Trei ore sunt suficiente pentru ca preparatul să-și atingă „ținta”. De fapt, pentru a avea un efect maxim, precipitațiile nu trebuie să cadă în decurs de 6-8 ore după aplicarea pesticidului.

Există, totodată și excepții. La aplicare erbicidelor postemergente (de sol), precipitațiile ulterioare moderate permit renunțarea la încorporarea preparatului în sol cu grapele sau tăvălugii. Solul umezit de precipitații leagă preparatul într-o măsură mai mare și el își manifestă eficacitatea sa maximă.

În cazul, în care, preparatul conține o substanță activă de eficacitate înaltă ori se aplică componentele chimice corespunzătoare, care contribuie la pătrunderea rapidă în interiorul plantei, atunci eficacitatea înaltă a tratamentului este garantată chiar și în cazul căderii precipitațiilor peste o oră după aplicarea preparatului.

Viteza vântului

În majoritatea cazurilor, regulamentul stropirii terestre, cere respectarea condițiilor, de viteză vântului nu trebuie să depășească 3-5 m/s.

În cazul nerespectării acestor norme poate fi observată o distribuție neuniformă a soluției de lucru și deplasarea norului de preparat pe culturile învecinate. Aceasta, la rândul său, poate avea consecințe negative atât asupra culturii, cât și asupra plantelor din culturile învecinate. Restricția nu se aplică stropitorilor cu protecție specială împotriva vântului

(„manșon”), a căror utilizare este permisă la o viteză a vântului de până la 10-15 m/s.

Roua

Există o regulă care prevede că, atunci când roua este prezentă pe frunzele plantelor, tratamentul cu pesticidele nu se efectuează. Aceste cerințe trebuie respectate în timpul tratamentelor cu erbicide pe bază de glifosat, cletodim, substanțe din grupa betanalelor și alte substanțe active, eficacitatea cărora este în funcție de concentrația soluției de lucru. Efectuarea tratamentelor în condiții de rouă duce la scăderea drastică a concentrației de substanțe active, drept consecință, scăderea eficienței tratamentului. De asemenea, astfel de tratamente se efectuează, luând în considerare posibilitatea de formare a rouăi cu 2-3 ore înainte de stropirea culturilor.

Cu toate acestea, dacă la stropire folosim o cantitate mai mare de fungicid, prezența neînsemnată de rouă, care nu se prelinge de pe plante la oscilare provocată de vânt sau trecerea mașinilor agricole, atunci efectul tratamentului poate fi mai bun datorită distribuției uniforme pe frunză și aflării mai îndelungate (persistării) pe ea în stare umedă.

Orele zilei în care se face tratamentul (perioada aplicării)

La tratarea culturilor cu pesticide este foarte importantă selectarea perioadei zilei. Putem obține o eficacitate diferită la tratamentul cu același preparat în funcție de orele aplicării: dimineața, după-amiază sau seara. Rezultatul va fi influențat, în primul rând, de factorul de temperatură, radiația solară și umiditatea relativă a aerului în timpul apropiat după aplicarea preparatului. De exemplu, multe preparate manifestă cea mai mare eficacitate, de regulă, la tratamentul în orele de seară.

În această perioadă a zilei se formează condiții favorabile: temperaturi moderate orele de seară și noapte imediat următoare tratamentului culturilor, regimul de umiditate favorabil, când plantele devin mai active fiziologic și substanțele active penetrează planta mai ușor și mai rapid. Absența insolației permite substanțelor active, care nu sunt sensibile la acest factor, să fie active pentru o perioadă mai îndelungată.

2. Tehnologia pregătirii soluției de lucru



Calitatea apei are o importanță deosebită pentru pregătirea soluției de lucru, utilizarea unui sau mai multor preparate, îngrășămintelor și compatibilitatea acestora.

Calitatea apei

Pentru pregătirea soluției de lucru este necesară apă curată de calitate. Calitatea proastă a apei poate reduce eficacitatea pesticidelor și deteriora echipamentul pentru aplicare a acestora. Există câțiva parametri ai calității apei, care influențează compoziția ei chimică: apa nu trebuie să fie ruginie, cu nămol și să nu fie o apă dură, ci cu un pH echilibrat.

Impuritățile

Apa murdară conține particule mici (norozi și argilă). Aceste particule de sol pot absoarbe sau lega ingredientele active ale preparatelor, reducând eficacitatea lor. Acest lucru este caracteristic, mai ales, preparatele din grupa glifosate și desicanților. Impuritățile pot înfunda duzele, liniile și filtrele, în plus, scade randamentul și termenul de exploatare al stropitorii. Pentru comparație: apa se consideră murdară, dacă pe fundul unei căldări obișnuite de uz casnic nu este clar vizibil clar o monedă de 50 de bani.

Duritatea apei

Se consideră că apa este dură atunci când conținutul de calciu și magneziu este slab solubil. În apa dură săpunul este slab solubil. Astfel de apă poate provoca precipitarea unor elemente chimice. De obicei, preparatele sensibile conțin adesea suplimente care ajută la rezolvarea acestei probleme. Este cunoscut faptul că erbicidele precum glifosatul, sarea de amină 2,4-D și MCPA, clopiralida și diflufenicanul sunt influențate de apa dură (> 400 mg/echivalent de CaCO₃). Apa dură poate, de asemenea, să afecteze echilibrul sistemului de substanțe superficial-active și, în consecință, astfel de condiții, precum umidificarea, emulsionarea și dispersia. Apa foarte dură poate reduce eficacitatea substanțelor folosite pentru curățarea apei murdare.

pH-ul apei

Cele mai multe ape naturale au un pH între 6,5 și 8. Multe pesticide sunt sensibile la hidroliza alcalină (distruge în mediu alcalin > pH > 8). Acest proces provoacă dezintegrarea ingredientelor active, ceea ce poate reduce eficacitatea pesticidelor. Acesta este unul dintre motivele pentru care nu se recomandă lăsarea soluției de lucru chiar și pentru o noapte. Apa cu un conținut ridicat de acid poate afecta, de asemenea, stabilitatea și proprietățile fizice ale unor formulări chimice. În plus, astăzi multe gospodării combină tratamentul cu produsele de uz fitosanitar cu fertilizanți foliari. pH-ul optim al soluției de lucru, care asigură o eficacitate maximă a fertilizanților foliari cu nutrienți minerali variază în limitele de la 5,0 la 5,5.

Majoritatea organofosfaților, carbamaților și unii piretroizi, precum și fungicidele sunt sensibile la hidroliza alcalină. La un pH de 4-7, timpul de înjumătățire al unor organofosfați variază de la 1/2 până la o zi. La un pH de 7,5 sau mai mare, timpul de înjumătățire la temperatura normală de lucru se reduce până la 20 de minute. Acțiunea unor erbicide la fel poate fi influențată de nivelul pH-ului. Un nivel scăzut al pH-ului intensifică activitatea unor ingrediente ale erbicidelor, ceea ce le face mai eficiente.

Săruri dizolvate

Cantitatea totală de săruri minerale dizolvate în apă, de regulă, este măsurată cu ajutorul conductibilității electrice (CE) a apei. CE-ul apei în fântâni arteziene și bazine acvatice depinde, în mare măsură, de nivelul sărurilor din roca mamă și din sol. În sezonul de secetă, nivelul sărurilor din apă crește. Nivelul ridicat de săruri din apă poate provoca defectarea echipamentelor și este mai rezistentă la schimbările de pH.

Substanța organică

Apa conține multe substanțe organice – particule de sol, rămășițe de plante sau alge, care blochează duzele, furtunurile și filtrele. Apa cu nămol și alte componente organice reduce semnificativ eficacitatea tratamentelor, deoarece orice materie organică asimilează o parte din substanța activă.

Temperatura apei

Apa prea caldă sau rece poate influența negativ acțiunea unor elemente chimice. Atunci când se utilizează apă foarte rece

(sub +12-15°C), pot apărea probleme cu preparatele ușor solubile cu forma preparativă de pulbere și granule solubile în apă. Dizolvarea lor completă în soluția de lucru poate dura mai mult decât de obicei. Altfel, se va produce înfundarea duzelor și filtrelor sau sedimentarea unei părți de preparat pe fundul rezervorului stropitorii, ce poate determina în continuare o eficacitate redusă a preparatului (reducerea normei de consum a preparatului la etapele inițiale ale tratamentului).

Îmbunătățirea calității apei

Apa cu conținut mare de săruri de calciu sau magneziu (apă dură) poate provoca probleme de amestecare, deoarece stabilitatea suspensiei și a emulsiei va scădea. Acțiunea glicosatului scade în cazul unui nivel ridicat de săruri de calciu și magneziu, precum și în prezența hidrocarbonatului de sodiu. Această problemă poate fi eliminată prin adăugarea de preparate, ce conțin sulfat de amoniu (în formă solidă cristalină) sau prin adăugarea de produse, ce conțin agent de tamponare. Dacă se știe că apa este alcalină, stropirea ar trebui să înceapă imediat după amestecare. Ca alternativă pentru scăderea nivelului de pH în apă, puteți adăuga un agent de tamponare/neutralizare.

Calitatea apei pentru stropire poate fi determinată, folosind această metodă (test): se prepară 500 ml de soluție pentru pulverizare, diluată corect într-un recipient din sticlă, în conformitate cu recomandările producătorului. Se amestecă bine. Soluția se lasă să stea timp de 30 de minute. Dacă după 30 de minute sunt vizibile urme de sediment cremos sau stratificări ale soluției de lucru, aceasta înseamnă că apa nu este potrivită pentru tratamentul chimic. Dacă există o suspiciune de incompatibilitate, atunci trebuie să fie preluată o probă de astfel de apă pentru analiza chimică a nivelului de sare și a durtății. Diferite mărci de preparate cu aceleași substanțe active pot reacționa diferit la pH în funcție de aditivii care se conțin în compoziție. Dacă avem o apă de slabă calitate, atunci soluția se aplică imediat după amestecare.

Reguli generale pentru prepararea soluției

Când se prepară soluția de lucru, trebuie respectată ordinea operațiilor, și anume: mai întâi, rezervorul echipamentului de stropit trebuie spălat bine de resturile preparatului care a fost folosit anterior, apoi umplut cu apă pe 1/3 din volum, sau pe jumătate. Apoi se adaugă cantitatea necesară de preparat, porniți agitatorul și în timpul lucrului său continuu, se adaugă apă la volumul total al rezervorului. Nerespectarea acestei reguli (adesea sunt constatate cazuri când preparatul este turnat într-un rezervor deja umplut) duce la o distribuție neuniformă a preparatului în rezervorul stropitorii, ceea ce determină un efect mozaic al funcționării preparatului la etapele inițiale ale stropirii.

O altă acțiune, nu mai puțin importantă, este amestecarea apei din rezervor timp de 15-20 de minute după adăugarea în ea a preparatului pentru o distribuție uniformă în soluția de lucru. Există o opinie că preparatul este distribuit foarte rapid și uniform în rezervorul stropitorii atunci când mixerul este pornit sau când apa este adăugată în rezervor până la volumul total. Aceasta este o concepție greșită. Cu o ocazie, efectuați un experiment mic. Luați un lighean mare sau un castron, umpleți-l cu apă, amestecați apa de jur împrejur și adăugați orice vopsea (cerneală sau orice altceva).

Vă puteți convinge personal cum componenta adăugată este amestecată neuniform. Acum, închipuiți-vă un volum de o mie de ori mai mare.

Incompatibilitatea preparatelor în amestecurile din rezervor

Există grupe de preparate, la amestecare, interacțiunea lor chimică activă are loc cu dezințegrarea ulterioară (antagonism). Astfel, insecticidele din grupul de compuși organofosforici nu pot fi utilizați în amestecuri de rezervoare cu fungicide care au o reacție alcalină (var de sulf, preparate care conțin cupru etc.) și erbicide din grupa sulfoniluree. Acestea din urmă nu sunt utilizate și nu sunt compatibile cu aceste insecticide. Un erbicid bazat pe cletodim este incompatibil cu preparatele care conțin bentazonă sau imazacvină. De asemenea, în majoritatea cazurilor se va observa antagonismul când se va combina într-un amestec de rezervor

bentazon cu erbicide graminicide. Un astfel de tratament trebuie efectuat separat. Este imposibilă combinarea erbicidelor pe bază de sulfoniluree și imidazolinone nu numai într-un singur amestec al rezervorului, dar pe tot parcursul perioadei de vegetație.

Aditivi

Există un șir de pesticide care, în timpul preparării soluției de lucru, necesită adăugarea altor componente (adjuvanți ai substanțelor active de suprafață etc.). Eficacitatea pesticidului depinde de acești aditivi. Exemple de astfel de preparate sunt Stellar[®], Nopasaran[®].

Amestecuri multicomponente

De regulă, în timpul preparării din trei sau mai multe componente ale amestecului, consumatorul se confruntă cu diverse probleme – formarea unui precipitat insolubil și blocarea duzelor ca rezultat al reacțiilor chimice și formarea de componente insolubile, sau la amestecarea preparatelor insolubile sub formă de suspensie concentrată. Aceasta poate provoca arsură a frunzelor datorită combinării a mai multe produse pe bază de concentrat emulsionabil sau a celor care conțin în compoziția sa adjuvanți puternici sau amestecuri de pesticide cu îngrășămintele.

De regulă, cantitatea acestor adaosuri este prevăzută, ținând cont de faptul că preparatul va fi utilizat fără alte produse suplimentare. Combinația de astfel de substanțe active în amestec, duce la apariția arsurilor pe frunză, determinată nu de influența substanțelor active ale preparatelor, ci de baza de ulei.

Ordinea standard și etapele de introducere în amestec a produselor

Reușita unui tratament depinde cum realizăm amestecul de produse chimice la prepararea soluției de stropit direct în rezervorul echipamentului de stropit

Ordinea de amestec a produselor:

1. Apa 1/2-3/4 din volumul planificat;
2. Adăugați agent de tamponare/neutralizare sau antispumant în caz de necesitate;
3. Îngrășămintele, microelementele;
4. Produse solide, pulverulente (WG, WP, SG SP);
5. Produse pe bază de apă (SC, CS, SL);
6. Produse pe bază de emulsie: (SE, EW, EO,

EC, DC OD, ME);

7. Apă pentru necesarul final;

8. Adjuvanți și alte substanțe similare.

Adăugarea următorului component în rezervorul stropitorii trebuie efectuată numai după o amestecare calitativă a celei anterioare. În cazul, preparatelor ce au formulare solidă sunt adăugate în rezervor numai sub forma unei soluții preparate anterior într-un recipient separat de cel al soluției de bază. La prepararea soluției de lucru, sistemul de agitare trebuie să funcționeze încă de la începutul preparării amestecului cît și în timpul deplasării stropitorii până la câmp și în timpul stropirii câmpurilor!

Perioada de păstrare a soluției de lucru

Soluția de lucru preparată trebuie să fie utilizată imediat sau într-un timp scurt. Atunci când se păstrează soluția de lucru pentru mai mult de 24 de ore, în orice caz, nu se recomandă utilizarea acesteia, ea ar trebui să fie nimicită și rezervorul stropitorii trebuie să fie bine spălat înainte de următoarea utilizare. De regulă, soluția de lucru este pregătită și imediat utilizată. Dar există cazuri în care soluția de lucru rămâne în rezervor pentru o perioadă nedeterminată (precipitații neașteptate, defecțiuni ale echipamentelor și multe altele). Toate recomandările oficiale se rezumă la faptul că soluția de lucru gata trebuie utilizată imediat sau în cel mai apropiat timp.

Nici un fel de garanții oficiale privind eficacitatea preparatului, dacă stocați soluția de lucru timp de mai mult de 6-8 ore, nu veți primi. Dar, asumându-ne toate riscurile, este necesar să facem o analiză privind utilitatea soluției de lucru reieșind din proprietățile chimice ale preparatului (durata de degradare, dezintegrarea substanțelor active în funcție de diferiți parametri: pH-ul apei, durezza, temperatura, alți factori) adică, de fapt, calitatea apei utilizate. Atunci când soluția de lucru se depozitează pentru o zi, în orice caz, nu se recomandă folosirea ei, ar trebui nimicită și rezervorul stropitorii trebuie clătit foarte bine înainte de următoarea utilizare.

Dacă ingredientul activ al preparatului este rezistent la hidroliza alcalină și este utilizată apă de înaltă calitate, înainte de utilizare soluția de lucru care a fost depozitată pentru

ceva timp, trebuie să fie bine amestecată (timp de cel puțin 20-30 de minute), se verifică absența componentelor insolubile pe suprafața soluției (masa brânzoasă) și la partea inferioară a rezervorului (curățați duzele), se verifică soluția dacă nu au apărut miros impropriu preparatului dat, miros care poate indica o reacție chimică și degradare.

3. Tehnologia aplicării preparatului



Una dintre cele mai importante condiții pentru obținerea eficienței maxime este păstrarea întregului proces tehnologic de aplicare a preparatului.

Reglarea echipamentului stropitorii

O importanță deosebită pentru pulverizarea calitativă o are disponibilitatea echipamentului. Stropitoarea trebuie reglată pentru consumul unei anumite cantități de soluție de lucru. Injectoarele și pulverizatoarele (duzele) trebuie să fie în stare de funcționare și reglate. Introducerea erbicidelor în cantități prea mici de consum (doar 8-25 g/HA) impune, mai cu seamă, reglarea corectă a echipamentului. Abaterile minore în distribuirea soluției de lucru pe teren pot genera consecințe nedorite. Practic, în majoritatea covârșitoare a cazurilor, normastabilită a soluției de lucru nu corespunde realității. Uneori abaterea se ridică până la 20% sau mai mult! De regulă, este prelucrată o suprafață mai mare decât cea planificată la reumplerea rezervorului stropitorii - adică norma de consum a preparatului, în rezultat, este mai mică și eficiența este mai mică! În plus, este important ca toate injectoarele de pe bară să asigure același consum al soluției de lucru. Adesea, se întâmplă că consumul planificat al soluției de lucru, calculat la hectar, coincide cu cel real, iar distribuția soluției de lucru în această zonă este foarte neuniformă prin capacitatea de pulverizare diferită a unor duze administrate la stropitoare.

Se atestă un efect mozaic: aici preparatul a înregistrat efectul scontat, iar la o distanță de un metru - nu. În unele locuri se observă un efect „dungat” când presiunea la capetele brațelor este mai mică decât în partea sa mijlocie. Ca rezultat, avem benzi cu eficiență bună de prelucrare alternând cu benzi cu eficiență insuficientă.

Norma de consum a soluției de lucru

Acest indicator pentru stropirea terestră este de 200-400 l/ha. Norma minimă recomandată este rațională în stadiile inițiale ale dezvoltării culturii (de exemplu la grâul de toamnă în faza de înfrățire). Maximală – în fazele mai avansate (la grâul de toamnă în faza apariția paiului), atunci când este necesar să fie stropite din abundență culturile dezvoltate, astfel încât preparatul să treacă la nivele inferioare (acolo există buruieni localizate care cresc, dăunători de sol, agenți patogeni etc.). Reducerea ratei fluidului de lucru, în acest caz, duce la o scădere a eficacității preparatului.

Un alt aspect de selectare a normei soluției de lucru este că, în unele locuri prelucrarea cu pesticide este mai eficientă, cu o normă mai redusă a soluției de lucru. De exemplu, utilizarea erbicidelor pe bază de glifosat, cletodim este mai eficientă la valori cuprinse între 100-150 l/ha și 200 l/ha. De asemenea, este foarte eficientă prelucrarea cu insecticide din grupa piretroidelor cu o normă redusă a soluției de lucru - 50-150 l/ha, cu condiția de a asigura o dispersie cât mai uniformă a soluției.

Viteza deplasării stropitorii

Pentru a îndeplini cerințele față de un anumit volum de consum a soluției de lucru, trebuie să fie respectată viteza de deplasare. În cazul deviației într-o direcție sau alta, se observă un supradozaj care poate duce la afectarea plantelor cultivate sau, dimpotrivă, la o reducere a consumului preparatului pe unitate de suprafață, drept rezultat o eficacitate redusă a preparatului.

Înălțimea brațelor stropitorii

Dacă înălțimea brațelor stropitorii este stabilită incorect, este posibilă scăderea eficienței prin distribuirea soluției de lucru (de exemplu, ca urmare a unui vânt lateral) sau distribuția neuniformă.

Eficacitatea preparatului poate să scadă dramatic sau să dispară complet. De exemplu, atunci se efectuează o tratare împotriva dăunătorilor spicului de grâu, iar brațelor stropitorii se află la o înălțime mai mică decât este înălțimea spicului.

4. Respectarea reglementărilor privind utilizarea pesticidelor și a tehnologiilor de cultivare a culturilor



(obiective țintă, condiții de utilizare, factor de rezistență etc.)

Aplicarea preparatului în alte scopuri decât cele prevăzute

Unul dintre motivele lipsei eficacității sau absenței ei în utilizarea preparatului este folosirea pesticidului în alte scopuri. De exemplu, erbicidele pe bază de dimetenamidă sau pendimetalină nu sunt, concepute pentru a controla buruienile dicotiledonate perene, precum și ovăzul sălbatic; 2,4-D nu este capabil să distrugă buruienile de cereale și cele rezistente fiziologic la acțiunile lui, cum ar fi, buruienile cu frunza lată (turița, volbura, romanița nemirositoare etc.); insecticidele de contact nu sunt destinate distrugerii insectelor sugătoare și dăunătorii tulpinilor și ramurilor; fungicidele sunt împărțite în două grupe mari - una este concepută pentru controlul ciupercilor forma perfectă și alta forma imperfectă, la care metabolismul este diferit; împreună cu acestea, există fungicide combinate care controlează întregul spectru de boli.

Este important să știm că un anumit preparat este conceput pentru controlul anumitor patogeni și nu este capabil să distrugă patogenii din alte grupe.

Termenele de aplicare a preparatului

Orice pesticid este destinat să distrugă sau să protejeze plantele cultivate de dăunători, boli sau buruieni, dar numai dacă este corect utilizată la anumite stadii sau faze ale dezvoltării unui patogen ale culturii.

Etapele dezvoltării buruienilor

Fiecare erbicid este capabil să distrugă buruienile nedorite, cu condiția ca acesta să fie aplicat în fazele sensibile ale buruienilor. În cele mai multe cazuri, utilizarea unui erbicid într-o fază cât mai devreme ale dezvoltării buruienilor (plantulele, 2-4 frunze adevărate pentru cele anuale, faza de rozete pentru perene), eficacitatea va fi cât mai mare. Întârzierea cu momentul aplicării preparatului în timpul creșterii excesive a masei vegetative a buruienilor determină o scădere bruscă a eficacității erbicidului aplicat.

Etapele dezvoltării dăunătorilor

La aplicarea insecticidelor, de asemenea exista o reglementare a aplicării lor în stadiile cele mai sensibile pentru insecte. În fazele inițiale de dezvoltare a insectelor sunt mai sensibile la insecticide. Utilizarea insecticidelor împotriva lăcustelor, atunci când acestea au deja aripi, nu poate da rezultatul dorit în faza de roire și/sau de migrație sporită a insectelor. În mod similar, acest lucru se referă la gândacul păros, cărăbușelul cerealelor și la alți dăunători.

Etapele dezvoltării bolii

Utilizarea fungicidelor asigură rezultatul dorit numai atunci când sunt utilizate în stadiile inițiale ale dezvoltării bolii. Când boala atinge un nivel avansat de dezvoltare și răspândire, utilizarea oricărui fungicid nu mai poate rezolva substanțial această problemă. Cea mai bună metodă de a reține dezvoltarea bolii este utilizarea preventivă a fungicidului în perioada de infectare a plantelor. Trebuie să se țină cont de faptul că există stadii de dezvoltare a agentului patogen, când anumite fungicide nu sunt capabile să o controleze (spori, creșterea miceliului în interiorul țesuturilor vegetale).

Etapa de dezvoltare a plantei de cultură

Multe din preparate e necesar să fie aplicate în anumite faze de dezvoltare a culturii, în special, în cazul erbicidelor. Respectarea acestor reglementări permite evitarea fitotoxicității plantelor de cultură și menține potențialul culturilor. În permanență este necesar de ținut cont de faptul că erbicidele care conțin dicamba și 2,4-D nu se utilizează în perioada de toamnă, ele ar trebui să fie utilizate la cereale primăvară în faza apariția paiului (BBCH 29), la porumb, inclusiv în faza - a 7-a frunză adevărată!

Alternarea preparatelor din diferite grupuri chimice, clase de compuși în perioada de vegetație

Insecticidele fosforoorganice ar trebui să fie alternate cu piretroizi, deoarece aplicarea repetată a insecticidelor din același grup chimic poate duce la apariția rezistenței (deprinderi) dăunătorilor. Ca rezultat, eficacitatea preparatelor poate fi redusă semnificativ. Pentru a minimiza riscurile de formare a rezistenței la agenți patogeni, trebuie să faceți alternarea obligatorie a fungicidelor

cu substanțe active din diferite clase de compuși sau să utilizați preparate complexe cu substanțe active din diferite clase, mai degrabă decât preparate diferite cu diferite substanțe active, dar din aceeași clasă de compuși: azol (triazolii) etc.!

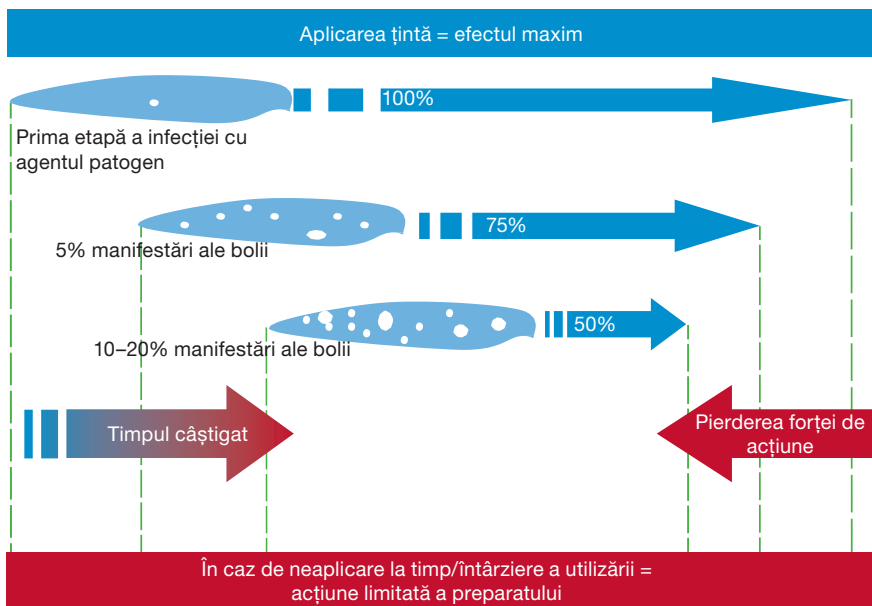
Același principiu poate fi aplicat față de erbicide. Este importantă alternarea erbicidelor eficiente cu substanțe active din diferite clase de compuși cu diferite mecanisme de acțiune asupra buruienilor sau cu utilizarea preparatelor complexe. Astfel de abordări privind utilizarea pesticidelor reduc în mare măsură apariția rezistenței obiectelor dăunătoare.

Sistemul de lucru a solului (Agrotehnica solului)

Încălcarea unui sistem științific fundamental de lucru a solului, și anume, renunțarea la unele lucrări de bază sau înlocuirea acestora cu altele, mai puțin costisitoare, poate duce la o creștere semnificativă a numărului și diversității speciilor de buruieni, dăunători, boli. Aceasta, la rândul său, va conduce la faptul că eficacitatea preparatelor utilizate chiar și la normele maxime recomandate nu sunt în măsură să controleze complet starea fitosanitară a culturilor. Motivul eficienței reduse a preparatului poate fi o încălcare a tehnologiei de lucru a solului. Acest lucru este cel mai pronunțat atunci când se utilizează erbicide de sol, care sunt foarte exigente în ceea ce privește calitatea și termenii de lucru a solului. În cazul unei pregătiri necorespunzătoare a solului (neuniformă, cu bolovani, prea uscat), este imposibil să se asigure o eficiență ridicată a erbicidelor din sol.

rotația culturilor în asolament

Nerespectarea rotației culturilor în asolament (culturi repetate, monoculturi sau semănături după un premergător nepotrivit) duce la răspândirea buruienilor specifice, precum a dăunătorilor și bolilor. În consecință, este posibilă alegerea incorectă a preparatelor pentru a le combate, ceea ce va duce la scăderea eficacității lor sau lipsa de acțiune a acestora. De exemplu, atunci când semănăm grâu de toamnă sau orz după porumb pentru boabe (gazdă temporară pentru fuzarioză și de alte boli), trebuie folosiți tratați al semințelor eficiente dar, în perioada de vegetație, și fungicide cu acțiune împotriva fuzariozei. Utilizarea celor mai cunoscute preparate pe bază de tebuconazol poate duce la o infestare semnificativă a culturilor cu un complex de boli.



5. Unele nereguli ale preparatului și factorul uman



Contrafacere și falsificări

Există cazuri frecvente, când un producător de produse agricole cumpără un pesticid, care practic nu diferă de produsul original. Dar când vine vorba de aplicarea preparatului, se constată că aspectul sau mirosul nu corespund originalului. Se întâmplă adesea că și conținutul intern este similar cu produsul original, dar după aplicare pesticidul nu acționează. Există mai multe motive: în produs conținutul substanței active nu corespunde normei, produsul în general nu conține nici o substanță activă sau conține o substanță asemănătoare de calitate inferioară etc. La cumpărarea unui pesticid, cumpărătorul trebuie să cunoască criteriile specifice ale ambalajului a produsului original. Dacă aceste criterii sunt necunoscute, ar trebui să vă informați de la producător. Un alt aspect al acestei probleme îl reprezintă compoziția diferită a componentelor ajutoare ale preparatului la diferite companii cu aceeași compoziție de substanțe active. Nu este un secret faptul că, cumpărând oficial un produs

în care nu conțin componentele suplimentare necesare, iar cumpărătorul nu este întotdeauna mulțumit de eficiența tratării culturilor.

Termenul de valabilitate expirat

Pe parcursul păstrării preparatului, se observă distrugerea și descompunerea componentelor pesticidului, ceea ce duce la scăderea inevitabilă a eficacității la utilizarea acestuia, sau este complet absentă. Pentru majoritatea produselor, termenul de valabilitate este limitat la trei ani. Cu toate acestea, dacă sunt respectați toate cerințele de depozitare a produselor, de regulă eficacitatea produsului rămâne aceeași și chiar la expirarea perioadei de valabilitate. Preparatele cu forma preparativă pulbere sau granule, păstrate în ambalajul sau original, închis ermetic, în ciuda faptului că majoritatea companiilor producătoare declară durata de valabilitate de 3-4 ani, de regulă, rămân eficiente mai mulți ani (5-7 sau mai mult).

Dar chiar dacă termenul de valabilitate al produsului nu a expirat și a fost păstrat în condiții necorespunzătoare (temperaturi prea ridicate sau înghețuri în perioada de iarnă), la aplicarea acestuia putem avea o eficacitate joasă sau chiar o eficacitate nulă.

Depozitul unde sunt păstrate preparatele trebuie să fie dotat cu sistem de încălzire pe timp de iarnă, sistem de ventilare și o certificare corespunzătoare. Majoritatea pesticidelor, depozitate în timpul iernii, necesită un regim de temperatură de cel puțin 5°C și nu mai mare de 30-35°C.

Furtul preparatelor

Ca urmare a unui număr de factori, în timpul tratamentului poate exista un fenomen cum ar fi furtul (sustragerea) de preparate. Desigur, normele reduse de aplicare a pesticidelor nu pot oferi o eficiență sporită și, uneori, ea este chiar absentă. Reducerea normei de consum a preparatului nu numai că nu poate oferi rezultatul așteptat, ci și într-un timp redus poate forma rase rezistente de agenți patogeni, forme rezistente de dăunători și buruieni! Acest lucru poate genera în viitor multe probleme în ceea ce privește controlul obiectelor dăunătoare, chiar și în condițiile utilizării produselor de înaltă calitate.

În orice caz, trebuie reținut că, pentru a obține o tratare/aplicare eficientă, este necesar , cu chibzuință, să se ia în considerare numeroși factori, cum ar fi: alegerea produsului, timpul de pregătire a soluției de lucru și aplicarea acesteia, ajustarea tehnicii la regimul corespunzător, starea condițiilor meteorologice și starea de însămânțare etc. Este imposibil să prescriem o singură instrucțiune, a cărei respectare va asigura succesul. Munca agriculturului este o profesie creativă și necesită o analiză constantă a situațiilor în fiecare caz specific.

6. Indicații generale de utilizare / responsabilitatea producătorului:

Recomandările respective se bazează pe experiența actuală și regulamentele de rigoare, aprobate de autoritățile de înregistrare. Ele nu eliberează consumatorul de obligația de a da o evaluare proprie situației și de a lua în considerație un număr mare de factori ce condiționează utilizarea și consumul preparatului.

Din motiv că producătorul nu poate influența asupra condițiilor de păstrare și utilizare și nu poate prevedea toți factorii respectivi, el nu poartă răspundere pentru consecințele păstrării și folosiri necorespunzătoare a preparatului. Răspunderea pentru păstrarea

neadecvată a preparatului, pentru respectarea strictă a cerințelor față de tehnologie și regulamente o poartă producătorii produselor agricole, în special gospodăriile colective și individuale și alte organizații, ce folosesc pesticide.

Nu a fost studiat efectul utilizării preparatului în alte domenii de producție sau în baza altor regulamente, în special asupra culturilor neindicate în recomandările de mai sus. Aceasta se referă, în special, la modul de utilizare recomandat de instituțiile oficiale, dar nerecomandat de noi. Noi excludem orice responsabilitate pentru eventualele consecințe a acestui mod de utilizare a preparatului.

Diversi factori, determinați de specificul local și regional, pot influența asupra eficacității preparatului. În primul rând se cer menționate condițiile pedo-climaterice, specificul soiurilor, rotația culturilor, termenii de tratare, norma de consum, interacțiunea cu alte preparate și îngrășăminte (ce nu au fost indicate în recomandările de mai sus), existența organismelor rezistente la substanța activă (agenți patogeni, plante (buruieni), insecte și alte organisme), tehnica necorespunzătoare sau ce nu a fost bine reglată pentru utilizare etc. În condiții nefavorabile, ce nu au fost luate în considerație de producător, nu poate fi exclusă modificarea eficienței preparatului sau chiar prejudicierea plantelor de cultură, pentru a căror consecințe noi și partenerii noștri comerciali nu putem duce răspundere.

Operatorul ce folosește preparatele de uz fitosanitar poartă nemijlocit răspundere pentru tehnica securității în utilizarea, păstrarea și transportarea pesticidelor, precum și pentru respectarea legislației în vigoare referitoare la utilizarea sigură a pesticidelor.

Sercadis®

Acțiune sigură
asupra oidiumului



BASF
We create chemistry

AgCelence®
Dincolo de așteptări



■ · BASF

We create chemistry

www.agro.basf.md

FUNGICIDE

Bellis®	54
Cantus®	58
Caramba® Turbo	60
Collis®	62
Dagonis™	64
Delan® Pro	72
Delan® WG	76
Kumulus® DF	78
Malakite®	80
Orvego® New	82
Pictor® Active	86
Pictor® Revy	88
Prevint™ Duogard	92
Priaxor®	94
Priaxor® Trio	98
Retengo®	102
Revcare®	104
Revyona®	108
Revystar®	112
Sercadis®	114
Signum®	118
Stroby®	122
Vivando®	124



Bellis®

Păstrează merele
depozitate ca în livadă

Bellis® este un fungicid polivalent cu acțiune preventivă și curativă, eficient împotriva făinării la măr și a bolilor la depozitare.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
piraclostrobin, 128 g/kg +
boscalid, 252 g/kg



Grupa chimică
strobilurine +
carboxamide



Forma preparativă
granule dispersabile
în apă (WG)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
1 kg



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, kg/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Măr	0,7-0,8	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Podospaera leucotricha</i> - făinare	7(2-3)
Măr	0,7-0,8	prin stropire în perioada de vegetație (ultimul tratament într-un sistem integrat de protecție a mărului)	<i>Monilia fructigena</i> - monilioză <i>Penicillium expansum</i> - peniciloza <i>Alternaria alternata</i> - alternarioza <i>Botrytis cinerea</i> - putregai cenușiu	7(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 400-1000 l/ha (în funcție de faza de dezvoltare a culturii)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Bellis® asociază două substanțe active cu proprietăți complementare, piraclostrobinul din familia strobilurinelor și boscalidul din familia carboxamidelor. Cele două moduri diferite de acțiune sporesc eficacitatea, completând spectrul de combatere și reducând riscul apariției rezistenței.

Mod de acțiune

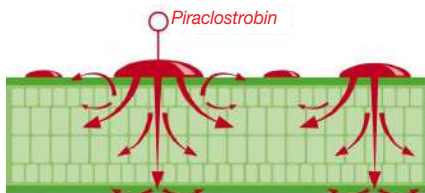
Produsul acționează printr-o serie de mecanisme diferite, încă din primele etape ale dezvoltării patogenului, blocând un proces metabolic esențial al acestuia.

Substanțele active asigură oprirea procesului de respirație a patogenului și implicit procesul de producție a energiei pentru creșterea organismelor fungice.

Blocajul acestui proces duce la moartea agentului patogen.

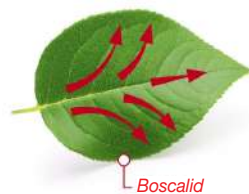
Astfel, fungicidul Bellis® beneficiază de o eficacitate remarcabilă.

Disribuirea substanțelor active



Piraclostrobin este preluat de suprafața frunzei și se distribuie translaminar la interiorul lor. Eliberarea se face treptat, de la suprafață, astfel că produsul are o bună rezistență la spălare.

Piraclostrobin are acțiune preventivă, inhibând germinarea sporilor.



Boscalid (grupa SDHI, inhibitor al enzimei succinat dehidrogenază), acționează sistemic și translaminar prin inhibarea sporilor.

De asemenea, boscalid inhibă creșterea tubului germinativ și blochează formarea apresoriilor.

Când se aplică Bellis®:

- **Combaterea făinării:** Se va aplica din faza de buton roz și până la începutul colorării fructelor.
- **Combaterea bolilor de depozit:** Se va aplica după colorarea fructelor.

Performanțe deosebite în controlul bolilor de depozitare

Fructele nu sunt afectate de patogeni doar în vegetație, ci și în depozite. Bolile de depozitare pot să afecteze nu doar calitatea fructelor, ci și cantitatea vandabilă.

De aceea, pomicultorii încearcă permanent să reducă pierderile cauzate de boli precum putregaiurile.

Bellis® este un instrument de încredere în managementul și controlul bolilor de depozit. În plus, marele avantaj al produsului este că nu interferează cu caracteristicile organoleptice ale fructelor.

Bellis® - spectru de acțiune

Boli microbiologice



Gloesporioză



Putregaiul cenușiu



Putregaiul albastru



Monilioză



Rapănul de depozit



Boli fiziologice



Pătarea amară



Pătarea ostiolară



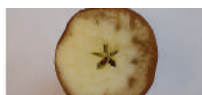
Brunificarea internă¹



Brunificarea internă²



Steclozitate



Brunificarea epidermei și a miezului produsă de conținutul sporit de CO₂

1- Brunificarea internă a țesuturilor produsă de temperaturi coborâte

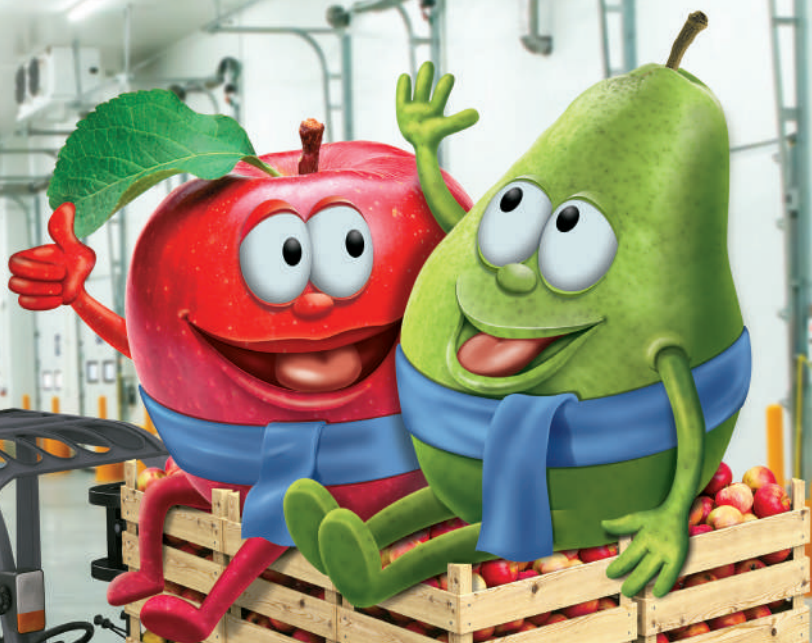
2- Brunificarea internă a țesuturilor produsă de senescență

AVANTAJE

- Spectru larg de acțiune împotriva bolilor la depozitare
- Eficacitate înaltă la fainare (combate concomitent infecția primară și secundară)
- Acțiune rapidă și de lungă durată
- Rezistență ridicată la spălare de către precipitații (până la 40 mm)
- Tolerant la fitotoxicitate
- Recomandat în schemele de combatere integrată
- Timp scurt de așteptare
- Nu este periculos pentru albine și entomofaună

Bellis[®]

Păstrează merele
depozitate ca în
livadă



 **BASF**

We create chemistry



Cantus[®]

Bobiță sănătoasă -
rezultatul unui must gustos

Cantus[®] păstrează calitatea
și aromele.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
boscalid, 500 g/kg



Grupa chimică
carboxamide



Forma preparativă
granule dispersabile
în apă (WG)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
1 kg



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, kg/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	1,0-1,2	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Botrytis cinerea</i> - Putregaiul cenușiu	28(2-3)
Păr	0,4	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Alternaria mali</i> - Alternarioza	7(2-3)
Cireș, vișin	0,35-0,4	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Monilia spp.</i> - Monilioze	7(2-3)
Piersic, cais	0,4	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Monilia spp.</i> - Monilioze	7(2-3)
Înregistrare în Uniunea Europeană				
Măr	0,37	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Alternaria mali</i> - Alternarioza	7(3)
Fasole	1,0	prin stropire în perioada de vegetație	Putregaiul cenușiu, putregaiul alb	14(2)
Mazăre	1,0	prin stropire în perioada de vegetație	Putregaiul cenușiu, putregaiul alb	7(2)

Norma de consum a soluției de lucru: 400-1000 l/ha (în funcție de faza de dezvoltare a culturii)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Cantus® este un fungicid specific pentru combaterea putregaiului cenușiu al viței de vie (*Botrytis cinerea*). De asemenea, aplicat în stadiile timpurii ale viței de vie, Cantus® are un efect secundar asupra fâinării*, asigurând un plus în combaterea acestei boli.

Boscalid acționează asupra complexului II al ciclului lui Krebs:

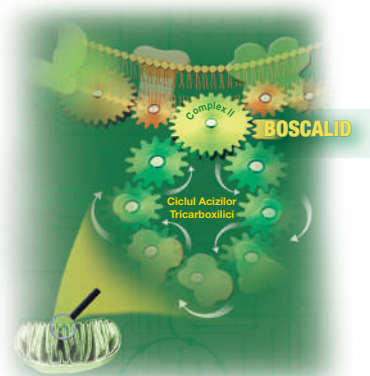
- Oprește lanțul respirației mitocondriale
- Oprește producția de energie
- Blochează sinteza amino-acizilor și a lipidelor
- Moartea celulei patogenului

Cantus™ păstrează calitatea și aromele

Calitatea vinului - nu interferează cu maturarea strugurilor, fermentarea mustului sau cu caracteristicile organoleptice ale vinurilor;

Un tratament unic pentru 2 probleme, putregai și fâinare, care ajută indirect în prevenirea contaminării vinului cu Ocratossina A produsă de *Aspergillus* și *Penicillium* (max. 2 ug/l)

Reduce semnificativ activitatea lacazei din must și permite conservarea potențialului calitativ.



AVANTAJE

- Cantus™ asigură un nivel ridicat de eficacitate în combaterea putregaiului cenușiu
- Un nou mod de acțiune
- Flexibilitate în aplicare: se poate folosi în oricare din stadiul de dezvoltare a culturii
- Utilizat în stadiile timpurii, **crește nivelul de combatere al fâinării***
- Păstrează calitatea și aromele strugurilor și a vinului

* - din experiența altor țări



Caramba[®] Turbo

Control eficient al bolilor,
oferind în același timp
avantajele unui regulator de
creștere.

Caramba[®] Turbo este primul
produs destinat culturii de rapiță,
care combină substanță activă
a unui fungicid (metconazol) cu
cea a unui regulator de creștere
(mepiquat-chlorură).

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active

metconazol, 30,0 g/l +
clorură de mepiquat, 210,0 g/l



Grupa chimică

triazoli + compuși cuaternari
de amoniu



Forma preparativă

concentrat solubil (SL)



Mod de distribuție în plantă

sistemic pentru ambele
substanțe active



Ambalaj

5 l



Termen de păstrare

48 luni



Temperatura de păstrare

-5...+40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Rapiță	1,4	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Alternaria spp.</i> – Alternarioze <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> – Putregaiul alb <i>Phoma lingam</i> – Fomoză	-(1)
Rapiță	1,4	prin stropirea semănăturilor toamna în faza de 4-6 frunze ale culturii	retardant (regulator de creștere)	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha.

Termenul de iesire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): -(3 zile)

Mod de acțiune

Produsul oferă o acțiune sistemică, cu efect preventiv și la începutul atacului agenților patogeni, evitând astfel răspândirea infecțiilor deja instalate. După aplicare, grație formulei inovatoare, Caramba® Turbo este absorbit rapid și preluat în plantă prin fenomenul de distribuție acropetală.

Cel de-al doilea mod de acțiune, de retardant pentru rapiță, este dat de substanța activă mepiquat clorură. Aceasta are un puternic efect de regulator de creștere la rapiță.

În toamnă previne alungirea prematură a tije și crește rezistența la iernare a plantelor de rapiță. Totodată, Caramba® Turbo ajută la dezvoltarea optimă a rădăcinii plantei de rapiță.

Toate aceste avantaje conduc la sporuri semnificative de producție și implicit profit, scăzând, totodată, riscul ca rapițe să nu treacă de iarnă.

Caramba® Turbo optimizează arhitectura tufelor de rapiță

Rezultatul direct al folosirii produsului Caramba® Turbo la rapiță duce la obținerea unor plante mai omogene dezvoltate, mai stabile și mai bogate ramificate, cu un potențial ridicat de producție. În același timp, produsul determină și o reducere ușoară a taliei plantelor de rapiță. Aceste elemente contribuie, de asemenea, la creșterea rezistenței la cădere a plantelor.

AVANTAJE

- Efect puternic de regulator de creștere
- Îmbunătățește rezistența la iernare prin dezvoltarea optimă a rădăcinilor și a coletului
- Combate principalele boli la rapiță în toamnă și în primăvară
- Îmbunătățește ramificarea (tufă uniformă, cu rezistență crescută la cădere) și la îngheț
- Flexibilitate în aplicare
- Sporește producția și profitul

Collis[®]

Protecție sigură

Collis[®] – combinație perfectă
a două substanțe active pentru
controlul *Uncinula necator*
la vița de vie.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
boscalid, 200 g/l +
kresoxim-metil, 100 g/l



Grupa chimică
carboxamide +
strobilurine



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic și cvasi-sistemică



Ambalaj
1 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
-5°C... +30°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	0,3-0,4	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Uncinula necator</i> – Făinare	28(2-3)

Înregistrare în Uniunea Europeană

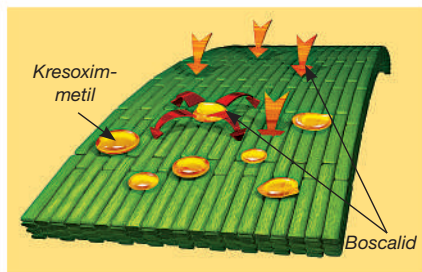
Pepene galben, Pepene verde, Dovleci, Castraveți (câmp deschis și seră)	0,4-0,5	prin stropire în perioada de vegetație	oidium (făinare)	3(3)
Tomate	0,5-0,75	prin stropire în perioada de vegetație	alternaria, făinare	7
Vinete	0,5-0,75	prin stropire în perioada de vegetație	alternaria, făinare	7

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha (în funcție de faza de dezvoltare a culturii)
Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Collis® – fungicid destinat combaterii oidiumului (făinării) viței de vie. Combinarea a două substanțe active cu diferite mecanisme de acțiune și de distribuție, contribuie la protecția cât pe suprafața plantei, atât și în țesuturile ei.



Kresoxim-metil, se distribuie uniform pe suprafața plantei și parțial pătrunde în plantă. Kresoxim-metil formează pe suprafața plantei "rezerve" de substanță activă, care apoi se asimilează de plantă timp de câteva săptămâni, astfel manifestând o protecție de lungă durată



Boscalid, substanță activă cu acțiune de sistemă, pătrunde parțial în plantă și se distribuie în țesuturile ei. Restul substanței active rămâne pe suprafața plantei. Boscalid blochează schimbul de substanță a ciupercii, în rezultat se stopează aprovizionarea cu energie și dezvoltarea noilor părți a ei.

AVANTAJE

- Acțiune eficientă contra oidiumului
- Interval între aplicări – de până la 2 săptămâni
- Controlul rezistenței datorită combinării a două substanțe active
- Acțiune asupra putregaiului cenușiu*
- Neutralitate la fermentare și lipsa gustului
- Recomandat pentru utilizare în sisteme integrate de protecție
- Practic nu este periculos pentru albine
- Forma preparativă ușor de manipulat

* - din experiența altor țări

DagonisTM

Fungicid polivalent
ușor de folosit



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
difenoconazol, 50,0 g/l +
fluxapiroxad (Xemium®), 75 g/l



Grupa chimică
carboxamide +
triazoli



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
1 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
+5... +35°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Măr, păr	0,9-1,5		<i>Venturia spp.</i> – Rapăn <i>Podosphaera leucotricha</i> – Făinare	30(2-3)
Tomate	0,8		<i>Alternaria solani</i> – Alternarioză <i>Septoria lycopersici</i> – Septorioza, pătarea frunzelor	3(3)
Ardei	0,8		<i>Alternaria capsici-annui</i> – Alternarioză	3(2)
Vinete	0,8		<i>Alternaria solani</i> - Alternarioză	3(2)
Castraveți	1,0		<i>Sphaerotheca fuliginea</i> – Făinare <i>Colletotrichum lagenarium</i> – Antracnoză <i>Ascochyta cucumis</i> - Ascohitoză <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> – Putregaiul alb <i>Botrytis cinerea</i> – Putregaiul cenușiu	3(2)
Pepene verde (harbuz)	0,6	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Sphaerotheca fuliginea</i> – Făinare <i>Colletotrichum lagenarium</i> – Antracnoză <i>Ascochyta melonis</i> - Ascohitoză <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> – Putregaiul alb <i>Botrytis cinerea</i> – Putregaiul cenușiu	3(3)
Cartof	0,7-0,8		<i>Alternaria solani</i> – Alternarioza	3(2-3)
Înregistrare în Uniunea Europeană				
Piersc	0,72-1,2		făinare	35(3)
Morcov	0,6-2,0		făinarea, alternaria putregaiul alb	7(1-2)
Ceapă verde	1,0	prin stropire în perioada de vegetație	alternaria, rugini	14(2)
Mazăre (conservat)	2,0		antracnoza, putregaiul alb (sclerotinia)	7(1-2)
Varză	1,0		alternaria, pătarea albă	14(3)
Zămos, dovleci	0,6		făinare	3(3)

Mod de acțiune:

Cele două substanțe active sunt complementare și combinația lor asigură un control de lungă durată asupra unui spectru larg de boli.

Fluxapiroxad aparține grupei chimice care acționează ca inhibitori ai succinat dehidrogenazei (SDHI). Inhibă puternic germinarea sporilor, elongarea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea (toate stadiile principale ale dezvoltării și reproducerii fungilor).

Difenoconazol este un triazol sistemic care controlează un spectru larg de boli foliare, precum și a bolilor transmise prin sol la semințe, asigură un control preventiv și curativ de lungă durată.

Utilizând Dagonis™, puteți obține producții ridicate datorită eficacității excepționale și protecției de lungă durată.

Un singur fungicid protejează o gamă largă de culturi, simplificând activitatea în fermă.

Fereastra largă de aplicare permite integrarea perfectă în programele de protecție.

Tomate în câmp, sere și solarii, tratamente pe perioada de vegetație, (începutul înfloritului, maxim 3 tratamente, la un interval de 7-14 zile între tratamente), în dependență de prognozele fitosanitare.

Dagonis™ 0,8 l/ha | *Alternaria*, *făinarea*, *septoria*



Alternaria
Alternaria solani



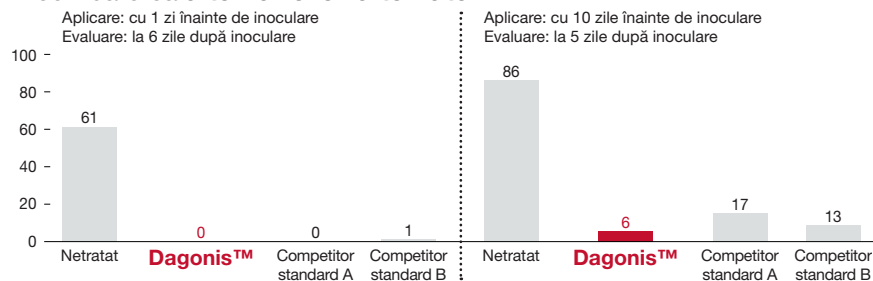
Făinarea
Leveilluia taurica



Septoria
Septoria lycopersici

Dagonis™ - eficacitate ridicată și protecție de lungă durată

în combaterea **alternariozei la tomate**



Dacă produsele au fost aplicate cu 1 zi înainte de inoculare, acestea au avut performanțe similare. Dar când produsele au fost aplicate cu 10 zile înainte de inoculare, **Dagonis™ a avut în mod evident o eficacitate mult mai bună decât celelalte produse competitive, datorită protecției sale de lungă durată.**

Cartof, tratamente pe perioada de vegetație, (începutul înfloritului, maxim 2-3 tratamente, la un interval de 7-14 zile între tratamente), în dependență de prognozele fitosanitare.

Dagonis™ 0,8 l/ha | *Alternaria*

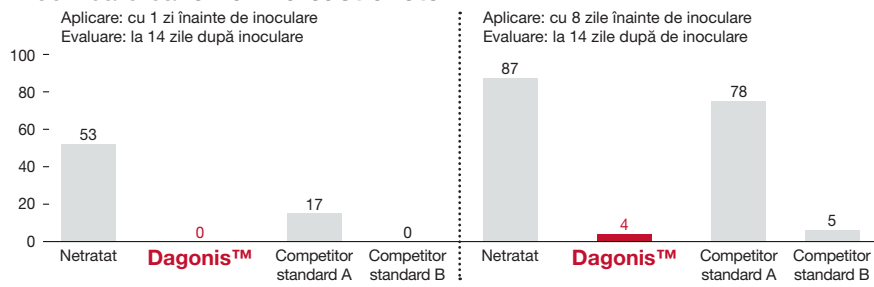


Castraveți - tratamente pe perioada de vegetație, (începând cu faza 3 frunze adevărate a culturii maxim 3 tratamente, la un interval de 7-14 zile între tratamente) în dependență de prognozele fitosanitare.

Dagonis™ 0,8 l/ha | Făinare, ascochitoză, antracnoză, putregaiul alb și cenușiu



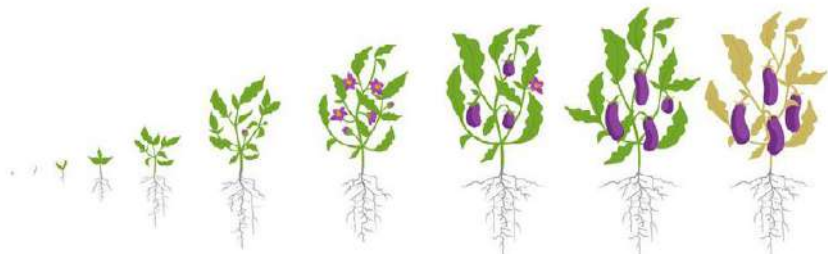
Dagonis™ - eficacitate ridicată și protecție de lungă durată în combaterea făinării la castraveți



Când produsele au fost aplicate cu 1 zi înainte de inoculare, se observă o diferență în performanța lor. Diferența este și mai clară atunci când produsele au fost aplicate cu 8 zile înainte de inoculare. **Datorită protecției sale de lungă durată, Dagonis™ a dovedit rezultate foarte bune.**

Vinete în sere și solarii - tratamente pe perioada de vegetație (începând cu faza 3 frunze adevărate a culturii, maxim 3 tratamente, la un interval de 7-14 zile între tratamente), în dependență de prognozele fitosanitare.

Dagonis™ 0,8 l/ha | *Alternaria, făinare*



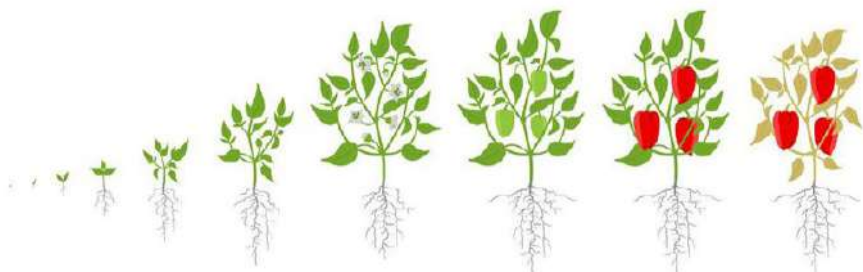
Alternaria
Alternaria solani



Făinare
Leveillula taurica, Erysiphe spp.

Ardei în sere și solarii - tratamente -pe perioada de vegetație (începând cu faza 3 frunze adevărate a culturii, maxim 3 tratamente, la un interval de 7-14 zile între tratamente), în dependență de prognozele fitosanitare.

Dagonis™ 0,8 l/ha | *Alternaria, făinare*



Alternaria
Alternaria solani



Alternaria
Alternaria alternata

Optimizați costurile, aplicând doza potrivită în funcție de dezvoltarea pomilor fructiferi

Dagonis™ este primul fungicid la care puteți calcula doza în funcție de suprafața peretelui foliar (LWA = Leaf Wall Area).

Acesta este un nou concept în industria produselor pentru protecția plantelor.

Practic, acum puteți calcula exact doza optimă de produs per hectar, la fiecare aplicare, în funcție de stadiul de dezvoltare a culturii de măr sau păr.

Avantajele factorului LWA (suprafața peretelui foliar) în calculul dozei:

- Veți folosi mereu doza optimă
- Asigurați aceeași eficacitate întregul sezon
- Optimizați costul tratamentelor

Cum adaptați doza în funcție de suprafața peretelui foliar (LWA) la pomii fructiferi

Mod de calcul simplificat

Din tabel identificați înălțimea coroanei și distanța dintre rânduri care corespund plantației dvs. și aflați rapid care este doza optimă a lui Dagonis™ la măr sau păr!

Combaterea rapănului (nu se va depăși doza de la 1,2 l/ha, se va asigura implicit și combaterea făinării).

Mod de calcul detaliat

Doza fungicidului Dagonis™ poate fi adaptată în funcție de înălțimea peretelui foliar, atunci când se folosește modul de calcul al factorului LWA.

Acesta se calculează astfel:

$$\text{Factorul LWA} = \frac{\text{Înălțimea coroanei (metri)} \times 2}{\text{Distanța dintre rânduri (metri)}}$$

Înălțimea coroanei se măsoară fără trunchi. Folosind factorul LWA, doza per hectar va fi următoarea:

- Pentru combaterea rapănului:

$$\text{Doza/ha} = 0,7 * \text{Factorul LWA}$$

Indiferent de rezultat, doza maximă permisă este 1,25 l/ha

- Pentru combaterea făinării:

$$\text{Doza/ha} = 0,4 * \text{Factorul LWA}$$

Indiferent de rezultat, doza maximă permisă este 0,72 l/ha.

Înălțimea coroanei (m)

	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5
2	1.05	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
2.25	0.93	1.09	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
2.5	0.84	0.98	1.12	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
2.75	0.76	0.89	1.02	1.15	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
3	0.70	0.82	0.93	1.05	1.17	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
3.25	0.65	0.75	0.86	0.97	1.08	1.18	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
3.5	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
3.75	0.56	0.65	0.75	0.84	0.93	1.03	1.12	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4	0.53	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.05	1.14	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4.25	0.49	0.58	0.66	0.74	0.82	0.91	0.99	1.07	1.15	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4.5	0.47	0.54	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.01	1.09	1.17	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4.75	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.81	0.88	0.96	1.03	1.11	1.18	1.2	1.2	1.2	1.2
5	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.19	1.2	1.2	1.2

Doza de aplicare Dagonis™ la măr, păr (l/ha)

AVANTAJE

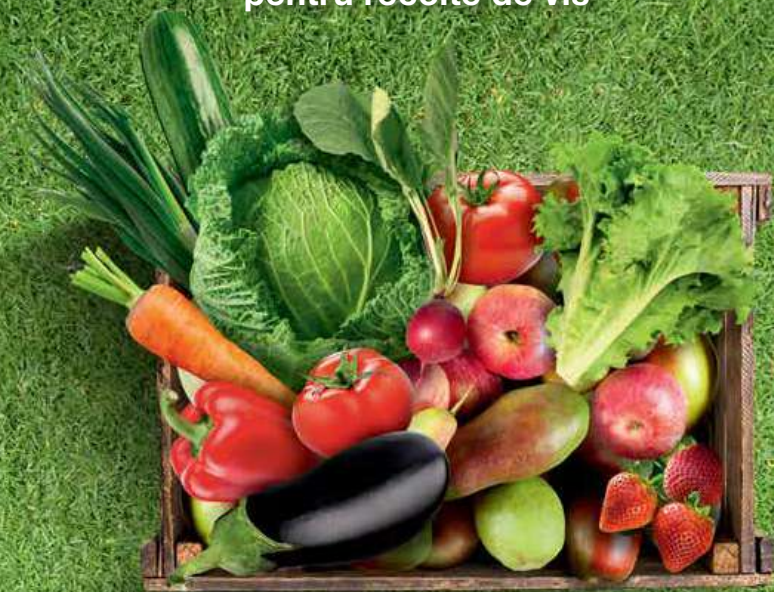
- Eficacitate excelentă datorată sinergiei celor două substanțe active de top
- Perioadă lungă de protecție
- Producții de bună calitate
- Spectru larg de combatere
- Timp de pauză favorabil până la recoltare
- Integrare excelentă în programele de gestionare a reziduurilor (nivel redus al reziduurilor)
- Simplu de aplicat
- Instrument pentru managementul rezistenței

BASF

We create chemistry

Dagonis™

Fungicid polivalent
pentru recolte de vis



Delan[®] Pro

Unic la fel
ca opera ta de artă



Fungicid cu
tehnologie proactivă

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active

fosfați de potasiu, 561 g/l +
ditanon, 125 g/l



Grupa chimică

fosfați +
chinoine



Forma preparativă

suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă

sistemic și de contact



Ambalaj

5 l



Termen de păstrare

36 luni



Temperatura de păstrare

nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	2,5-3,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Plasmopara viticola</i> – Mană	40(2-3)
Măr, păr	0,7	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Venturia inaequalis</i> – Rapăn	40(2-3)

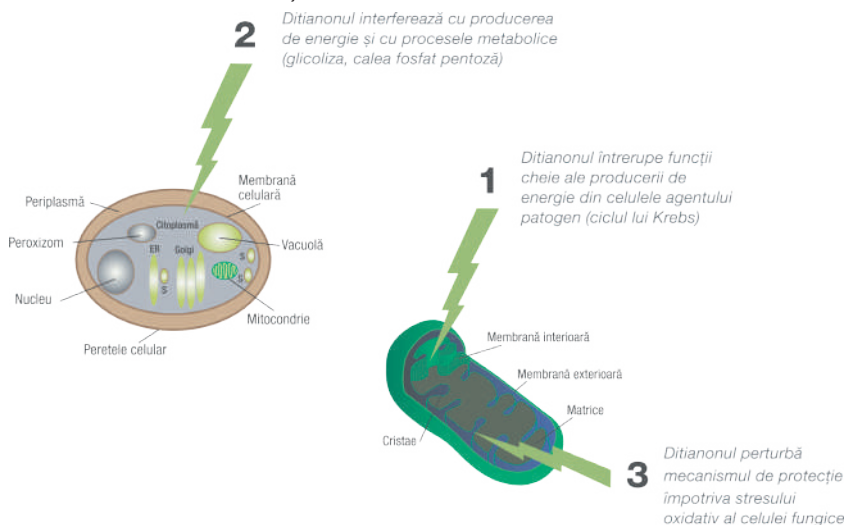
Norma de consum a soluiei de lucru: 200-1000 l/ha (în funcție de faza de dezvoltare a culturii)

Termenul de ieire în câmp pentru efectuarea lucrarilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Delan® Pro conține două substanțe active cu moduri diferite de acțiune: ditianon și fosfonați de potasiu.

125 g/l ditianon	561 g/l fosfonați de potasiu
Mod de acțiune: Substanța activă multi-site cu puternică acțiune preventivă	Mod de acțiune: Substanța activă cu proprietăți sistemice. Are acțiune directă asupra agentului patogen și, în plus, stimulează mecanismele naturale de apărare ale plantei
Mobilitate: Funghicid de contact, lipofil (preluat de stratul ceros, formează o puternică barieră de protecție) -> mobilitate scăzută -> rezistență la spalare	Mobilitate: Funghicid foarte hidrofil, este distribuit în întreaga plantă, acropetal și bazipetal -> mobilitate ridicată

Ditianon – mod biochimic de acțiune



Proprietățile unice ale acidului fosfonic

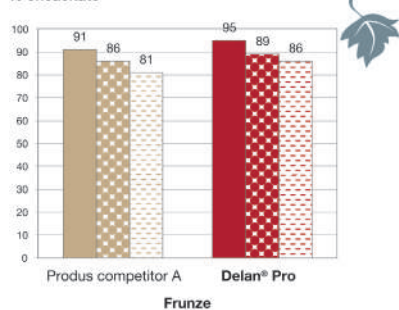
Principiul activ al fosfonaților de potasiu din Delan® Pro este reprezentat de acidul fosfonic, având proprietăți sistemice. Acesta are o mobilitate ridicată în plantă și astfel are capacitatea de a proteja și noile creșteri ale culturii de viță de vie.

Delan® Pro are o bună rezistență la spălare

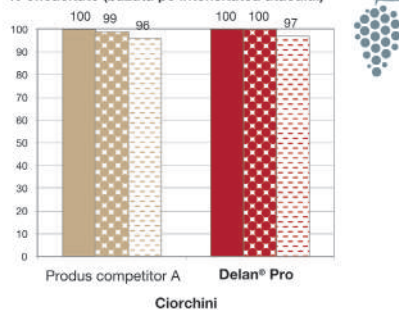
Chiar și în cazul unor precipitații abundente, Delan® Pro oferă o protecție deosebită plantației de viță de vie.

În exemplul de mai jos, plantația a fost irigată cu diferite volume de apă, timp de 90 de minute după aplicarea fungicidului Delan® Pro, iar eficacitatea a fost evaluată pe frunze și ciorchini.

% eficacitate



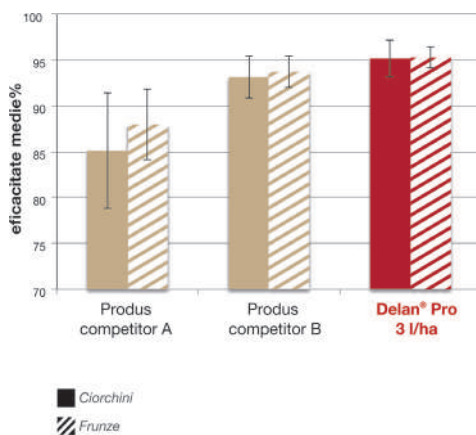
% eficacitate (bazată pe intensitatea atacului)



	Ploaie simulată (cantitate - mm în 3 ore)		Maror netrat intensitate atac (%)	
	Frunze	Ciorchini	Frunze	Ciorchini
0 mm	50	22		
20 mm x 4	53	26		
40 mm x 4	60	37		

Nr. aplicări: 4,
interval de aplicare: 12-14 zile.

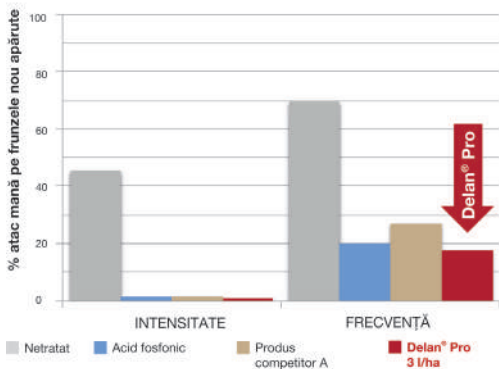
Delan® Pro: eficacitate în combaterea manei comparativ cu alte produse concurente



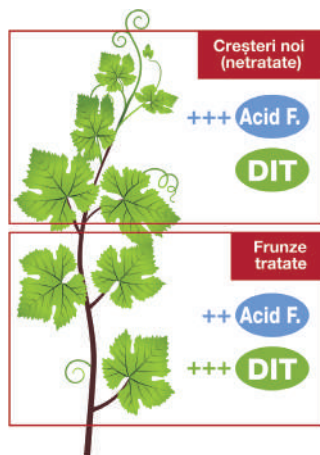
Nr. teste: 9, realizate în Europa, interval de aplicare: 10-14 zile

Delan® Pro a dovedit în mod repetat o eficacitate deosebită, atât pe frunze, cât și pe ciorchini.

Delan® Pro: protecția noilor creșteri



Interval de aplicare: 10-14 zile, evaluare la BBCH 75
Acid F. = acid fosforic
DIT = ditianon



Fungicidul Delan® Pro nu afectează procesul de vinificație

În urma testelor efectuate, s-a demonstrat faptul că Delan® Pro nu influențează negativ procesul de vinificație, procesul de fermentare (alcoolică și malolactică), compoziția mustului și vinului, iar calitățile organoleptice ale vinului nu sunt afectate.

Totodată, a fost realizat un studiu și pentru Divinuri, rezultatele indicând lipsa impactului negativ asupra fermentației și distilării, precum și asupra calităților organoleptice ale produsului finit.

Fiecare viticultor își dorește producții de cea mai bună calitate, iar criteriile de selecție sunt riguroase. De aceea, fluxul comercial pentru strugurii de masă, strugurii pentru vin și băuturi alcoolice este securizat prin stabilirea MRL-urilor (nivelul maxim de reziduuri) pentru ditianon și fosfonații de potasiu.

AVANTAJE

- Combinația unică a celor două substanțe active (ditianon și fosfonați de potasiu), asigurând o combatere eficientă a manei la vița și putregaiului negru la vița de vie.
- Protejează noile creșteri și stimulează mecanismele naturale de apărare ale plantei.
- Are o performanță ridicată chiar și în condiții climatice dificile.
- Soluție inovatoare dedicată artei de a face vin (nu influențează proprietățile organoleptice ale vinului).

Delan[®] WG

Elementul cheie în protecție

Delan[®] WG este un partener de neînlocuit al preparatelor cu acțiune sistemică în sistemele integrate de protecție pentru fructe și struguri.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
ditianon, 700 g/kg



Grupa chimică
chinoine



Forma preparativă
granule dispersabile
în apă (WG)



Mod de distribuție în plantă
de contact



Ambalaj
1 kg



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, kg/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Măr	0,7		<i>Venturia inaequalis</i> – Rapăn	30(2-3)
Viță de vie	0,75-1,0		<i>Plasmopara viticola</i> – Mană	30(2-3)
Piersic	0,7	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Taphrina deformans</i> – Bășicarea frunzelor	30(2-3)
Cais	0,7		<i>Clasterosporium carpophilum</i> – Clasterosporioză	28(2-3)
Migdal	0,7		<i>Clasterosporium carpophilum</i> – Clasterosporioză	58(2-3)
Prun	0,7		<i>Clasterosporium carpophilum</i> – Clasterosporioză	14(2-3)
Înregistrare în Uniunea Europeană				
Cireș și vișin	0,75-1,0		clasterosporioză, cocomicoză, rapăn (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	14-21(3)
Păr	0,25-0,5	prin stropire în perioada de vegetație	rapăn	14(-)
Nuc	0,7		antracnoză	42(1)
Coacăz	0,7		antracnoză, rugini	14(2)
Cartof	1,5		mană	21(-)
Ardei	1,2		mană	21(-)
Tomate	1,5		mană	21(-)

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha (în funcție de faza de dezvoltare a culturii)

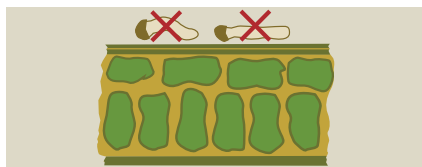
Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Delan® WG acționează prin contact, inhibând germinția sporilor. Datorită formulării de înaltă calitate, produsul se dispersează rapid în soluția de lucru și prezintă o bună aderență pe plante, cu influență pozitivă împotriva bolilor.

Aderența bună și redistribuirea acestuia asigură un nivel ridicat al eficacității fungicidului în condiții de ploaie și la temperaturi scăzute la începutul sezonului de vegetație. Nu se recomandă în amestec cu uleiuri și preparate care conțin ulei.



Acțiune de protecție a preparatului Delan® WG. Sporii aduși de vânt nu germinează.



Tratamentele cu preparatul Delan® WG previne pătrunderea agentului patogen în frunze sau fructe.

AVANTAJE

- Siguranță privind managementul rezistenței în cadrul tehnologiilor de protecție
- Activitate superioară în combaterea bolilor, unul dintre cele mai active fungicide de contact
- Combatere eficientă a rapănelui
- Performanță remarcabilă chiar și în condiții climatice dificile, rezistență bună la spălare
- Poate fi folosit în amestec cu alte produse
- Risc scăzut privind dezvoltarea rezistenței
- Inofensiv pentru albine și entomofaună



Kumulus[®] DF

Fungicid pe bază de sulf

Un fungicid bine cunoscut care controlează o gamă largă de boli problematice la multe culturi economic importante. Kumulus[®] DF are un efect acaricid suplimentar – controlează răspândirea în masă a acarienilor, în plus, este un microfertilizator.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
sulf, 800 g/kg



Grupa chimică
neorganică



Forma preparativă
granule dispersabile
în apă (WG)



Mod de distribuție în plantă
de contact



Ambalaj
20 kg



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, kg/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	3,0-6,0		<i>Uncinula necator</i> - Făinare	4(4)
Măr	3,0-6,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Podospaera leucotricha</i> - Făinare	4(4)
Prun	4,5		<i>Bryobiidae, Tetranychidae</i> - Acarieni	7(3-4)
Pepene galben (zămos)	4,5-7,5		<i>Erysiphe cichoracearum</i> - Făinare	7(3)
Pepene verde (harbuz)	2,0-3,0		<i>Erysiphe cichoracearum</i> - Făinare	7(3)
Înregistrare în Uniunea Europeană				
Păr	6,0		îmbunătățirea calității fructelor, rapân, făinare	3-8(12)
Cais	6,0-7,5		acarieni	30(3)
Piersic	6,0-7,5		acarieni, făinare	3(6)
Cireș	7,5		acarieni	3(6)
Coacăz	5,0		făinare (<i>Podospaera aphanis</i> și <i>Sphaerotheca macularis</i>)	6
Căpșun	5,0-7,5		acarieni (<i>Aculops lycopersici, Eriophyes sp.</i>) făinare (<i>Podospaera aphanis, Sphaerotheca macularis</i>)	5-8(6)
Mazăre	1,5	prin stropire în perioada de vegetație	făinare	5-7
Tomate	1,5-5		făinare (<i>Erysiphe cichoracearum, Leveillula taurica, Oidium sp.</i>) acarieni	5-7(6)
Vinătă	1,5-5		(<i>Aculops lycopersici, Eriophyes sp., Tetranychus urticae</i>)	5-7(6)
Varză	3,2		făinare	
Morcov	3,0-4,0		făinare	8(6)
Ceapă	3,0-4,0		făinare	8
Grâu, triticale	6,0-10		făinare	3(1)
Dovleci, castraveți	5,0-7,5		oidium (făinarea)	3-7 (7)
Mazăre	3-4		făinare	8
Sfeclă	7,5		făinare, acarieni	3(3)
Floarea soarelui	5,0		făinare	2
Soia	5,0		făinare	2

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha (în funcție de faza de dezvoltare a culturii)
Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 4 zile (1 zi)

AVANTAJE

- Excelentă aderență pe frunză datorită substanțelor auxiliare adezive din formularea DF
- Dimensiune optimă a granulelor de sulf pentru un bun echilibru între eficacitate imediată (efect în fază de vapori) și selectivitatea față de cultură
- Forma preparativă inovatoare a produsului (ușor de dozat, nu formează praf)
- Se dizolvă bine în apă, nu formează spumă
- Distribuția optimă a sulfului în soluția de lucru
- Acțiune intensivă și de lungă durată
- Acțiune suplimentară la acarieni
- Produs ecologic (utilizare în agricultura ecologică)
- Produs inofensiv pentru albine și entomofaună
- Economic și profitabil

Malakite®

Formularea de cristal
în protecția livezilor



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
ditianon, 250 g/l +
pirimetanil, 250 g/l



Grupa chimică
chinoine +
anilinpirimidine



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
de contact și sistemă



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
-5... +35°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Măr	1,5	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Venturia inaequalis</i> – Rapăn	30(2-3)

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha (în funcție de faza de dezvoltare a culturii)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Mod de acțiune

Malakite® este un fungicid sub formă de suspensie concentrată, ce combină activitatea celor două substanțe active pirimetanil și dithianon rezultând două moduri de acțiune complementare, respectiv acțiune translaminară și de contact, cu aplicare preventivă pentru a proteja livezile de măr împotriva rapănului.

Produsul inhibă diferitele stadii de dezvoltare ale agentului patogen: germinarea sporilor, creșterea tubului germinativ și dezvoltarea miceliului, având performanță superioară pe o scară mai largă de temperaturi.

Datorită conținutului de pirimetanil, produsul poate fi recomandat și pentru o utilizare curativă limitată până la 72 de ore după apariția infecției fungice, în condițiile utilizării unui sistem de avertizare a apariției rapănului.

Compatibilitate

Malakite® este în general miscibil cu insecticide și fungicide, precum și cu îngrășăminte foliare. Este însă recomandată utilizarea integrală a acestor eventuale amestecuri, imediat după pregătire. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

Ce este formula co-cristal?

- Substanțele active dithianon și pirimetanil formează formula co-cristal
- Reprezintă o structură termodinamică stabilă
- Forma preparativă inovatoare a produsului (ușor de dozat, nu formează praf)

AVANTAJE

- Produs cu eficacitate înaltă împotriva rapănului
- Protecție dublă asigurată de două substanțe active
- Dithianon este eficient împotriva germinării sporilor
- Pirimetanil activ împotriva penetrării și dezvoltării miceliului
- Protecție preventivă înaltă a frunzelor și a fructelor
- Mai puțin dependent de temperatură
- Element eficient al unui program anti-rezistență
- Rezistență excelentă la spălare
- Flexibil în aplicare



Orvego[®] New

Cel mai bun jucător
de echipă!

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
ametoctradin (Initium), 75 g/L +
fosfonați de potasiu, 453 g/L
(acid fosfonic, 300 g/L)



Grupa chimică
pirimidilamine



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
de contact și sistemă



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +30°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	3,5-3,7	prin stropire în perioada de vegetație, BBCH 53 – 83 BBCH 53 – inflorescențe clar vizibile BBCH 83 – începutul coacerii, boabele dezvoltă culoarea specifică soiului	<i>Plasmopara viticola</i> – Mană	35(2)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): pentru efectuarea lucrărilor mecanizate peste 3 zile, pentru efectuarea lucrărilor manuale – 7 zile.

Mod de acțiune

Initium

Inhibitor unic single-site

- Clasificarea FRAC: QoSI (Quinone outside Stigmatelline binding site inhibitor)
- **Initium** este un inhibitor single-site al Complexului III al lanțului respirator mitocondrial în complexul III ale ciupercilor patogene, care aparțin clasei Oomycetes. Amectotradin (Initium) stopează puternic creșterea zoosporangiilor, eliberarea și germinarea zoosporilor.

Modul de acțiune a substanței active Initium este unic

Fosfonații de potasiu

stimularea sistemului natural de apărare al plantei

- Clasificare FRAC: inductor al apărării plantei gazdă
- Pentru **fosfonații de potasiu** au fost recunoscute ambele moduri de acțiune: o acțiune directă, cât și indirectă asupra patogenilor (stimularea sistemului natural de autoapărare al plantei).

Fosfonații de potasiu au un mod complex de acțiune

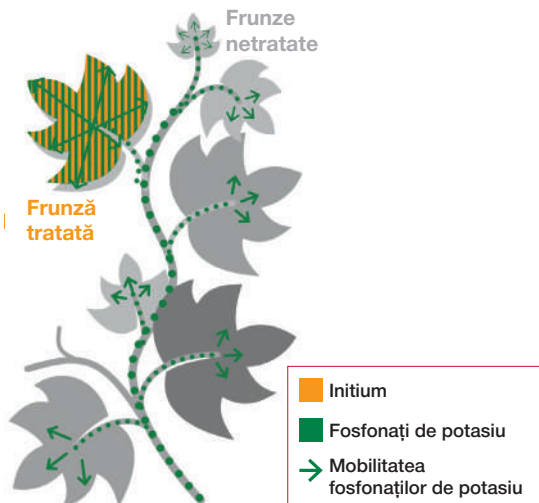
Fosfonații de potasiu induc mecanismele naturale de apărare a plantei

Absorbție și mobilitate în plantă

Initium:

Acțiune de contact
Absorbție cuticulară
Redistribuire
pe suprafața frunzei

Fosfonați de potasiu:
Mișcarea translaminară
Mobilitatea apicală
Mobilitatea bazipetală



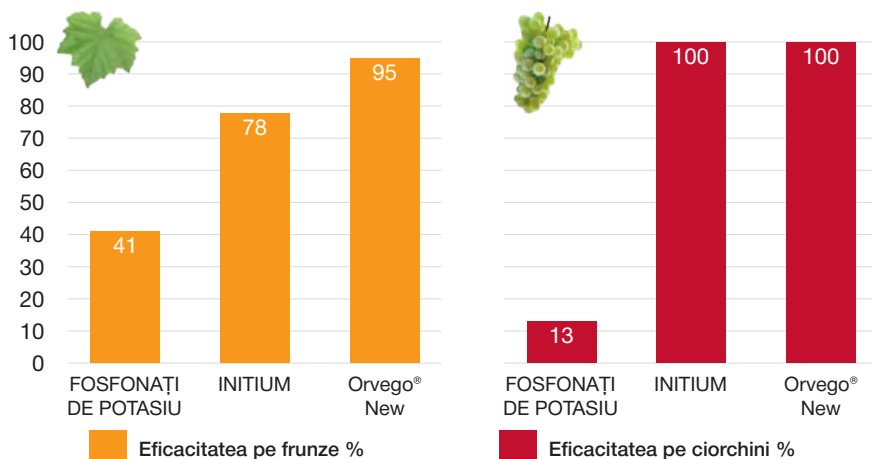
Absorbția și mobilitatea sistemică
deplină a fosfonaților de potasiu
Absorbția în stratul de ceară
și depozitele de Initium



Protecția complementară
a întregii plante

Mana poate cauza pagube mari, ducând la pierderi atât la cantitatea, cât și la calitatea recoltei, de aceea este foarte important să avem un grad ridicat de control asupra acestui agent patogen în fazele inițiale.

Orvego® New oferă o eficacitate ridicată în combaterea manei, atât pe frunze, cât și pe ciorchini.



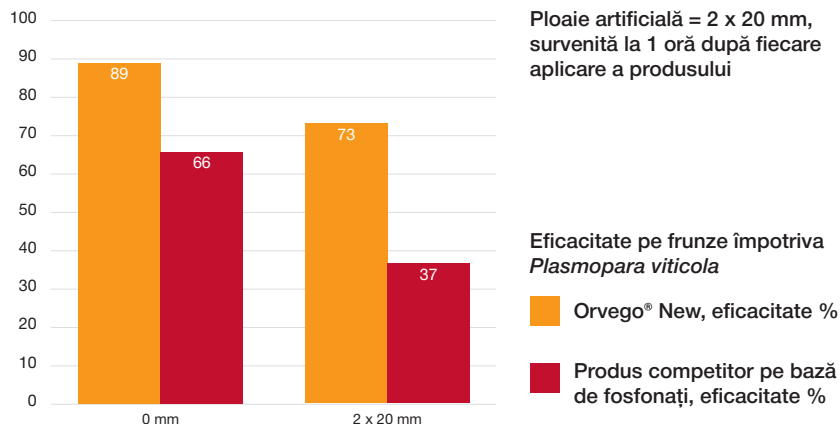
Sursa: teste BASF, evaluarea intensității efectuată la BBCH 71-73

Orvego® New oferă:

- Protecție excelentă a ciorchinilor datorită eficacității remarcabile a substanței active Amectoxadin (Initium)
- Protecție excelentă a frunzelor datorită interacțiunii sinergice dintre Initium și fosfonații de potasiu
- Fosfonații de potasiu sporesc eficacitatea produsului datorită acțiunii lor sistemice

Orvego® New – Independent față de condițiile climatice

Rezistența la spălare pe frunze



Lot de testare BASF, Merville, Franța.

Soi: Pinot noir;

Nr. de aplicări: 4 aplicări la 14 zile distanță

Data evaluării: 29.06.2018.

Orvego® New – Compatibilitate și selectivitate

Compatibilitate:

Orvego® New este în general miscibil cu insecticide și fungicide, precum și cu îngrășăminte. Este însă recomandată utilizarea integrală a acestor eventuale amestecuri, imediat după pregătire.

Selectivitate:

Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea. Produsul a fost testat la o gamă largă de soiuri și nu s-a observat apariția fitotoxicității.

AVANTAJE

- Protecție excelentă a frunzelor și ciorchinilor în combaterea manei
- Sinergie a două moduri unice de acțiune
- Respectarea celor mai stricte cerințe ale pieței (nivel redus de reziduuri)
- Siguranță în utilizare

Pictor® Active

Eficient. Flexibil.
Remarcabil.

Fungicid, ce oferă efecte fiziologice AgCelence® contribuind la obținerea unei culturi sănătoase și productive.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
boscalid, 150 g/l +
piraclostrobin, 250 g/l



Grupa chimică
carboxamide +
strobilurine



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic și translaminar



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
0... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Rapiță	1,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> – Putregai alb <i>Alternaria brassicae</i> – Alternarioză <i>Phoma lingam</i> – Fomoză	30(1)
Floarea - soarelui	1,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> – Putregai alb <i>Phomopsis helianthi</i> – Fomopsis <i>Alternaria helianthi</i> – Alternarioză	30(2)
Sfecla de zahăr	1,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Cercospora beticola</i> - Cercosporioză <i>Ramularia beticola</i> – Ramularioză	30(2)
Soia	1,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Peronospora manshurica</i> – Mana <i>Alternaria tenuis</i> – Alternarioză	40(1)
Porumb	0,4-1,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Helmithosporium turcicum</i> - Pătarea cenușie a frunzelor de porumb <i>Fusarium spp.</i> - Fuzarioza tulpinilor și știuleților de porumb	30(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile), rapiță - (3 zile)

Mod de acțiune:

Pictor® Active este un fungicid sistemic care conține două substanțe active, boscalid din grupa piridine-carboximide și piraclostrobin din clasa strobilurinelor. Modul de acțiune al substanței active boscalid este inhibarea enzimei succinat dehidrogenază, întrerupe creșterea ciupercii prin oprirea producerii de energie și prin eliminarea disponibilității blocurilor chimice pentru sinteza altor componente celulare. Substanța activă piraclostrobin inhibă respirația mitocondrială și întrerupe transportul de electroni, are activitate sistemică și translaminară, previne germinarea sporilor și stopează creșterea și dezvoltarea miceliului ciupercii.

AVANTAJE

- Eficacitatea excelentă în combaterea bolilor: putregaiul alb, alternaria și alte boli ale rapiței și florii soarelui
- Are un efect „fiziologic pronunțat”
- Eficiență sporită de protecție datorită prezenței a două substanțe active inovatoare din diferite clase chimice
- Asigură o protecție preventivă și curativă pe termen lung
- Reducerea pierderilor la recoltare
- Eficiență biologic și economic ridicată
- Produs inofensiv pentru albine și entomofaună

Pictor[®] Revy

Succesul tău la
un nou nivel!

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
boscalid, 200 g/l +
mefentrifluconazol (Revysol[®]),
100 g/l



Grupa chimică
carboxamide + triazoli



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +35°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Rapiță	0,6-1,0	prin stropire în perioada de vegetație (începutul fazei de butonizare până la sfârșitul formării silicvelor)	<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioză <i>Phoma lingam</i> - Fomoză <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregai alb <i>Botrytis cinerea</i> - Putregai cenușiu	-(1)
Floarea soarelui	0,6-1,0	prin stropire în perioada de vegetație (faza de 2 frunze adevărate ale culturii până la sfârșitul coacerii)	<i>Phoma macdonaldii</i> - Fomoză <i>Alternaria helianthi</i> - Alternarioză <i>Phomopsis helianthi</i> - Fomopsis <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregai alb	-(2)
Sfeclă de zahăr	0,8	prin stropire în perioada de vegetație (BBCH 31-32 + BBCH 35 -36)	<i>Erysiphe betae</i> - Făinare <i>Cercospora beticola</i> - Cercosporioză <i>Ramularia beticola</i> - Ramularioză	-(2)
Porumb	0,6-0,8	prin stropire în perioada de vegetație (BBCH 18-31)	<i>Helminthosporium turcicum</i> - Pătarea cenușie a frunzelor de porumb <i>Fusarium spp.</i> - Fusarioze <i>Puccinia sorghi</i> - Rugină	7(3)
Soia	0,6-0,8	Prin stropire în perioada de vegetație (BBCH 60-69 + BBCH 71-75)	<i>Septoria glycines</i> - Septorioză <i>Alternaria alternata</i> - Alternarioză	7(3)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): pentru efectuarea lucrărilor mecanizate peste 3 zile, pentru efectuarea lucrărilor manuale - 7 zile.

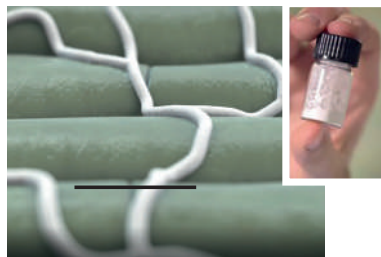
Mod de acțiune

Pictor® Revy combină două dintre cele mai puternice substanțe active eficiente în combaterea bolilor.

Revyso® (mefentrifluconazol), primul izopropanol-azol – este cea mai nouă substanță activă dezvoltată de BASF, ce aparține grupului de inhibitori ai biosintezei sterolului, și este preluată rapid de către frunze și apoi translocată apical. Are o acțiune sistemică, oferind protecție de lungă durată datorită rezervoarelor de substanță activă ce se formează în epiderma frunzelor după translocare.



Boscalid (200 g/l)
Blochează germinația sporilor



Revysol® (100 g/l)
Oprește creșterea miceliului

Protecția culturii de rapiță la un nou nivel:

Sclerotinia este cel mai periculos patogen la cultura de rapiță. Există, însă, și alte boli împotriva cărora Pictor® Revy asigură o protecție excelentă a culturilor.

Pictor® Revy asigură o combatere de încredere a principalilor patogeni la rapiță din timpul înfloritului: *Sclerotinia* și *Alternaria*



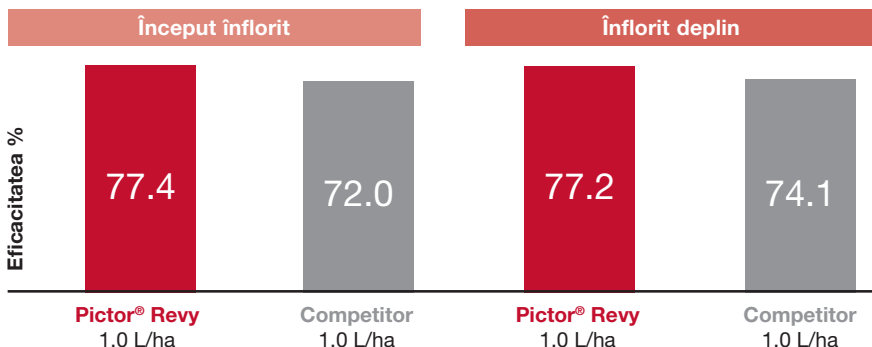
Sclerotinia sclerotiorum



Sclerotinia sclerotiorum

Pictor® Revy vă permite să alegeți momentul în care să utilizați puterea sa excelentă de combatere a bolilor la cultura de rapiță

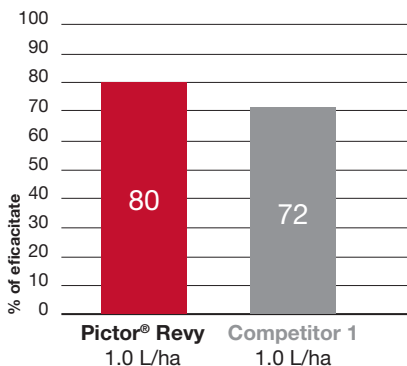
Eficacitate ridicată împotriva *Sclerotinia* chiar și în cazul aplicării timpurii



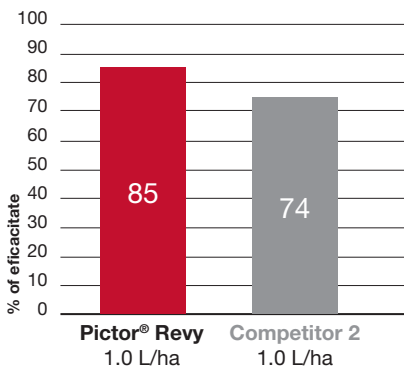
Început înflorit - BBCH 59-64
sumar al testelor Europene 2019-2021,
nr. teste 92, o aplicare.
Evaluare la BBCH 85 pe tulpină
Infestarea în netratat 38,9%

Înflorit deplin >= BBCH 65
sumar al testelor Europene 2019-2021,
nr. teste 43, o aplicare.
Evaluare la BBCH 85 pe tulpină
Infestarea în netratat 32,7%

Eficacitate foarte ridicată împotriva *Phomopsis helianthi*

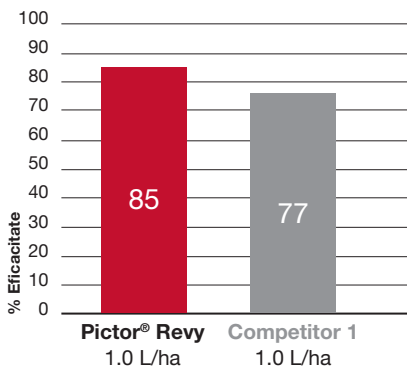


Sumar al testelor BASF în Europa ,
nr. teste 13,
Infestarea în netratat 28%.
Aplicare BBCH 31-69

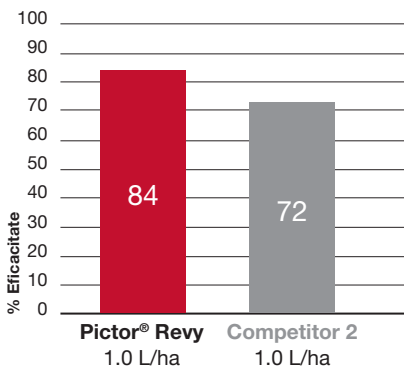


Sumar al testelor BASF în Europa,
nr. teste 7,
Infestarea în netratat 33%.
Aplicare BBCH 31-69

Control foarte bun împotriva *Phoma (Plenodomus lindquistii)*



Sumar al testelor BASF în Europa, nr. teste 11,
Infestarea în netratat 20%.
Aplicare BBCH 31-69



Sumar al testelor BASF în Europa, nr. teste 9,
Infestarea în netratat 28%.
Aplicare BBCH 31-69

AVANTAJE

- Eficiență sporită de protecție datorită prezenței a două substanțe active inovatoare din diferite clase chimice
- Combaterea unui spectru larg de boli la un nivel superior de eficacitate
- Profilul sustenabil al Revyso® și adaptarea dozei de aplicare în funcție de condițiile locale
- Fereastră de aplicare extinsă și un volum de apă optimizat
- Următoarea generație a fungicidului Pictor® cu caracteristici îmbunătățite



Prevint™ Duogard

Fungicidul performant
pentru combaterea manei
la vița de vie

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
ametoctradin (Initium), 75 g/L +
fosfonați de potasiu, 453 g/L
(acid fosfonic, 300 g/L)



Grupa chimică
pirimidilamine



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
de contact și sistemă



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +30°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	3,5-3,7	prin stropire în perioada de vegetație, BBCH 53 – 83 BBCH 53 – inflorescențe clar vizibile BBCH 83 – începutul coacerii, boabele dezvoltă culoarea specifică soiului	<i>Plasmopara viticola</i> – Mană	35(2)

Extinderea sferei de utilizare la cartof, tomate și vinete în Republica Moldova este prevăzută în 2026.

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): pentru efectuarea lucrărilor mecanizate peste 3 zile, pentru efectuarea lucrărilor manuale – 7 zile.

Mod de acțiune

Inhibitor unic single-site + stimularea sistemului natural de apărare al plantei

Prevint™ Duogard este un fungicid ce conține două substanțe active ametotradin (Initium) și fosfonați de potasiu, substanțe cu moduri diferite de acțiune.

Substanța activă Initium este un inhibitor puternic al respirației mitocondriale

Substanța activă fosfonați de potasiu acționează sistemic și are un dublu mod de acțiune, care implică atât acțiune directă asupra agenților patogeni, cât și stimularea sistemului de autoapărare al plantelor.

AVANTAJE

- Sinergie a două moduri unice de acțiune
- Respectarea celor mai stricte cerințe ale pieței (nivel redus de reziduuri)
- Siguranță în utilizare

Priaxor®

Țintește sus!

Cel mai avansat fungicid
pentru cereale, cu o acțiune
preventivă, curativă și eradicativă

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active

fluxaproxad, 75 g/l +
piraclostrobin, 150 g/l



Grupa chimică

carboxamide (SDHI) +
strobilurine



Forma preparativă

concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă

sistemic, de contact și
translaminar



Ambalaj

5 l



Termen de păstrare

36 luni



Temperatura de păstrare

-10... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Grâu	0,5-1,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Erysiphe graminis</i> – Făinare <i>Septoria tritici</i> – Septorioză <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> – Pirenoforoză	30(1-2)
Orz	0,75	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Erysiphe graminis</i> – Făinare <i>Helminthosporium graminearum</i> – Sfășierea frunzelor	30(1-2)
Floarea soarelui	0,5	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Phomopsis helianthi</i> – Fomopsis <i>Alternaria helianthi</i> – Alternarioză <i>Septoria helianthi</i> – Septorioză <i>Puccinia helianthi</i> – Rugină	30(2)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-300 l/ha

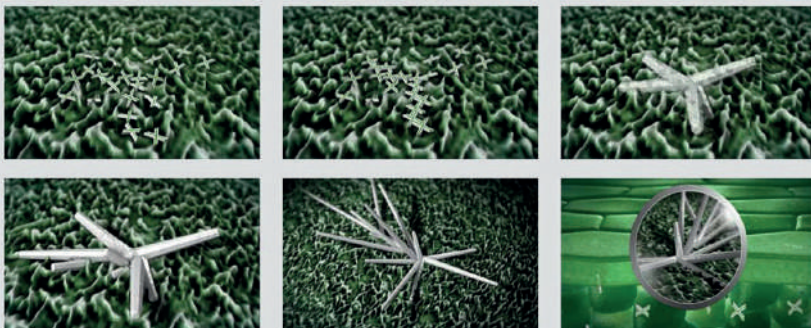
Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 3 zile

Mod de acțiune

Priaxor® conține două substanțe active, piraclostrobin din clasa strobilurinelor și fluxapiroxad din grupul inhibitori ai succinat dehidrogenazei (SDHI). Piraclostrobin are acțiune protectivă, curativă și eradicativă, inhibă germinația sporilor și controlează creșterea miceliului și sporularea. Piraclostrobin are acțiune translaminară și local sistemică.

Fluxapiroxad are excelente proprietăți preventive și curative, inhibă puternic germinația sporilor, alungirea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea (toate stadiile majore de dezvoltare a bolilor).

Combinăția celor două substanțe active oferă control asupra



Depozite de fluxapiroxad sub formă de cristale

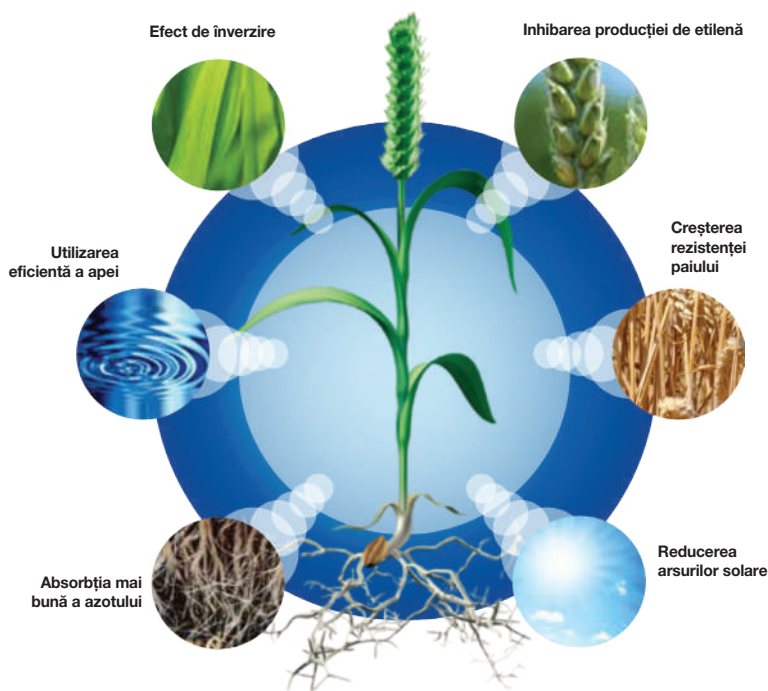
Priaxor este absorbit și translocat rapid în plantă.

Substanța activă fluxapiroxad este foarte versatilă și determină o mobilitate extraordinară a fungicidului în plantă. Aceasta are, de asemenea, abilitatea de a-și adapta structura spațială a moleculei în funcție de mediul din interiorul limbului foliar, astfel că, fiind liposolubilă, penetrează cu ușurință membranele celulare, iar buna solubilitate în apă asigură transportul rapid în plantă.

Mobilitatea sistemică și solubilitatea excelentă asigură inclusiv protecția frunzelor tinere. În plus, față de optima absorbție și distribuție în planta atacată, molecula de fluxapiroxad este, de asemenea, mobilă în interiorul ciupercii dăunătoare.

Beneficiile AgCelence® dincolo de protecția cerealelor

Tehnologia AgCelence® de la BASF marchează o nouă eră a fungicidelor BASF pentru culturile de cereale. Beneficiile AgCelence® merg dincolo de protecția obișnuită a culturilor, concretizându-se în recolte mai mari, creșterea eficienței producției și o toleranță mai bună la stres. Aceste beneficii nu se bazează numai pe acțiunea fungicidă a produsului, ci și pe efectele fiziologice adiționale, care măresc sănătatea și vitalitatea plantelor.



Grație efectelor AgCelence®, substanța activă piraclostrobin oferă și beneficii suplimentare, cum ar fi:

- Crește sănătatea și vitalitatea plantelor
- Crește absorbția azotului
- Mărește suprafața foliară pentru îmbunătățirea procesului de fotosinteză
- Acțiune inițială rapidă și de lungă durată

Aceste avantaje suplimentare conduc la producții mai mari, vandabilitate crescută și o eficiență mai ridicată a producției pentru fermier.

Grâu



Septoria tritici



Puccinia recondita

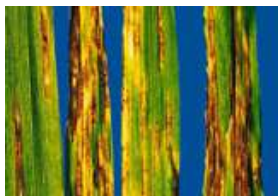


Pyrenophora tritici-repentis



Erysiphe graminis

Orz



Pyrenophora teres



Rhynchosporium



Puccinia hordei

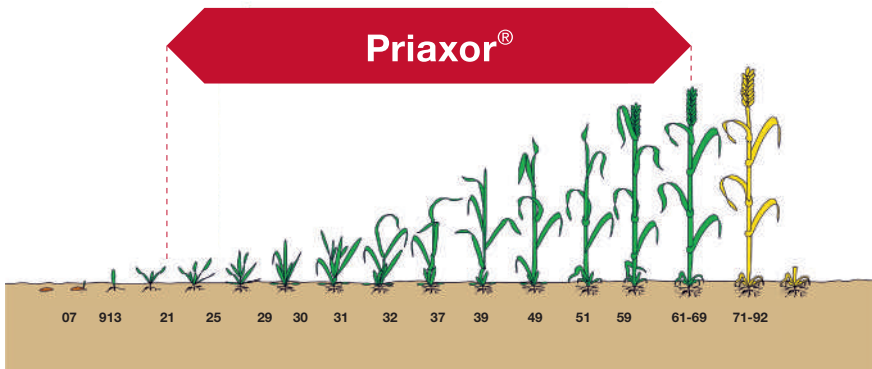
Flexibilitatea mare a produsului în aplicare - avantaj pentru fermier

Atunci când ne confruntăm cu o presiune mare a bolilor la ieșirea din iarnă și trebuie să acționăm pentru a nu perturba buna dezvoltare a plantelor sau avem parte de o perioadă caldă, cu umiditate crescută, când potențialul dezvoltării patogenilor crește, fungicidul Priaxor® este întotdeauna cea mai bună alegere și asigură rezolvarea oricărei probleme pe care o are fermierul în controlul bolilor la orz și grâu.

Fungicidul Priaxor® este întotdeauna cea mai bună alegere și asigură rezolvarea oricărei probleme pe care o are fermierul în controlul bolilor la orz și grâu.

Priaxor® are o selectivitate excelentă și nu prezintă niciun risc față de culturile de cereale.

Recomandări de aplicare: se aplică în fenofazele BBCH 21-61



AVANTAJE

- Producții mari și de calitate
- Flexibilitate în aplicare
- Efecte fiziologice AgCelence®

Priaxor[®] Trio

Soluția completă
cu trei substanțe active



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
mefentrifluconazol, 30 g/l +
fluxaproxad, 40 g/l +
piraclostrobin, 200 g/l



Grupa chimică
azoli + carboxamide +
strobilurine



Forma preparativă
concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic + translaminar



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
24 luni



Temperatura de păstrare
-10... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Floarea soarelui	0,5	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Phoma macdonaldii</i> – Fomoză <i>Alternaria helianthi</i> - <i>Alternarioză Phomopsis helianthi</i> – Fomopsis <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb	35(1-2)
Grâu de toamnă	0,3-0,5	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Erysiphe graminis</i> - Făinare <i>Pyrenophora tritici repentis</i> - Pirenoforoză	35(1-2)
Orz de toamnă	0,3-0,5	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Helminthosporium sativum</i> - Helmintosporioză	35(1-2)
Soia	0,4-0,5	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Alternaria alternata</i> - Alternarioză	35(1)
Porumb	0,5-0,6	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Helminthosporium turcicum</i> - Pătarea cenușie <i>Fusarium spp.</i> - Fuzarioze <i>Puccinia sorghi</i> - Rugină	35(1)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): pentru efectuarea lucrărilor mecanizate peste 3 zile, pentru efectuarea lucrărilor manuale – soia, grâu de toamnă, orz de toamnă - nu este cazul, floarea soarelui, porumb - 7 zile.

Xemium® molecula inteligentă cu acțiune rapidă	Piraclostrobin cea mai eficientă strobilurină	Revysol® cel mai nou triazol
---	--	--

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Cea mai eficientă substanță activă împotriva septoriozei • Substanța activă cu cea mai mare mobilitate în plantă • Spectru foarte larg de combatere a bolilor cu excelente proprietăți preventive și curative | <ul style="list-style-type: none"> • Cele mai vizibile efecte fiziologice • Cel mai bun control împotriva ruginilor • Acționează împotriva bolilor chiar și după producerea infecției | <ul style="list-style-type: none"> • Eficacitate împotriva bolilor indiferent de condițiile din câmp • Spectru larg de boli combătute, inclusiv făinarea, septorioză, ruginile • Efect curativ de excepție • Protecție pe termen lung |
|---|--|---|

Combinatia celor trei substanțe active cu trei moduri de acțiune diferite oferă control asupra unui spectru larg de boli foliare și aduce un beneficiu important în managementul rezistenței bolilor.

Compatibilitate:

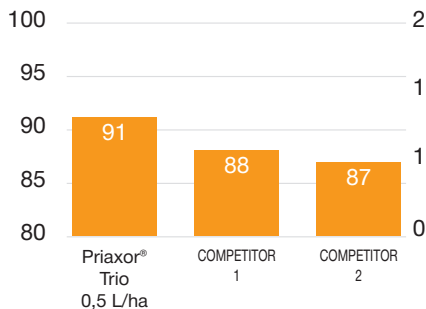
Priaxor® Trio este în general miscibil cu insecticide și fungicide, precum și cu îngrășăminte. Este însă recomandată utilizarea integrală a acestor eventuale amestecuri, imediat după pregătire.

Fitotoxicitatea:

Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea.

Priaxor® Trio

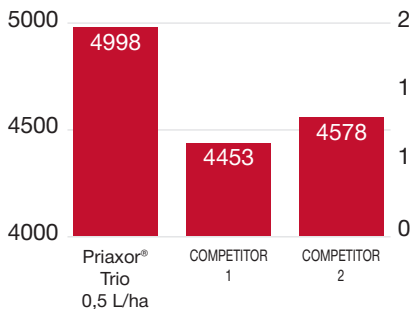
Eficacitate împotriva făinării



Locație: Adana, Turcia 2021
Moment aplicare: BBCH 32.
Evaluare la 30 zile de la aplicare

Priaxor® Trio

Spor de producție



Locație: Adana, Turcia 2021
Cultură: grâu

AVANTAJE

- Eficacitate dovedită
- Protecție de lungă durată
- Flexibilitate în aplicare
- Raport calitate/preț excelent



 **BASF**
We create chemistry

 **AgCelence**
Dincolo de așteptări

Priaxor[®] Trio

Soluția completă cu
TREI SUBSTANȚE ACTIVE

- Eficacitate dovedită
- Protecție de lungă durată
- Flexibilitate în aplicare
- Raport calitate/preț excelent

www.agro.basf.md

Retengo[®]

Acțiune maximă asupra
recoltei!

Fungicid cu acțiune eficientă, care combină un control riguros asupra bolilor la porumb și floarea-soarelui, în același timp diminuând influența condițiilor de stres, ca rezultat ajută la atingerea potențialului de producție.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
piraclostrobin, 200 g/l



Grupa chimică
strobilurine



Forma preparativă
concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă
translaminar



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
0... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Porumb	0,6	două tratamente în perioada de vegetație: I - în faza de 8 frunze a culturii; II - la apariția paniculului	<i>Helminthosporium spp.</i> - Helmintosporioze <i>Fusarium spp.</i> - Fuzarioze	35(2)
Floarea soarelui	0,75	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Phoma helianthi</i> - Fomoză <i>Phomopsis helianthi</i> - Fomopsis <i>Alternaria helianthi</i> - Alternarioză <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb	-(1-2)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Mod de acțiune

Piraclostrobin este caracterizat printr-o distribuție translaminară (local-sistemică) în plantă. După aplicarea fungicidului, acesta este localizat pe suprafața frunzei în stratul de ceară, apoi pătrunde în frunză și se mișcă între pereți intercelulari. Este capabil să redistribuie pe suprafață și să se deplaseze la partea inferioară a limbului foliar în timpul perioadei de protecție.

Piraclostrobin blochează activitatea mitocondriilor, procesul de respirație, ceea ce duce la o încălcare a metabolismului energetic al agentului patogen. Aceasta asigură protecția pe termen lung împotriva infecțiilor plantelor cu agenți patogeni.

Beneficiile efectelor fiziologice AgCelence®

În cazul în care planta este supusă factorilor de stres biotic sau abiotic, aceasta produce etilenă în exces. Această producție crescută de etilenă conduce la îmbătrânirea prematură a plantelor.

Pe parcursul testelor efectuate de BASF, s-a demonstrat că producția de etilenă în plante este redusă în mod semnificativ atunci când plantele au fost tratate cu produsul Retengo®.

Aplicat înainte de apariția stresului cauzat de secetă, fungicidul Retengo® reduce îmbătrânirea prematură și prelungeste timpul de vegetație.

Retengo® este un fungicid care îmbunătățește producția și crește calitatea recoltelor, combate un spectru larg de boli, oferă eficiență maximă în creșterea plantelor și toleranță mai bună la stres, favorizând creșterea producției de floarea-soarelui și porumb.

AVANTAJE

- Fungicid cu efecte potențiale fiziologice
- Un control riguros asupra bolilor la porumb și floarea soarelui
- Mărește potențialul de producție
- Îmbunătățește calitatea bobului
- Creșterea randamentului chiar și în absența bolii
- Deschide întregul potențial al plantei
- Crește productivitatea în condiții meteorologice nefavorabile
- Facilitează recoltarea

Revycare[®]

Soluția revoluționară
pentru protecția
culturilor cerealiere!



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
mefentrifluconazole (Revysol[®]),
100 g/l + piraclostrobin, 100 g/l



Grupa chimică
azoli + strobilurine



Forma preparativă
concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic și translaminar



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
-10... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Grâu de toamnă	0,5-1,0		<i>Erysiphe graminis</i> - Făinare <i>Septoria tritici</i> - Septorioză <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> - Pirenoforoză	35(1-2)
Orz de toamnă, orz de primăvară	0,5-1,0	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Erysiphe graminis</i> - Făinare <i>Bipolaris sorokiniana</i> - Pătarea brună a frunzelor <i>Helminthosporium gramineum</i> - Sfâșierea frunzelor de orz	35(1-2)
Secară	0,5-1,0		<i>Septoria tritici</i> - Septorioză <i>Rhynchosporium graminicola</i> - Rinhosporioză	35(1-2)
Ovăz	0,5-1,0		<i>Erysiphe graminis</i> - Făinare <i>Helminthosporium avenae</i> - Helmintosporioză <i>Septoria avenae</i> - Septorioză	35(1-2)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-300 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): - (-)

Mod de acțiune

Produsul Revycare® oferă performanțe revoluționare grație combinației de substanțe active, Revysol® (mefentrifluconazol) și piraclostrobin. Revysol® este primul izopropanol-azol descoperit ce controlează un larg spectru de boli foliare.

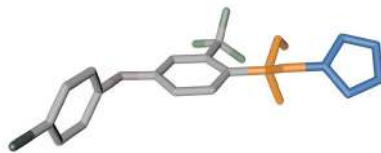
Performanțele Revysol® sunt îmbunătățite de piraclostrobin, care, așa cum arată studiile realizate de numeroase institute independente de cercetare-dezvoltare în agricultură, este considerată a fi cea mai bună substanță activă din grupa chimică a strobilurinelor. Revycare® poate fi folosit pentru protecția culturilor de cereale: grâu, orz, ovăz sau secară.

Revycare® - performanțe revoluționare datorită combinației de substanțe active

Proprietățile chimice unice a substanței active mefentrifluconazole permit ca molecula să poată adopta cu ușurință configurații diferite, beneficiind de o flexibilitate excelentă.

Mefentrifluconazole aderă la patogenul-țintă de până la 100 de ori mai puternic decât fungicidele convenționale pe bază de triazoli. Această flexibilitate unică aduce beneficii remarcabile.

Piraclostrobinul inhibă respirația mitocondrială a patogenilor. Această inhibare blochează producerea de energie, iar agentul patogen moare.



Revysol® Flexi-Power

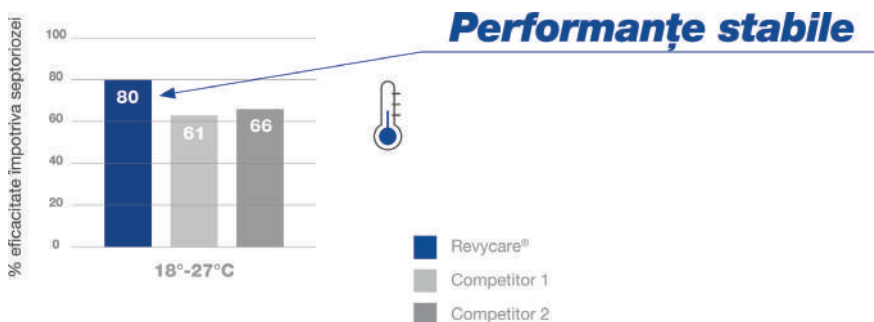
Beneficiile AgCelence® dincolo de protecția cerealelor

Tehnologia AgCelence® de la BASF marchează o nouă eră a fungicidelor BASF pentru culturile de cereale. Beneficiile AgCelence® merg dincolo de protecția obișnuită a culturilor, concretizându-se în recolte mai mari, creșterea eficienței producției și o toleranță mai bună la stres.

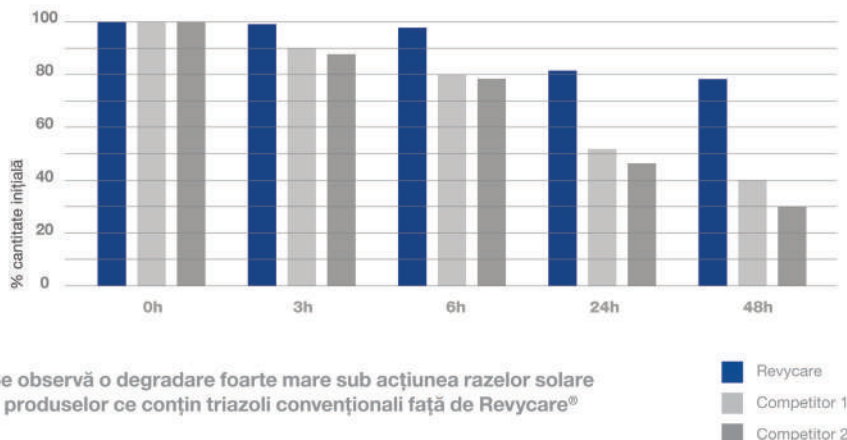
Revcare® - flexibilitate revoluționară în aplicare pentru un management simplu al fermei

Majoritatea fungicidelor de pe piață se recomandă a fi aplicate până la maxim 25° C și se degradează constant sub acțiunea razelor solare. În aceste condiții eficacitatea acestora este mult diminuată.

Revcare® oferă performanțe stabile chiar și atunci când la momentul aplicării temperaturile depășesc 25°C și nu este degradat de acțiunea razelor solare. În acest mod, puteți aplica cel de-al doilea tratament fără a avea grija temperaturilor sau a soarelui.



Revcare® versus produse competitoroare (experiment cu raze solare)



AVANTAJE

- Maximizează producția, calitatea recoltei și profitul
- Soluție excelentă pentru ferme, având cel mai bun efect curativ
- Planificare și management ușor al protecției culturilor



 **BASF**

We create chemistry

Pictor[®] Revy

**Succesul tău
la un nou nivel!**

Compoziție revoluționară și formulare special dezvoltată pentru cultura de floarea-soarelui

Combaterea unui spectru larg de boli

Fereastră de aplicare extinsă

Următoarea generație a fungicidului Pictor[®] cu caracteristici îmbunătățite



Revyona[®]

Noul fungicid din grupa triazolilor cu eficacitate excelentă pentru noi standarde de calitate



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
mefentrifluconazole (Revysol[®]),
75 g/l



Grupa chimică
azoli



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
-10... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Măr	1,25-2,0	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Venturia inaequalis</i> - Rapăn <i>Podospaera leucotricha</i> - Făinare	28(2)
Păr	1,25-2,0	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Venturia pirina</i> - Rapăn	28(2)
Viță de vie	0,75-1,5	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Uncinula necator</i> - Făinare	21(2)
Cireș, vișin	1,5-1,8	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Monilia spp.</i> - Monilioze	3(2)
Cais	1,25-1,8	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Monilia spp.</i> - Monilioze	3(2)
Piersic, nectarin	1,25-1,8	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Monilia spp.</i> - Monilioze <i>Sphaerotheca pannosa</i> - Făinare	3(2)
Prun	1,25-1,8	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Monilia spp.</i> - Monilioze	3(2)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-200 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): pentru măr, păr, viță de vie pentru efectuarea lucrărilor mecanizate - 3 zile; pentru efectuarea lucrărilor manuale - 7 zile. Pentru cireș, vișin, cais, piersic, nectarin pentru efectuarea lucrărilor mecanizate - 3 zile; pentru efectuarea lucrărilor manuale - 3 zile.

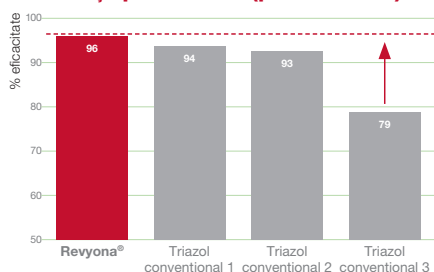
Modul de acțiune

Revyona® conține Revyso® (mefentrifluconazol) din grupa chimică a triazolilor. Revyso® inhibă o enzimă specifică - enzima C14 demetilaza, care are rol în producția de ergosterol în celula patogenului. Ergosterol, ca și alți steroli, este necesar pentru a menține intactă membrana celulară.

Revyso® blochează foarte eficient sinteza ergosterolului, rezultând o afectare a membranei celulare, care duce în final la moartea patogenului.

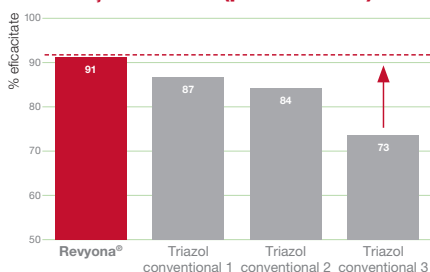
Revyona® oferă proprietăți deosebite, atât preventive cât și curative la vița de vie

A. Eficacitate împotriva fâinării la vița de vie - Condiții preventive (pe ciorchini)



*Teste BASF 2021 Germania

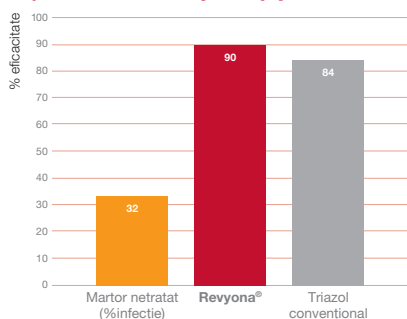
B. Eficacitate împotriva fâinării la vița de vie - Condiții curative (pe ciorchini)



*Teste BASF 2021 Germania

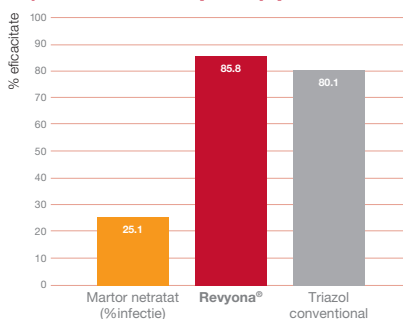
Eficacitate excelentă în combaterea rapănului și fâinării la măr

Revyona® controlează în mod eficient rapănul mărului (*Venturia inaequalis*) pe fructe



*Teste BASF 2021 Germania

Revyona® controlează în mod eficient rapănul mărului (*Venturia inaequalis*) pe frunze



*Teste BASF 2021 Germania

AVANTAJE

- Un fungicid de nouă generație pe bază de triazol
- Un profil prietenos cu mediul înconjurător
- Cel mai larg spectru de combatere a bolilor
- Calitate crescută și randament ridicat
- Ușor de utilizat
- Independent de vreme

Revyona®

Noul fungicid din grupa triazolilor
cu eficacitate excelentă pentru
noi standarde de calitate.



Alege să fii diferit!

■ • BASF

We create chemistry

Revystar[®]

Un fungicid care lucrează
desăvârșit

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
mefentrifluconazole (Revysol[®]),
100 g/l + fluxapiroxad
(Xemium), 50 g/l



Grupa chimică
azoli + carboxamide



Forma preparativă
concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
-10... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Grâu de toamnă	0,5-1,0	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Erysiphe graminis</i> - Făinare <i>Septoria tritici</i> - Septorioză <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> – Pirenoforoză <i>Fusarium spp.</i> - Fuzarioza spicului	35(1-2)
Orz de toamnă și de primăvară	0,5-1,0	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Helminthosporium graminearum</i> - Sfâșiarea frunzelor <i>Bipolaris sorokiniana</i> - Pătarea brună a frunzelor <i>Erysiphe graminis</i> - Făinare	35(1-2)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-300 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): - (3 zile)

Modul de acțiune

Revystar® combină acțiunea complementară a două substanțe active: mefentrifluconazol, primul azol izopropanol din grupa triazolilor, fungicid ce aparține grupului de inhibitori ai biosintezei sterolului și fluxapiroxad care aparține grupului inhibitori ai succinat dehidrogenazei. Substanța activă **mefentrifluconazol** este preluată rapid de către frunze și apoi translocată apical. Odată cu translocarea mefentrifluconazolului se realizează în epiderma frunzelor depozite de substanță activă care permit o acțiune sistemică durabilă și bine echilibrată.

Proprietățile lipofilice, hidrofilice și solubilitatea în apă a substanței active **fluxapiroxad** oferă distribuție sistemică echilibrată în plantă. Fluxapiroxadul formează rapid depozite de ceară pe suprafața frunzei de unde este preluat constant și transportat acropetal în plantă.

Pe lângă proprietățile preventive dovedite combinația celor două substanțe active arată și o activitate curativă și o eficacitate de lungă durată.

Acțiune rapidă și de lungă durată

Revysol® formează rezervoare de substanță activă în interiorul frunzelor. Eliberarea treptată a substanței active din aceste rezervoare conduce la o protecție de lungă durată a plantelor.

AVANTAJE

- Soluție excelentă pentru fermieri, având cel mai bun efect curativ
- Combaterea unui spectru larg de boli la culturile cerealiere (foliare și spic)
- Maximizează producția, calitatea recoltei și profitul
- Planificare și management ușor al protecției culturilor

Sercadis[®]

Acțiune sigură
asupra oidiumului

Substanța activă inovatoare
fluxapiroxad, este o soluție
flexibilă, care vă poate oferi
numeroase beneficii.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
fluxapiroxad (Xemium[®]), 300 g/l



Grupa chimică
carboxamide



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
1 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
-10... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	0,1-0,24	în perioada de vegetație (faza BBCH11 până în faza BBCH83)	<i>Uncinula necator</i> – Făinare	35(3)
	0,8	aplicarea în benzi sau rigole în timpul plantării cartofului (BBCH 00)	<i>Rhizoctonia solani</i> – Rizoctonioză	-(1)
Cartof	0,2	tratarea tuberculelor până la plantare	<i>Rhizoctonia solani</i> – Rizoctonioză	-(1)
	0,15	prin stropirea în perioada de vegetație (faza BBCH 53-81)	<i>Sphaerotheca pannosa</i> – Făinare	21(3)
Piersic	0,15	prin stropirea în perioada de vegetație (faza BBCH 53-81)	<i>Podosphaera leucotricha</i> – Făinare	35(3)
	0,3	prin stropirea în perioada de vegetație (faza BBCH 53-81)	<i>Venturia inaequalis</i> – Rapăn	35(3)
Înregistrare în Uniunea Europeană				
Păr	0,15-0,3	în perioada de vegetație	Făinare	21(3)
Cais	0,15	în perioada de vegetație	Făinare	21(3)

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha

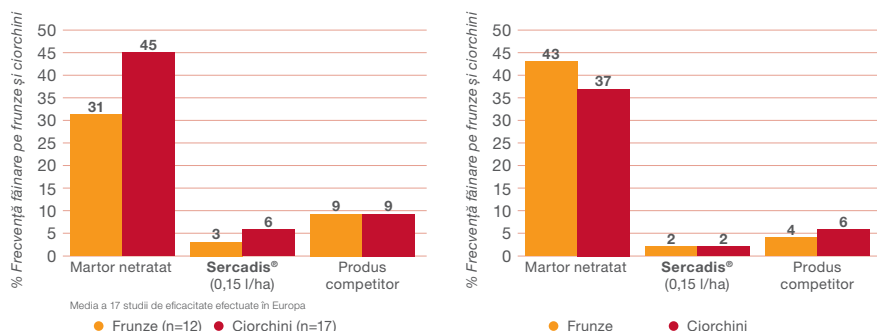
Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): Pentru efectuarea lucrărilor mecanizate: 3 zile pentru viță de vie, 1 zi pentru măr și piersic, pentru efectuarea lucrărilor manuale: 7 zile pentru viță de vie, 1 zi pentru măr și piersic.

Mod de acțiune:

Fluxapiroxad face parte din grupa fungicidelor cunoscute ca **SDHI** – inhibitori ai succinat dehidrogenazei. Fluxapiroxad blochează producerea de energie a agentului patogen. Mai specific, fluxapiroxad întrerupe funcționarea normală a enzimei succinat dehidrogenază (sau Complexul II al respirației mitochondriale).

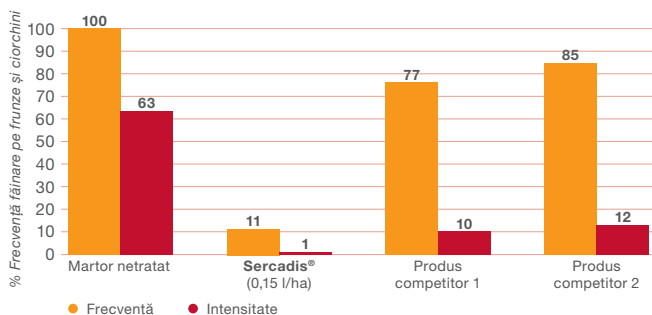
Fluxapiroxad are o mobilitate unică: moleculele sale pot lua diferite conformații: lipofile sau hidrofile – și substanța activă este astfel mobilă în ambele medii. Prin urmare, fluxapiroxad ajunge la enzima țintă și acționează mai rapid și mai eficient decât alte molecule.

Sercadis® - Eficacitate excepțională în combaterea făinării la vița de vie



Sercadis® vă oferă o performanță ridicată și în condiții climatice dificile. Odată ce soluția s-a uscat pe frunză, Sercadis® are o foarte bună rezistență la spălare, ceea ce vă oferă o flexibilitate ridicată.

Performanță în condiții de precipitații
(20 mm ploaie indusă, evaluarea s-a făcut la o oră după aplicare)



Beneficiați de performanța deosebită a produsului Sercadis® an după an

Conform recomandărilor FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), fungicidele din grupa SDHI trebuie aplicate preventiv pentru evitarea apariției rezistenței - ceea ce este valabil și în cazul produsului Sercadis®. Dacă este aplicat singur, Sercadis® trebuie aplicat în strictă alternare cu alte fungicide din altă clasă chimică.

Dacă este aplicat împreună cu un produs partener, aplicați maximum 2 tratamente consecutive cu Sercadis®.

Aplicați maximum 3 fungicide din grupa SDHI pe an (pentru toate bolile), singure sau în amestec cu alte fungicide din alte grupe chimice.

Selectivitate ridicată pentru cultură

În cadrul numeroaselor teste realizate în Europa, aplicat conform recomandărilor, Sercadis a demonstrat selectivitate foarte bună față de cultură și nu a avut impact negativ asupra dezvoltării acesteia sau asupra producției



Compatibilitate cu procesul de vinificație

De asemenea, Sercadis nu influențează negativ procesul de vinificație, procesul de fermentare (alcoolică și malolactică), compoziția mustului și vinului, iar calitățile organoleptice ale vinului nu sunt afectate.

AVANTAJE

- Acțiune sigură asupra oidiumului în orice condiții climaterice
- Perioada de acțiune până la 21 de zile
- Performanță remarcabilă chiar și în condiții climatice dificile (temperaturi reci, condiții umede sau ploioase), bună rezistență la spălare
- Produs cu mod de acțiune nou, având mobilitate unică în plantă și acțiune translaminară
- Eficacitate excelentă în combaterea făinării la vița de vie, a rapănului și făinării la măr și păr
- Redistribuire a depozitelor de substanță activă pentru perioade lungi de protecție
- Protecție de încredere și în condiții climatice dificile, bună rezistență la spălare
- Fereastră largă de aplicare și compatibilitate ridicată

Signum[®]

Tandem invincibil

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
boscalid, 267 g/kg +
piraclostrobin, 67 g/kg



Grupa chimică
carboxamide +
strobilurine



Forma preparativă
granule dispersabile
în apă (WG)



Mod de distribuție în plantă
sistemic și translaminar



Ambalaj
1 kg



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
... +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, kg/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Piersic	1,0		<i>Monilinia fructigena</i> - Monilioză	14(2)
Prun	1,0		<i>Monilinia fructigena</i> - Monilioză	14(2)
Cireș	1,0-1,25		<i>Monilia cinerea</i> - Putregaiul fructelor <i>Clasterosporium carpophilum</i> - Clasterosporioză <i>Coccomyces hiemalis</i> - Cocomicoza și alte pătări	30(1-2)
Ceapă (cu excepția cepei pentru verdeață)	1,0-1,5		<i>Peronospora destructor</i> - Mană <i>Puccinia porri</i> - Rugina cepei <i>Alternaria porri</i> - Alternarioză	14(2-3)
Tomate	1,0-1,5		<i>Phytophthora infestans</i> - Mană <i>Botrytis cinerea</i> - Putregai cenușiu <i>Alternaria solani</i> - Alternarioză	14(2-3)
Varză	1,25-1,5		<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioză <i>Albugo candida</i> - Albumeala cruciferelor <i>Peronospora brassicae</i> - Mană	14(2-3)
Castraveți	1,5	Prin stropire în perioada de vegetație	<i>Sphaerotheca fuliginea</i> - Fainare <i>Pseudoperonospora cubensis</i> - Mană	14(2-3)
Nuc	1,0-1,5		<i>Gnomonia leptostyla</i> - Antracnoza sau gnomonioza nucului	30(2)
Cartof	0,3-0,4		<i>Alternaria solani</i> - Alternarioză	20(2)
Morcov	0,75-1,0		<i>Alternaria radicina</i> - Alternarioză <i>Erysiphe umbelliferarum</i> - Făinare <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb	30(2)
Usturoi	1,0		<i>Puccinia allii</i> - Rugină <i>Alternaria porri</i> - Alternarioză <i>Sclerotium cepivorum</i> - Putregaiul alb <i>Botrytis porri</i> - Putregaiul cenușiu	14(2-3)
Cais	1,0-1,25		<i>Clasterosporium carpophilum</i> - Clasterosporioză	40(2)
Migdal	1,0-1,25		<i>Clasterosporium carpophilum</i> - Clasterosporioză	28(2)

Înregistrare în Uniunea Europeană

Coacăz	0,45-1,5		rugini, făinare, antracnoză, putregaiul cenușiu	3(2)
Căpșun	0,6-1,8		antracnoză, făinare, putregaiul cenușiu	3(1-2)
Vinete	1,5	prin stropire în perioada de	putregai cenușiu, mană, alternarioză	3(3)
Ardei	1,0	vegetație	putregai cenușiu, mană, alternarioza	3(3)
Plante aromatice	1,0-1,5		putregaiuri, sclerotinia	14(2)

Norma de consum a soluției de lucru: 250-1000 l/ha (în dependență de cultură și faza de dezvoltare a acesteia)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Signum® – acționează prin inhibarea germinăției sporilor și creșterii tubului germinativ, dar și asupra sporulării. Modul special, diferit, de acțiune a substanțelor active, împreună cu efectul combinativ al acestora, determină obținerea unui spectru de combatere neobișnuit de larg împotriva patogenilor. Aplicarea timpurie, cu precădere preventivă, determină o eficacitate excelentă împotriva patogenilor.

Mod de acțiune:

Signum® este un fungicid cu acțiune preventivă ce conține piraclostrobin, din familia strobilurinelor și boscalid din clasa chimică anilide. Produsul împiedică germinăția sporilor, creșterea tubului germinativ și a miceliului, precum și sporularea. Signum® este astfel un produs cu acțiune sistemică. După penetrare prin suprafața frunzei, substanța activă boscalid este translocată acropetal în plantă. Parteneriatul celor două substanțe active și modurile de acțiune diferite, permit realizarea unei strategii robuste antirezistență. Se vor aplica tratamente preventive.

Compatibilitate:

Signum® este în general miscibil cu insecticide și fungicide, precum și cu îngrășăminte foliare, dar amestecul trebuie verificat în prealabil.

Fitotoxicitatea:

Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea.

AVANTAJE

- Produs inovator, specific pentru combaterea moniliozei și a altor boli la sămbruose
- Două moduri diferite de acțiune cu spectru complementar, pentru o protecție completă a culturilor
- Recolte mari și producții de calitate, datorită efectelor fiziologice (un produs din gama AgCelence®)
- Recolte mari, producție de calitate
- Influență pozitivă asupra păstrării fructelor
- Produs inofensiv pentru albine

■ - BASF

We create chemistry

Delan[®] Pro

Unic la fel ca opera ta de artă!

Fungicid pentru combaterea manei la vița de vie

www.agro.basf.md



Stroby®

Modelat din natură



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
krezoxim-metil, 500 g/kg



Grupa chimică
strobilurine



Forma preparativă
granule dispersabile
în apă (WG)



Mod de distribuție în plantă
translaminar



Ambalaj
0,2 kg



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, kg/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Piersic	0,2		<i>Sphaerotheca pannosa</i> – Făinare	35(3)
Păr	0,2		<i>Venturia pirina</i> – Rapăn	35(3)
Viță de vie	0,15		<i>Uncinula necator</i> – Făinare	35(3)
Măr (livezi cu creștere viguroasă a pomilor)	0,2-0,25	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Podosphaera leucotricha</i> – Făinare <i>Venturia inaequalis</i> – Rapăn	35(3)
Măr (la soiurile cu sensibilitate înaltă la făinare, se recomandă utilizarea doar contra rapănului)	0,2		<i>Podosphaera leucotricha</i> – Făinare <i>Venturia inaequalis</i> - Rapăn	35(3)

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha (în dependență de cultură și faza de dezvoltare a acesteia)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Notă:

Recomandarea BASF referitoare la numărul de tratamente este în concordanță cu recomandarea FRAC. Strobilurinele sintetice se aplică preventiv. Nu se depășesc dozele omologate. Participarea strobilurinelor să fie de maxim 30 % din numărul total al tratamentelor. În cadrul tratamentelor în bloc se aplică maxim 2 stropiri consecutive. Aplicarea strobilurinelor trebuie să alterneze cu stropiri cu produse ce au alt mecanism de acțiune.

Compatibilitate:

Stroby® este în general miscibil cu insecticide și fungicide, ca și cu îngrășăminte foliare, dar amestecul trebuie verificat în prealabil. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

Fitotoxicitatea:

Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea.

AVANTAJE

- Spectru larg de acțiune
- Acționează indiferent de condițiile climaterice
- Posibilitatea de utilizat în toate fazele de dezvoltare a culturii
- Rezistent la precipitații
- Acțiune fiziologică accentuată
- Tolerant față de cultură
- Este compatibil cu alte produse de uz fitosanitar
- Nu este periculos pentru albine



Vivando[®]

Acțiune care
vorbește de la sine

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
metrafenon, 500 g/l



Grupa chimică
benzofenoni



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
de contact și sistemă +
redistribuire în mediu gazos



Ambalaj
1 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
0... +35°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Termen de utilizare	Spectru de acțiune	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Vița de vie	0,2-0,25	prin stropire în perioada de vegetație	<i>Uncinula necator</i> – Făinare	28(2)

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha (în dependență de faza de dezvoltare a acesteia)

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Mod de acțiune:

Substanță activă, metrafenon, are un mod unic de acțiune, interferează în procesul de diferențiere celulară a diferitelor etape din ciclul agentului patogen. Blochează penetrarea agentului în cuticulă și distorbă procesele normale de dezvoltare a miceliului și sporularea. Substanța activă este preluată rapid și translocată în cuticula frunzei. Metrafenon se acumulează în țesutul frunzei în principal dedesubtul zonei tratate. O mică parte este preluată de frunză și transportată acropetal către vârful frunzei și pe margini, o cantitate suficientă să asigure un bun control al bolii. De asemenea, există și o fază de vapori în jurul ciorchinilor și al frunzelor, cu o concentrație suficientă pentru protecție împotriva făinării. Are acțiune protectivă și curativă.

AVANTAJE

- Mod nou și unic de acțiune. Nu prezintă rezistență încrucișată
- Control de lungă durată asupra făinării. Nu afectează fermentația și gustul mustului
- Fereastră largă de aplicare. Interval de timp scurt până la recoltare
- Formulare lichidă concentrată
- Rezistență ridicată la spălare
- Sistemie locală și acțiune sub formă de vapori
- **Sigur pentru acarienii prădători și albine**
- Conferă siguranță maximă viței de vie
- Calitate maximă ca bază pentru profitabilitate ridicată
- Flexibilitate în aplicare
- Manevrare ușoară. Dispersează rapid și uniform
- Nu este nevoie de re-aplicare după ploaie
- O foarte bună acoperire și protecție chiar în condiții sub-optimale
- Complet compatibil pentru programele de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor (IPM)

A close-up photograph of a sunflower. The left side shows the green and brown seed head, while the right side shows bright yellow petals. A dark green horizontal bar is overlaid on the top left.

■ • BASF

We create chemistry

www.agro.basf.md

ERBICIDE

Basagran®	128
Corum®	132
Frontier® Forte	136
Pulsar®	140
Stomp® Aqua	144
Stratos® Ultra	148
Wing® P	152



Clearfield®

Sistemul de producție

Nopasaran®	158
Pulsar® 40	162



Clearfield® Plus

Sistemul de producție

Pulsar® Plus	168
--------------	-----

Basagran®

Erbicid cu selectivitate înaltă
de contact pentru controlul
buruienilor dicotiledonate
anuale

ERBICIDE

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
bentazon, 480 g/l



Grupa chimică
benzothiadiazinone



Forma preparativă
concentrat solubil (SL)



Mod de distribuție în plantă
de contact



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
0...+40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Grâu, orz, secară, ovăz	2,0-2,5	buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4 D	prin stropirea semănturilor primăvara în faza de înfrățire a culturii	-/ (1)
Porumb	2,0-2,5	buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4 D	prin stropirea semănturilor în faza de 3-5 frunze ale culturii	-/ (1)
Soia	1,5-3,0	buruieni dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 1-3 frunze ale culturii	-/ (1)
Mazăre pentru conservat și pentru boabe	2,5-3,0	buruieni dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 4-6 frunze ale culturii	50 (1)
Mei	2,0-4,0	buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4 D	prin stropirea semănturilor în faza de 3 frunze ale culturii	50 (1)
Lucernă (seminceră)	1,5-2,0	buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4 D	prin stropirea semănturilor în faza formării tulpinii la înălțimea de 10-15 cm a culturii	-/ (1)
Mentă	3,1	buruieni dicotiledonate anuale	prin stropirea plantelor în faza de 4-6 frunze ale culturii	-/ (1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile), grâu, orz, secară, ovăz, mazăre pentru boabe, mazăre pentru conservat - (3 zile), lucernă - (-)

AVANTAJE

- Selectivitate înaltă
- Nu are restricții la rotația culturilor
- Un diapazon larg de utilizare
- Ușor de manipulat
- Asigură un potențial de recoltă înaltă

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Basagran®

Albăstriță comună
Centaurea cyanus

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Brăbin
Bunias orientalis

Busuioc sălbatic
Galinsoga parviflora

Cinsteț
Stachys arvensis

Cornuți
Xanthium strumarium

Crețșoare
Aphanes arvensis

Cruciuliță obișnuită
Senecio vulgaris

Crușețea
Barbarea vulgaris

Dentiță
Bidens tripartita

Floarea-soarelui
Helianthus annuus

Fumăriță
Fumaria officinalis

Gâscăriță
Arabidopsis thaliana

Hrana vacii
Spergula arvensis

Iarbă-grasă
Portulaca oleracea

Laptucă
Lactuca scariola

Laur porcesc, Ciunăfaie
Datura stramonium

Mărgelușe
Lithospermum arvense

Măzăricea șoarelui
Vicia cracca

Mușețel
Matricaria chamomilla

Mușețel mirositor
Matricaria discoidea

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Pliscul cocorului
Erodium cicutarium

Punguliță
Thlaspi arvense

Rapiță
Brassica napus

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Rocoină
Stellaria media

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Romaniță nemirosoitoare
Matricaria inodora

Salata cânelui
Lapsana communis

Spanac
Chenopodium spp.

Știr specii
Amaranthus spp.

Teișor
Abutilon theophrasti

Traista-ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Troscot
Polygonum aviculare

Turiță
Galium aparine

Vioarele specii
Viola spp.

Voinică
Descurainia sophia

Voinică
Sisymbrium loeselii

Zămoșiță
Hibiscus trionum

Laptele cânelui, Alior
Euphorbia helioscopia

Lungărică
Galeopsis tetrahit

Pălămidă
Cirsium arvense

Bătrâniș <i>Erigeron canadensis</i>	Scânțeută <i>Anagallis arvensis</i>	Urzică mică <i>Urtica urens</i>
Ciocul berzei specii <i>Geranium spp.</i>	Sugel puturos <i>Lamium purpureum</i>	Viorele specii <i>Viola spp.</i>
Lobodă <i>Atriplex patula</i>	Susai <i>Sonchus arvensis</i>	Volbura <i>Convolvulus arvensis</i>
Mac de câmp <i>Papaver rhoeas</i>	Susai moale <i>Sonchus oleraceus</i>	Zărnă neagră <i>Solanum nigrum</i>
Nemțișor de câmp <i>Consolida regalis</i>	Șopârlită <i>Veronica spp.</i>	
Pătrunjelul câinelui <i>Aethusa cynapium</i>	Troscot specii <i>Polygonum spp.</i>	

Cinsteț <i>Stachys arvensis</i>	Laptucă <i>Lactuca serriola</i>	Măzăricea șoarecelui <i>Vicia cracca</i>
---	---	--

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.

Corum[®]

Cea mai inteligentă soluție
pentru o producție ridicată
de soia și mazăre

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
imazamox, 22,4 g/l +
bentazon, 480 g/l



Grupa chimică
benzothiadiazinone +
imidazoline



Forma preparativă
concentrat solubil (SL)



Mod de distribuție în plantă
sistemic și de contact



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
-5...+40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Soia	1,25-2,0 + Metolat - 1,0 l/ha (SAS)	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 1-3 frunze ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	-/ (1)
Mazăre	1,25-2,0 + Metolat - 1,0 l/ha (SAS)	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 3-6 frunze ale culturii, fazele inițiale de creștere ale buruienilor	-/ (1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): -/ (3 zile)

Modul de acțiune

Corum® este un erbicid pentru soia și mazăre, ce conține două substanțe active:

Bentazonul are acțiune prin contact, cu impact asupra procesului de fotosinteză, fiind absorbit prin frunze și alte organe verzi.

Imazamoxul este preluat de către buruieni până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară, fiind absorbit de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini.

Buruienile mor la 1-2 săptămâni de la aplicarea erbicidului Corum®. În acest interval se poate observa o reducere a creșterii lor, urmată de îngălbenirea și necrozarea frunzelor.

Rotația culturii:

După aplicarea erbicidului Corum® se poate semăna:

- la mai puțin de 4 luni - mazărea, soia, culturi leguminoase furajere, rapiță Clearfield® (în cazul semănatului repetat).
- după 4 luni - grâu de toamnă, secară.
- după 9 luni - grâu de primăvară, ovăz, porumb, orz de toamnă și de primăvară, sorg, orez.
- după 16 luni – sfeclă de zahăr și sfeclă furajeră, rapiță de toamnă și rapiță de primăvară (hibridi ne-rezistenți la erbicidul Corum®), legume și alte culturi. Nu folosiți doar erbicide cu un singur mod de acțiune pentru controlul buruienilor monocotiledonate sau dicotiledonate pe același teren pe o perioadă de mai mulți ani. Utilizați un program de amestecuri de erbicide omologate în rezervor sau tratamente separate cu erbicide cu moduri diferite de acțiune în cadrul rotației culturilor.

IMPORTANT:

Aplicarea produselor ce conțin substanțe active din grupa imidazolinone (Pulsar® 40, Pulsar® Plus, Nopasaran®, etc.) este permisă pe aceeași suprafață doar o dată la trei ani.

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Corum®

Albăstriță comună
Centaurea cyanus

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Brăbin
Bunias orientalis

Busuioc sălbatic
Galinsoga parviflora

Cinsteț
Stachys arvensis

Cornuți
Xanthium strumarium

Crețșoare
Aphanes arvensis

Cruciuliță obișnuită
Senecio vulgaris

Crușețea
Barbarea vulgaris

Dentiță
Bidens tripartita

Floarea-soarelui
Helianthus annuus

Fumăriță
Fumaria officinalis

Gâscăriță
Arabidopsis thaliana

Hrana vacii
Spergula arvensis

Iarbă-grasă
Portulaca oleracea

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Mărgelușe
Lithospermum arvense

Măzărichea șoarelui
Vicia cracca

Mușețel
Matricaria chamomilla

Mușețel mirosor
Matricaria discoidea

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Pliscul cocorului
Erodium cicutarium

Punguliță
Thlaspi arvense

Rapiță
Brassica napus

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Rocoină
Stellaria media

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Romaniță nemirosoitoare
Matricaria inodora

Salata câinelui
Lapsana communis

Spanac
Chenopodium spp.

Știr specii
Amaranthus spp.

Teișor
Abutilon theophrasti

Traista-ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Troscot
Polygonum aviculare

Turiță
Galium aparine

Vioarele specii
Viola spp.

Voinică
Descurainia sophia

Voinică
Sisymbrium loeselii

Zămoșiță
Hibiscus trionum

Zărnă neagră
Solanum nigrum

Bătrâniș
Erigeron canadensis

Cinsteț
Stachys arvensis

Ciocul berzei specii
Geranium spp.

Laptucă
Lactuca serriola

Lobodă
Atriplex patula

Mac de câmp
Papaver rhoeas

Nemțșor de câmp
Consolida regalis

Pătrunjelul câinelui
Aethusa cynapium

Scânțeuță
Anagallis arvensis

Spanac
Chenopodium spp.

Sugel puturos
Lamium purpureum

Susai
Sonchus arvensis

Susai moale
Sonchus oleraceus

Șopârlită
Veronica spp.

Urzică mică
Urtica urens

Vioarele specii
Viola spp.

Volbura
Convolvulus arvensis

Laptele câinelui, Alior
Euphorbia helioscopia

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Troscot specii
Polygonum spp.

Lungărică
Galeopsis tetrahit

Pălămidă
Cirsium arvense

Coadă-calului
Equisetum arvense

Laptucă
Lactuca scariola

Măzăricea șoarecelui
Vicia cracca

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată

sensibilitate medie

după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale

sensibilitate slabă

Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,

rezistent

atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.

Tehnica de aplicare:

- folosiți o stropitoare care asigură o distribuire uniformă a soluției de lucru
- utilizați volumul de consum necesar a soluției de lucru, pentru a obține acoperirea suprafeței totale a plantei

Notă:

Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi.

Fitotoxicitatea:

Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea.

AVANTAJE

- Selectivitate înaltă
- Eficacitate împotriva buruienilor
- Spectru larg de combatere
- Flexibil și ușor de utilizat



Frontier[®] Forte

Acțiune intensă asupra
buruienilor

Erbicid cu selectivitate
înalță preemergent pentru
controlul buruienilor mono- și
dicotiledonate anuale.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
dimetenamid P, 720 g/l



Grupa chimică
chloroacetamide



Forma preparativă
concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
-10°C...+40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Porumb	1,2-1,4	buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat, până la apariția plantulelor culturii	-(1)
Sorg	1,1-1,4	buruieni mono- și unele dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat, până la apariția plantulelor culturii	-(1)
Soia	1,2-1,4	buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat, până la apariția plantulelor culturii	-(1)
Floarea soarelui	1,2-1,4	buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat, până la apariția plantulelor culturii	-(1)
Sfecla de zahar și furajeră	1,2-1,4	buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat, până la apariția plantulelor culturii	-(1)

Norma de consum a preparatului poate fi mărită pînă la 1,4 l/ha pe soluri cu conținut de humus mai mare de 3,5%.

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): - (3 zile)

Mod de acțiune

Frontier® Forte este un erbicid preemergent cu acțiune sistemică.

Dimetenamid-P este un inhibitor al diviziunii celulare, care conduce la blocarea formării fosfolipidelor, care se utilizează la crearea de noi membrane celulare necesare creșterii celulare.

Substanța activă dimetenamid P se descompune (mai ales prin intermediul microorganismelor din sol) în proporție de 90% în două luni de la aplicare.

Ritmul degradării este diferit în funcție de tipul solului, de condițiile de umiditate și temperatură. În primăverile secetoase, pe soluri cu umiditate insuficientă, se recomandă aplicarea erbicidului înaintea semănatului și încorporarea superficială la 2-5 cm adâncime.

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Frontier® Forte

Busuioc sălbatic
Galinsoga parviflora

Scînteuță
Anagallis arvensis

Firuță anuală, Hirușor
Poa annua

Sugel puturos
Lamium purpureum

Mușețel specii
Matricaria spp.

Știr specii
Amaranthus spp.

Hrana vacii
Spergula arvensis

Iarbă-bărboasă, Mohor lat
Echinochloa crus-galli

Iarbă roșie
Polygonum lapathifolium

Coda vulpii
Alopecurus myosuroides

Iarbă-grasă
Portulaca oleracea

Dentiță
Bidens tripartita

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Iarba-vântului obișnuită
Apera spica-venti

Lungurică
Galeopsis tetrahit

Mohor
Setaria spp.

Meișor
Digitaria ischaemum

Ciocul berzei specii
Geranium spp.

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Fumăriță
Fumaria officinalis

Pătrunjelul cîinelui
Aethusa cynapium

Șuvar de munte
Poa trivialis

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Lăptucă
Lactuca serriola

Salata cîinelui
Lapsana communis

Romaniță nemiroitoare
Matricaria inodora

Șopârlită specii
Veronica spp.

Rocoină
Stellaria media

Zârnă neagră
Solanum nigrum

Cruciuliță obișnuită
Senecio vulgaris

Obsigă specii
Bromus spp.

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Ovăz sălbatic, Odos
Avena fatua

Punguliță
Thlaspi arvense

Albăstriță comună
Centaurea cyanus

Ardeii broaștei
Polygonum persicaria

Turiță
Galium aparine

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Traista-ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Lobodă
Atriplex patula

Troscotul comun
Polygonum aviculare

Spanac specii
Chenopodium spp.

Voinică
Descurainia sophia

Piciorul-cucoșului de câmp
Ranunculus arvensis

Mac de câmp
Papaver rhoeas

Gîscăriță
Arabidopsis thaliana

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Hrișcă urcătoare
Polygonum convolvulus

Crușețea
Barbarea vulgaris

Vioarele specii
Viola spp.

Teișor
Abutilon theophrasti

Cinșteț
Stachys arvensis

Voinică specii
Sisymbrium spp.

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	<i>Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată</i>
sensibilitate medie	<i>după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale</i>
sensibilitate slabă	<i>Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,</i>
rezistent	<i>atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.</i>

Tehnica de aplicare:

- folosiți o stropitoare care asigură o distribuire uniformă a soluției de lucru,
- utilizați volumul de consum necesar a soluției de lucru, pentru a obține acoperirea suprafeței totale a solului.

AVANTAJE

- Produs foarte eficient contra principalelor buruieni graminee anuale și a celor mai importante buruieni dicotiledonate
- Selectivitate excelentă pentru plantele de cultură
- Efectul este îmbunătățit de solubilitatea ridicată
- Perioada de aplicare este foarte flexibilă
- Cultura va răsări fără concurență din partea buruienilor
- Erbicidul va putea combate și valul 2 de buruieni, grație efectului rezidual
- Se poate folosi pentru toate sistemele de lucrări ale solului.



Pulsar[®] 40

Un nou standard în
cultivarea culturii
de mazăre și soia

Erbicid pentru controlul
buruienilor mono- și
dicotiledonate anuale.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
imazamox, 40 g/l



Grupa chimică
imidozalinone



Forma preparativă
concentrat solubil (SL)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (Numărul maximal de tratamente)
Soia	0,75-1,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 2-3 perechi de frunze adevărate ale culturii	-(1)
Mazăre (cu excepție mazării de conservat)	0,75-1,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 3-6 frunze ale culturii	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): - (3 zile)

Tehnica de aplicare:

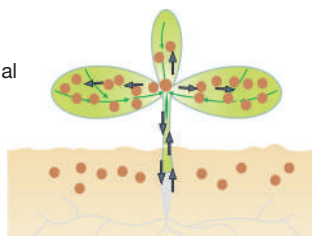
- folosiți o stropitoare care asigură o distribuire uniformă a soluției de lucru.
- utilizați volumul de consum necesar a soluției de lucru, pentru a obține acoperirea suprafeței totale a plantei

Mod de acțiune:

Substanța activă, imazamox, este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, previne apariția unui nou val de buruieni.

Efect vizibil la 7-14 zile de la aplicare.

În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere, unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabilii de creșterea și diviziunea celulară.



Substanța activă, imazamox, se absoarbe 70% prin frunze și 30% prin rădăcini, astfel asigurând o dublă acțiune a erbicidului

Rotația culturii:

În urma erbicidării cu Pulsar® 40 este posibilă însămânțarea:

- mai puțin de 4 luni - mazăre, soia, culturi leguminoase furajere, rapiță Clearfield® (în cazul semănatului repetat).
- după 4 luni - grâu, seară.
- după 9 luni - grâu de primăvară, ovăz, porumb, orz de toamnă și primăvară, sorg, orez.
- după 16 luni - sfeclă de zahăr și furajeră, rapiță de toamnă și primăvară (hibridi convenționali), legume și alte culturi.

A se evita utilizarea pesticidelor din grupul ALS inhibitori în câmpul anterior și culturile următoare (sulfonilureice și altele). Produsele din grupa imidazolinone (Pulsar® 40, Pulsar® Plus, Nopasaran® și altele) se vor utiliza pe unul și același teren cu frecvența de o dată la trei ani.

Pentru informații privind bunele practici de utilizare a sistemului de producție Clearfield vă rugăm să accesați www.clearfield.basf.eu

AVANTAJE

- Toleranță garantată pentru cultură, fără probleme în rotație (cu condiția respectării intervalului de semănat menționat în recomandările de utilizare a produsului.)
- Soluție completă împotriva buruienilor (inclusiv a celor dificile: *Sorghum*, *Cirsium*, *Xanthium*, *Setaria*) printr-o singură aplicare.
- Teren fără buruieni până la recoltare.
- Combate *Orobanche* (inclusiv rasele noi) în zonele cu probleme.

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Pulsar® 40

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Traista ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Busuioc sălbatic
Galinsoga parviflora

Laptucă
Lactuca serriola

Cinsteț
Stachys arvensis

Gâcăriță
Arabidopsis thaliana

Ciocul berzei specii
Geranium spp.

Teișor
Abutilon theophrasti

Firuță sp.
Poa spp.

Dentiță
Bidens tripartita

Hrana vacii
Spergula arvensis

Rocoină
Stellaria media

Iarba roșie
Polygonum persicaria

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Iarba-vîntului obișnuită
Apera spica-venti

Salata cîinelui
Lapsana communis

Lupoia
Orobanche cumana

Cruciuluță obișnuită
Senecio vulgaris

Mărgelușe
Lithospermum arvense

Scînteuță
Anagallis arvensis

Mohor
Setaria spp.

Crețșoare
Aphanes arvensis

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Urzică mică
Urtica urens

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Susai
Sonchus arvensis

Ovăz sălbatic, Odos
Avena fatua

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Punguliță
Thlaspi arvense

Crușețea
Barbarea vulgaris

Șopirlită
Veronica spp.

Lungurica
Galeopsis tetrahit

Știrul specii
Amaranthus spp.

Voinică
Descurainia sophia

Susai moale
Sonchus oleraceus

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Troscotul comun
Polygonum aviculare

Brăbin
Bunias orientalis

Voinică
Sisymbrium loeselii

Sugel puturos
Lamium purpureum

Zămoșiță
Hibiscus trionum

Fumăriță
Fumaria officinalis

Zărnă neagră
Solanum nigrum

Pătrunjelul cîinelui
Aethusa cynapium

Cornuți
Xanthium strumarium

Albăstriță comună <i>Centaurea cyanus</i>	Spanac <i>Chenopodium spp.</i>	Piciorul-cucoșului de câmp <i>Ranunculus arvensis</i>
Viorele specii <i>Viola spp.</i>	Lobodă <i>Atriplex patula</i>	Pliscul cocorului <i>Erodium cicutarium</i>
Cașul popii <i>Malva neglecta</i>	Romanită specii <i>Matricaria spp.</i>	Turiță <i>Galium aparine</i>
Măcrișul specii <i>Rumex spp.</i>	Obsigă specii <i>Bromus spp.</i>	Meișor <i>Digitaria ischaemum</i>
Iarbă bărboasă, Mohor lat <i>Echinochloa crus-galli</i>	Hrișcă urcătoare <i>Polygonum convolvulus</i>	Volbură <i>Convolvulus arvensis</i>

Alior <i>Euphorbia sp.</i>	Iarbă grasă <i>Portulaca oleracea</i>	Mac de câmp <i>Papaver rhoeas</i>
Pir târâtor <i>Agropyron repens</i>		

Ceară-albinei <i>Asclepias syriaca</i>	Măzăricea șoarecelui <i>Vicia cracca</i>	Lăptuci tătarești <i>Lactuca tatarica</i>
Coadă-calului <i>Equisetum arvense</i>	Oreșniță <i>Lathyrus tuberosus</i>	Pălămidă <i>Cirsium arvense</i>

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.

Stomp[®] Aqua

Un erbicid mereu
alături de tine

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
pendimetalin, 455 g/l



Grupa chimică
dinitroaniline



Forma preparativă
suspensie de capsule (CS)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
0 +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Floarea soarelui	1,0-2,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat până la apariția culturii	-(1)
Porumb, floarea soarelui	2,0-4,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat până la apariția culturii	-(1)
Morcov	2,5-3,5	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat până la răsărirea culturii	50(1)
Cartof (soiuri semitardive și tardive)	2,5-3,5	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului până la apariția culturii sau la înălțimea de până la 5 cm a culturii	-(1)
Varză (semănată)	2,5-3,5	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului până la apariția culturii sau în faza de 1-6 frunze ale culturii	-(1)
Varză (din răsad), castraveți (din răsad)	2,5-3,5	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului cu 8-10 zile înaintea plantării răsadului	40(1)
Tomate (din răsad)	2,5-3,5	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului cu 7-8 zile înaintea plantării răsadului	35(1)
Castraveți (din semințe)	2,5-3,5	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului până la apariția culturii	40(1)
Ceapă (cu excepția cepei pentru verdeață)	2,5-3,5	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului până la până la apariția culturii sau până în faza de 2 frunze ale culturii	20(1)
Grâu de toamnă, orz de toamnă	2,0-3,0	buruieni dicotiledonate anuale	Prin stropire după semănat (BBCH 10-13)	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Mod de acțiune:

Stomp® Aqua este un erbicid pe bază de pendimetalin, din clasa dinitroaniline. Este un erbicid aplicat la sol, pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și a unor specii de dicotiledonate anuale. Inhibă atât diviziunea celulei cât și alungirea acesteia în meristemul rădăcinilor.

Dezvoltarea buruienilor este stopată direct, ca urmare a absorbției prin vârfurile de creștere coleoptil/hipocotil. Buruienile mor imediat după germinare sau răsărire, fiind eliminate timpuriu din competiție.

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Stomp® Aqua

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Fumăriță
Fumaria officinalis

Salata ciinelui
Lapsana communis

Șopîrliță
Veronica spp.

Rocoină
Stellaria media

Romaniță specii
Matricaria spp.

Trei frați pătați
Viola tricolor

Albăstriță comună
Centaurea cyanus

Teișor
Abutilon theophrasti

Știr tîrîtor
Amaranthus blitoides

Sugel puturos
Lamium purpureum

Știr
Amaranthus retroflexus

Urzică moartă mică, Sugel
Lamium amplexicaule

Troscot specii
Polygonum spp.

Urzică mică
Urtica urens

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Scînteuță
Anagallis arvensis

Mărgelușe
Lithospermum arvense

Iarbă grasă
Portulaca oleracea

Traista ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Coadă vulpii
Alopecurus myosuroides

Gâcăriță
Arabidopsis thaliana

Spanac
Chenopodium spp.

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Lobodă sp.
Atriplex spp.

Lungurica
Galeopsis tetrahit

Mac de câmp
Papaver rhoeas

Iarbă-vîntului obișnuită
Apera spica-venti

Troscotul comun
Polygonum aviculare

Mohor
Setaria spp.

Firuță anuală, Hirușor
Poa annua

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Voinică specii
Sisymbrium spp.

Știr verde
Amaranthus lividus

Iarbă bărboasă, Mohor lat
Echinochloa crus-galli

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Crețișoare
Aphanes arvensis

Meișor sp.
Digitaria spp.

Șuvar de munte
Poa trivialis

Vioarele de ogoare
Viola arvensis

Hrana vacii
Spergula arvensis

Cruciuluță obișnuită
Senecio vulgaris

Romaniță nemirositoare
Matricaria inodora

Crușeța
Barbarea vulgaris

Turiță
Galium aparine

Voinică
Descurainia sophia

Punguliță
Thlaspi arvense

Zărnă neagră
Solanum nigrum

Piciorul-cucoșului specii <i>Ranunculus spp.</i>	Buchet <i>Geranium pusillum</i>	Rapiță samuraslă <i>Brassica napus</i>
Coadă-calului <i>Equisetum arvense</i>		
Bătrâniș <i>Erigeron canadensis</i>	Busuioc sălbatic <i>Galinsoga parviflora</i>	Obsigă specii <i>Bromus spp.</i>
Ovăz sălbatic, Odos <i>Avena fatua</i>	Cinsteț <i>Stachys arvensis</i>	

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.

AVANTAJE

- Formulare inovativă sub formă de microcapsule
- Spectru larg de combatere a buruienilor
- Cantitate mai mică de produs la hectar
- Eliberarea treptată a substanței active
- Compatibilitate ridicată
- Efect pe termen lung
- Ușor de utilizat
- Acțiune sporită asupra buruienilor
- Selectivitate înaltă



Stratos[®] Ultra

Erbicid destinat combaterii buruienilor monocotiledonate anuale și perene la sfecla de zahăr, soia, rapiță, floarea-soarelui, cartof, porumb (hibridzi, care posedă rezistență sau toleranță la acest erbicid)

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
cicloxidim, 100 g/l



Grupa chimică
cyclohexanedione



Forma preparativă
concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



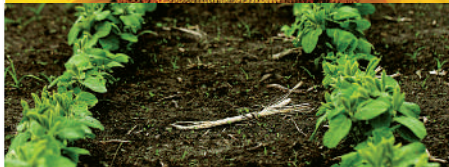
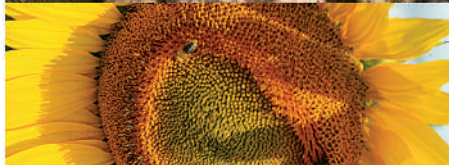
Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
24 luni



Temperatura de păstrare
-10°C +30°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Sfecla de zahăr, floarea soarelui, soia, rapiță, porumb (hibrid rezistent – Seiddi Duo)	2,0-2,5 l/ha Stratos Ultra + Metolat - 2,0-2,5 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale și perene	Prin stropirea semănaturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene	- (1)
Sfecla de zahăr, floarea soarelui, soia, rapiță, porumb (hibrid rezistent – Seiddi Duo)	1,0-2,0 l/ha Stratos Ultra + Metolat - 1,0-2,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale	Prin stropirea semănaturilor în faza de 2-4 frunze ale buruienilor anuale	- (1)
Cartof	1,0 l/ha Stratos Ultra + Metolat - 1,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale	Prin stropirea plantațiilor în faza de 2-4 frunze a buruienilor anuale	- (1)
Cartof	2,0 l/ha Stratos Ultra + Metolat - 2,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale și perene	Prin stropirea plantațiilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene	- (1)
Ceapă	0,8-1,0 l/ha Stratos Ultra + Metolat-1,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale	Prin stropirea semănaturilor începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire a buruienilor anuale	56(1)
Ceapă	1,5-2,3 l/ha Stratos Ultra + Metolat-1,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale și perene	Prin stropirea semănaturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene (indiferent de faza de dezvoltare a culturii)	56(1)
Varză, pepene verde, morcov	0,8-1,0 l/ha Stratos Ultra + Metolat-1,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale	Prin stropirea semănaturilor începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire a buruienilor anuale	28(1)
Varză, pepene verde, morcov	1,5-2,3 l/ha Stratos Ultra + Metolat-1,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale și perene	Prin stropirea semănaturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene (indiferent de faza de dezvoltare a culturii)	28(1)
Tomate	0,8-1,0 l/ha Stratos Ultra + Metolat-1,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale	Prin stropirea semănaturilor începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire a buruienilor anuale	35(1)
Tomate	1,5-2,3 l/ha Stratos Ultra + Metolat-1,0 l/ha (SAS)	buruieni monocotiledonate anuale și perene	Prin stropirea semănaturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene (indiferent de faza de dezvoltare a culturii)	35(1)

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Stratos® Ultra

Obsigă specii
Bromus spp.

Ovăz sălbatic, Odos
Avena fatua

Coadă vulpii
Alopecurus myosuroides

Iarba-vîntului obișnuită
Apera spica-venti

Mohor specii
Setaria spp.

Meișor
Digitaria ischaemum

Pir tîrîtor
Agropyron repens

Iarbă bărboasă, Mohor lat
Echinochloa crus-galli

Firuță
Poa spp.

Pir-gros
Cynodon dactylon

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.

Norma de consum a soluției de lucru: 100-300 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (1 zi)

Modul de acțiune

Stratos® Ultra este absorbit prin părțile verzi ale buruienilor. Ingredientul activ cicloxidim pătrunde în buruieni la 1-2 ore de la aplicare, migrează ascendent și descendent, inclusiv pe toată lungimea rizomilor și intervine în procesul formării țesuturilor meristematice.

Primele simptome, de oprire a creșterii și de apariție a culorii antocianice la buruieni, sunt vizibile la câteva zile după aplicare.

Recomandări

Stratos® Ultra este un erbicid ce se aplică în postemergență. Pentru combaterea buruienilor graminee anuale și a costreiului din semințe, erbicidarea se efectuează în faza de 3 - 4 frunze a buruienilor. Pentru buruienile graminee perene (din rizomi) aplicarea se face în momentul în care acestea au suficientă masă vegetativă (15-20 cm înălțime). Recomandăm ca tratamentul cu erbicid să se facă după o ploaie sau după irigare, în orele târzii ale amiezii. Amestecul cu adjuvantul Metolat contribuie la o combatere foarte buna a buruienilor.

AVANTAJE

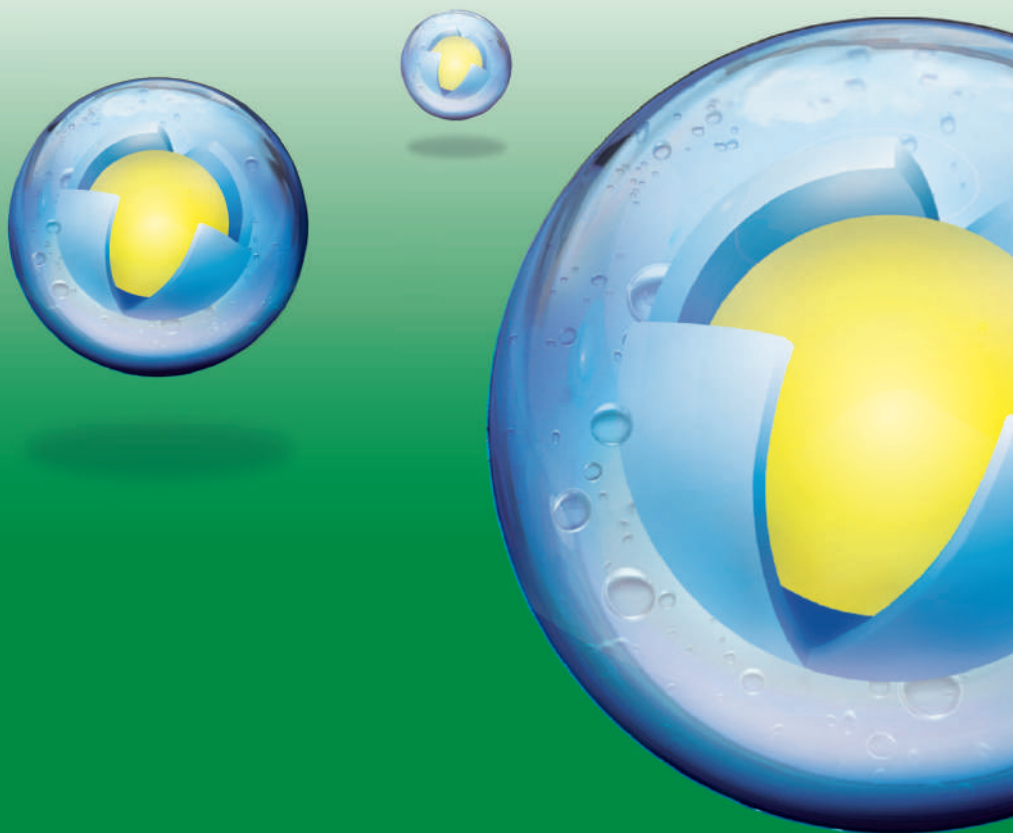
- Spectrul complet împotriva samuraslei cerealelor și a gramineelor anuale și perene
- Combate eficient obsiga de câmp (*Bromus arvensis*), ovăzul sălbatic (*Avena fatua*), meiul mărunț (*Panicum capillare*), mohorul roșcat (*Setaria glauca*), mohorul ațățător (*Setaria verticillata*), mohorul verde (*Setaria viridis*), costreiul mare (*Sorghum halepense*)
- Flexibilitatea dozei – Metolat crește rapiditatea, eficacitatea și regularitatea de acționare
- Acțiune rapidă în mai puțin de o săptămâna, primele semne de distrugere a buruienilor sînt vizibile

□ • BASF

We create chemistry

Stomp[®] Aqua

Un erbicid mereu
alături de tine





Wing[®] P

Protecție sub acoperire

Erbicid pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și a unor specii de dicotiledonate anuale.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
dimetenamid-P, 212,5 g/l +
pendimetalin, 250 g/l



Grupa chimică
chloroacetamide +
dimitroaneline



Forma preparativă
concentrat emulsionabil (EC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
-10°C +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Floarea-soarelui	4,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat până la apariția plantulelor	-(1)
Porumb	2,5-4,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea solului după semănat până la apariția plantulelor	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 300-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Tehnica de aplicare:

- folosiți o stropitoare care asigură o distribuire uniformă a soluției de lucru.
- utilizați volumul de consum necesar a soluției de lucru, pentru a obține acoperirea suprafeței totale a solului
- eficiență maximă în cazul dacă după aplicare vor cădea 10-12 mm de precipitații

Modul de acțiune

Wing® P este un erbicid cu acțiune sistemică, pe bază de pendimetalin, din clasa dinitroaniline și dimetenamid-P, din grupa amidelor, cu o bună complementaritate a celor două substanțe active.

Wing® P este un erbicid pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și a unor specii de dicotiledonate anuale. Inhibă atât diviziunea celulei, cât și alungirea acesteia în meristemul rădăcinilor.

Dezvoltarea buruienilor este stopată direct ca urmare a absorbției prin vârfurile de creștere coleoptil/hipocotil. Buruienile mor imediat după germinare sau răsărire, fiind eliminate timpuriu din competiție.

Recomandări

Atât la culturile de floarea-soarelui cât și la porumb, aplicarea se va face numai preemergent, fără încorporare.

Cele mai bune rezultate se obțin în condițiile unor precipitații de 10 mm/m², survenite în interval de 10 zile după aplicare.

AVANTAJE

- Flexibilitate în aplicare, atât preemergent cât și postemergent timpuriu
- Grad ridicat de selectivitate asupra culturilor
- Complementaritatea celor două substanțe active oferă o combatere eficientă
- Protecție îndelungată și capacitate de reactivare după ploaie.

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Wing® P

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Cruciuliță obișnuită
Senecio vulgaris

Șopârlită specii
Veronica spp.

Teișor
Abutilon theophrasti

Sugel puturos
Lamium purpureum

Rocoină
Stellaria media

Albăstriță comună
Centaurea cyanus

Scânțeută
Anagallis arvensis

Hrișcă urcătoare
Polygonum convolvulus

Ardeul broaștei
Polygonum persicaria

Lăptucă
Lactuca serriola

Iarbă roșie
Polygonum lapathifolium

Spanac specii
Chenopodium spp.

Lobodă
Atriplex patula

Mac de câmp
Papaver rhoeas

Iarba-vântului obișnuită
Apera spica-venti

Mohor
Setaria spp.

Fumăriță
Fumaria officinalis

Troscotul comun
Polygonum aviculare

Firuță anuală, Hirușor
Poa annua

Hrana vacii
Spergula arvensis

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Traista-ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Gâscăriță
Arabidopsis thaliana

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Lungurică
Galeopsis tetrahit

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Rapiță
Brassica napus

Floarea-soarelui
Helianthus annuus

Meișor
Digitaria ischaemum

Zărnă neagră
Solanum nigrum

Pătrunjelul câinelui
Aethusa cynapium

Șuvar de munte
Poa trivialis

Iarbă-grasă
Portulaca oleracea

Salata câinelui
Lapsana communis

Iarbă-bărboasă, Mohor lat
Echinochloa crus-galli

Dentiță
Bidens tripartita

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Mușețel specii
Matricaria spp.

Știr specii
Amaranthus spp.

Buchet
Geranium spp.

Voinică specii
Sisymbrium spp.

Voinică
Descurainia sophia

Coda vulpii
Alopecurus myosuroides

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Obsigă specii <i>Bromus spp.</i>	Romaniță nemirositoare <i>Matricaria inodora</i>	Busuioc sălbatic <i>Galinsoga parviflora</i>
Piciorul-cucoșului specii <i>Ranunculus spp.</i>	Viorele specii <i>Viola spp.</i>	
Turiță <i>Galium aparine</i>	Punguliță <i>Thlaspi arvense</i>	
Ovăz sălbatic, Odos <i>Avena fatua</i>	Crușețea <i>Barbarea vulgaris</i>	Cinsteț <i>Stachys arvensis</i>

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.



Clearfield®

Sistemul de producție

Sistemul de producție Clearfield® reprezintă un sistem complet de erbicide pentru protecția totală a culturilor de floarea-soarelui și de rapiță.

Avantajul Clearfield® constă în utilizarea erbicidelor cu spectru larg de acțiune la hibridi de calitate superioară, toleranți la aceste erbicide.

În prezent, sistemul de producție Clearfield® este recunoscut la nivel global ca sistem non-transgenic, care oferă o soluție pentru fermieri în diferite culturi din întreaga lume.



 **BASF**
We create chemistry



Clearfield
Sistemul de producție pentru rapiță

Sistemul de producție
Clearfield® pentru rapiță
de toamnă și de primăvară



Clearfield®

Sistemul de producție pentru rapiță

Nopasaran®

Stop buruienilor!
Numai rapiță!



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
metazaclor, 375 g/l +
imazamox, 25 g/l



Grupa chimică
chloroacetamide +
imidazolinone



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
-5...+35°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Rapiță de primăvară (hibrid rezistent CWH 166, la erbicidul Nopasaran®)	1,0-1,2 + SAS Metolat - 1,0-1,2 l/ha	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea semănăturilor în faza de 1-3 perechi de frunze adevărate a culturii	-(1)
Rapiță de toamnă(hibrid rezistent CWH 166, la erbicidul Nopasaran®)	1,4-1,5 + SAS Metolat - 1,4-1,5 l/ha	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropire în faza de 1-3 perechi de frunze adevărate a culturii (fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor)	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-350 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): 7 zile (3 zile)

Notă:

Nu se poate de amestecat cu insecticidele din grupa organofosforică.

Nu se recomandă de utilizat preparatul când temperatura medie a zilei e mai mică de 10°C.

Cea mai bună eficacitate se observă la aplicarea produsului în fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor și la temperatura medie de 15°C.

Mod de acțiune:

Erbicid postemergent cu acțiune reziduală de sol. Adsorbit atât de frunze, cât și de către sistemul radicular al buruienilor. Imazamox (grupa imidazolinone) – acționează ca inhibitor al enzimelor acetohidroxid sintazei (AHAS) sau acetolactat sintazei (ALS). AHAS (ALS) sunt catalizatorii cu rol esențial de biosinteză a lanțului de aminoacizi: valină, leucină și isoleucină.

Metazaclor (grupa cloracetamide) – inhibitor al sintezei pirofosfataza de elongaza și geranilgeranil pirofosfataze, enzimele al biosintezei acizilor grași saturați, care conduc la blocarea formării fosfolipidelor, care sunt utilizate în crearea de noi membrane celulare necesare creșterii celulare.

Rotația culturii:

După aplicarea erbicidului pe Nopasaran® la rapiță important este de a ține cont de următoarea ordine a rotației culturilor:

- mai puțin de 4 luni - mazărea, soia, culturi boboase furajere, rapiță Clearfield® (în cazul semănatului repetat).

- după 4 luni – grâu de toamnă, secară.

- după 9 luni – grâu de primăvară, ovăz, porumb, orz de toamnă și primăvară, sorg, orez.

- după 16 luni – sfeclă de zahăr și furajeră, rapiță de toamnă și primăvară (hibridi ne rezistenți la erbicidul Nopasaran®), legumele și alte culturi.

A se evita utilizarea pesticidelor din grupul ALS inhibitori în câmpul anterior și culturile următoare (sulfonilureice și altele). Preparatele din grupa imidazolinone (Pulsar® 40, Nopasaran® și altele). Nu folosiți pe unul și același teren cu frecvență de o dată la trei ani.

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Nopasaran®

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Traista ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Găcăriță
Arabidopsis thaliana

Obsigă specii
Bromus spp.

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Șopîrliță
Veronica spp.

Lungurica
Galeopsis tetrahit

Ovăz sălbatic, Odos
Avena fatua

Lupoaia
Orobanche cumana

Cruciuluță obișnuită
Senecio vulgaris

Rocoină
Stellaria media

Busuioc sălbatic
Galinsoga parviflora

Ciocul berzei specii
Geranium spp.

Teișor
Abutilon theophrasti

Sugel puturos
Lamium purpureum

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Urzică mică
Urtica urens

Mărgelușe
Lithospermum arvense

Scînteuță
Anagallis arvensis

Voinică
Descurainia sophia

Coadă vulpii
Alopecurus myosuroides

Pătrunjelul cîinelui
Aethusa cynapium

Spanac
Chenopodium spp.

Lobodă
Atriplex patula

Turiță
Galium aparine

Iarbă grasă
Portulaca oleracea

Iarba-vîntului obișnuită
Apera spica-venti

Salata cîinelui
Lapsana communis

Mohor
Setaria spp.

Crețșoare
Aphanes arvensis

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Iarbă bărboasă, Mohor lat
Echinochloa crus-galli

Cornuți
Xanthium strumarium

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Susai moale
Sonchus oleraceus

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Susai
Sonchus arvensis

Romaniță specii
Matricaria spp.

Fumăriță
Fumaria officinalis

Rapiță
Brassica napus

Brăbin
Bunias orientalis

Floarea-soarelui
Helianthus annuus

Troscotul comun
Polygonum aviculare

Meișor
Digitaria ischaemum

Crușețea
Barbarea vulgaris

Zărnă neagră
Solanum nigrum

Voinică
Sisymbrium loeselii

Punguliță
Thlaspi arvense

Șuvar de munte
Poa trivialis

Firuță anuală, Hirușor
Poa annua

Dentiță
Bidens tripartita

Hrana vacii
Spergula arvensis

Cinsteț
Stachys arvensis

Romaniță nemirositoare
Matricaria inodora

Știrul specii
Amaranthus spp.

Volbură <i>Convolvulus arvensis</i>	Грaбeлькu звuчaйнu <i>Erodium cicutarium</i>	Mac de câmp <i>Papaver rhoeas</i>
Albăstriță comună <i>Centaurea cyanus</i>	Piciorul-cucoșului de câmp <i>Ranunculus arvensis</i>	Pălămidă <i>Cirsium arvense</i>
Troscot specii <i>Polygonum spp.</i>	Cașul popii <i>Malva neglecta</i>	Viorele specii <i>Viola spp.</i>
Pir târător <i>Agropyron repens</i>		
Măzăricea șoarecelui <i>Vicia cracca</i>	Laptucă <i>Lactuca serriola</i>	Coada-calului <i>Equisetum arvense</i>

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.

AVANTAJE

- Soluția Clearfield® de erbicidare a culturii de rapiță de toamnă sau primăvară
- Combate excelent buruienile dicotiledonate dificile, inclusiv cele crucifere
- Selectivitate excelentă pentru cultura de rapiță Clearfield®



Clearfield®

Sistemul de producție pentru floarea-soarelui

Pulsar® 40

Erbicid pentru controlul
buruienilor mono- și
dicotiledonate anuale

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
imazamox, 40 g/l



Grupa chimică
imidozalinone



Forma preparativă
concentrat solubil (SL)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul Pulsar® 40)	1,0-1,2	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 4-8 frunze ale culturii, fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): - (3 zile)

Mod de acțiune:

Substanța activă, imazamox face parte din grupa imidazolinonelor.

Imazamox este preluat atât prin frunze, cât și prin rădăcini. Este inhibitor AHAS, stopează sinteza aminoacizilor esențiali (valină, leucină și isoleucină).

Prezintă activitate reziduală la nivelul solului. Modul de acțiune al produsului este preluarea la nivel foliar, amplificată de adjuvantul încorporat în erbicid. În plus, preluarea la nivel radicular asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire. Având dublă acțiune la nivel foliar și la nivel radicular, erbicidul are efect vizibil asupra buruienilor la 7-14 zile de la aplicare.

Rotația culturilor în asolament după aplicarea erbicidului Pulsar® 40:

- mai puțin de 4 luni - mazărea, soia, culturi boboase furajere, rapiță Clearfield® (în cazul semănatului repetat)
- după 4 luni – grâu de toamnă, secară
- după 9 luni – grâu de primăvară, orz, porumb, orz de toamnă și primăvară, sorg, ovăz
- după 16 luni – sfecla de zahăr și furajeră, rapiță de toamnă și primăvară (hibridi nerezistenți la erbicidul Nopasaran®), legumele și alte culturi

AVANTAJE

- Spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate și a unor monocotiledonate anuale
- Combaterea buruienilor prin acțiune de contact și reziduală
- Combaterea postemergentă unică și eficientă a buruienilor chiar și în condiții de uscăciune
- Siguranță deplină pentru culturile cu hibridii **Clearfield®** de floarea-soarelui
- Combate Lupoiaia (*Orobanche*), inclusiv rasele noi în zonele cu probleme

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Pulsar® 40

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Traista ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Șopîrliță
Veronica spp.

Gâcăriță
Arabidopsis thaliana

Ovăz sălbatic, Odos
Avena fatua

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Busuioc sălbatic
Galinsoga parviflora

Lungurica
Galeopsis tetrahit

Ciocul berzei specii
Geranium spp.

Cruciuluță obișnuită
Senecio vulgaris

Zămoșiță
Hibiscus trionum

Rocoină
Stellaria media

Troscot specii
Polygonum spp.

Teișor
Abutilon theophrasti

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Sugel puturos
Lamium purpureum

Mărgelușe
Lithospermum arvense

Urzică mică
Urtica urens

Coadă vulpii
Alopecurus myosuroides

Scînteuță
Anagallis arvensis

Iarba-vîntului obișnuită
Apera spica-venti

Voinicică
Descurainia sophia

Mohor
Setaria spp.

Laptucă
Lactuca serriola

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Pătrunjelul cîinelui
Aethusa cynapium

Cornuți
Xanthium strumarium

Salata cîinelui
Lapsana communis

Susai moale
Sonchus oleraceus

Crețișoare
Aphanes arvensis

Susai
Sonchus arvensis

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Rapiță
Brassica napus

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Floarea-soarelui
Helianthus annuus

Fumăriță
Fumaria officinalis

Zârnă neagră
Solanum nigrum

Brăbin
Bunias orientalis

Punguliță
Thlaspi arvense

Troscotul comun
Polygonum aviculare

Firuță specii
Poa spp.

Crușețea
Barbarea vulgaris

Hrana vacii
Spergula arvensis

Voinicică
Sisymbrium loeselii

Romaniță nemirositoare
Matricaria inodora

Dentiță
Bidens tripartita

Oreșniță
Lathyrus tuberosus

Cinsteț
Stachys arvensis

Știrul specii
Amaranthus spp.

Volbură
Convolvulus arvensis

Obsigă specii
Bromus spp.

Albăstriță comună
Centaurea cyanus

Troscot specii
Polygonum spp.

Pliscul cocorului
Erodium cicutarium

Piciorul-cucoșului de câmp
Ranunculus arvensis

Cașul popii
Malva neglecta

Spanac
Chenopodium spp.

Lobodă
Atriplex patula

Meișor
Digitaria ischaemum

Turiță
Galium aparine

Iarbă bărboasă, Mohor lat
Echinochloa crus-galli

Romaniță specii
Matricaria spp.

Vioarele specii
Viola spp.

Măcrișul specii
Rumex spp.

Mac de câmp <i>Papaver rhoëas</i>	Pir târător <i>Agropyron repens</i>	Iarbă grasă <i>Portulaca oleracea</i>
Măzărichea șoarecelui <i>Vicia cracca</i>	Coadă-calului <i>Equisetum arvense</i>	Oreșniță <i>Lathyrus tuberosus</i>
Pălămidă <i>Cirsium arvense</i>		

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.



Clearfield® Plus

Sistemul de producție

Sistemul de producție Clearfield® Plus reprezintă o combinație între erbicid și semințe rezistente la acest preparat.

Sistemul de producție Clearfield® Plus aduce cultivatorilor beneficii importante, printre care menționăm: toleranță excelentă la erbicid; eficacitate în combaterea buruienilor, recolte mai bogate.

Creșterea toleranței plantei de cultură permite folosirea unor soluții mai agresive de erbicid, care să asigure combaterea mai bună a buruienilor. De asemenea, determină o siguranță sporită în cazul suprapunerilor accidentale la aplicarea erbicidului (ex. la capetele de teren).

Clearfield® Plus reprezintă următoarea generație a sistemului de producție pentru floarea-soarelui care are ca scop maximizarea producției, prin asigurarea unei toleranțe mai bune la erbicid și o combatere de încredere a buruienilor.

Sistemul de producție Clearfield® Plus include cea mai bună genetică de floarea-soarelui, care permite folosirea unei soluții de erbicidare mai agresive. Acesta determină o mai bună combatere a celor mai importante buruieni, precum *Xanthium*, *Chenopodium*, *Sorghum*, *Setaria*, *Cirsium*, *Ambrosia* și *Orobanche*. Clearfield® Plus - obiectivul este maximizarea producției.

Pulsar[®] Plus

O decizie echilibrată pentru floarea-soarelui



 **BASF**

We create chemistry



Clearfield[®] Plus

Sistemul de producție pentru floarea-soarelui



Clearfield® Plus

Sistemul de producție pentru floarea-soarelui

Pulsar® Plus

O decizie echilibrată pentru
floarea-soarelui



CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
imazamox, 25 g/l



Grupa chimică
imidozalinone



Forma preparativă
concentrat solubil (SL)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
10 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
nu mai mare de +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Spectru de acțiune	Termen de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul Pulsar Plus)	1,2-2,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	prin stropirea semănturilor în faza de 2-8 frunze ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	30 (1)
Soia	1,0+1,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	două stropiri a semănturilor în faza de 1-5 frunze trifoliolate ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	- (2)
Soia	1,0-2,0	buruieni mono- și dicotiledonate anuale	o stropire a semănturilor în faza de 1-5 frunze trifoliolate ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	- (1)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): - (3 zile)

Tehnica de aplicare:

- folosiți o stropitoare care asigură o distribuire uniformă a soluției de lucru
- utilizați volumul de consum necesar a soluției de lucru, pentru a obține acoperirea suprafeței totale a plantei

Notă:

În anul următor se pot semăna toate culturile agricole, cu excepția porumbului, orzului de toamnă, florii soarelui, sorgului (intervalul inofensiv dintre aplicarea erbicidului și semănat – 11 luni), sfeclei de zahăr și furajeră, rapiței de toamnă și de primăvară, culturilor legumicole (intervalul inofensiv dintre aplicarea erbicidului și semănat – 16 luni)

Modul de acțiune

Pulsar® Plus este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. Substanța activă, imazamox, este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Grație activității reziduale la nivelul solului, erbicidul Pulsar® Plus asigură atât combaterea buruienilor în curs de răsărire cât și a unui nou val de buruieni. Plantele mor la 7-14 zile de la aplicare. În plantă substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Produsul Pulsar® Plus aparține grupei de erbicide 2 (HRAC).

Sensibilitatea buruienilor față de erbicidul Pulsar® Plus

Busuioc sălbatic
Galinsoga parviflora

Hrana vacii
Spergula arvensis

Cașul popii
Malva neglecta

Cinsteț
Stachys arvensis

Ciocul berzei specii
Geranium spp.

Fumăriță
Fumaria officinalis

Crețșoare
Aphanes arvensis

Crușețea
Barbarea vulgaris

Cruciuluță obișnuită
Senecio vulgaris

Zărnă neagră
Solanum nigrum

Găcăriță
Arabidopsis thaliana

Dentiță
Bidens tripartita

Iarbă bărboasă, Mohor lat
Echinochloa crus-galli

Firuță
Poa trivialis

Laptucă
Lactuca serriola

Cornuți
Xanthium strumarium

Laur porcesc, Ciumăfaie
Datura stramonium

Salata cînelui
Lapsana communis

Lobodă
Atriplex patula

Troscotul comun
Polygonum aviculare

Lungurica
Galeopsis tetrahit

Zămoșiță
Hibiscus trionum

Mărgelușe
Lithospermum arvense

Ridichioară sălbatică
Raphanus raphanistrum

Muștar sălbatic
Sinapis arvensis

Iarbă-vîntului obișnuită
Apera spica-venti

Ovăz sălbatic, Odos
Avena fatua

Meișor
Digitaria ischaemum

Pătrunjelul cînelui
Aethusa cynapium

Susai moale
Sonchus oleraceus

Pliscul cocorului
Erodium cicutarium

Susai
Sonchus arvensis

Rocoină
Stellaria media

Punguliță
Thlaspi arvense

Scînteuță
Anagallis arvensis

Nu mă uita
Myosotis arvensis

Șopirlită
Veronica spp.

Iarbă roșie
Polygonum persicaria

Spanac
Chenopodium spp.

Brăbin
Bunias orientalis

Sugel puturos
Lamium purpureum

Măcrișul specii
Rumex spp.

Traista ciobanului
Capsella bursa-pastoris

Ambrozia penifolie
Ambrosia artemisiifolia

Urzică mică
Urtica urens

Mohor
Setaria spp.

Voinică
Sisymbrium loeselii

Știrul specii
Amaranthus spp.

Voinică
Descurainia sophia

Romaniță de câmp
Anthemis arvensis

Lupoaia
Orobanche cumana

Teișor
Abutilon theophrasti

Piciorul-cucoșului de câmp <i>Ranunculus arvensis</i>	Pir târâtor <i>Agropyron repens</i>	Viorele specii <i>Viola spp.</i>
Obsigă specii <i>Bromus spp.</i>	Mac de câmp <i>Papaver rhoeas</i>	Iarbă grasă <i>Portulaca oleracea</i>
Albăstriță comună <i>Centaurea cyanus</i>	Romanită specii <i>Matricaria spp.</i>	Hrișcă urcătoare <i>Polygonum convolvulus</i>
Pălămidă <i>Cirsium arvense</i>	Turiță <i>Galium aparine</i>	

Alior <i>Euphorbia sp.</i>		
--------------------------------------	--	--

Măzăricea șoarecelui <i>Vicia cracca</i>	Coadă-calului <i>Equisetum arvense</i>	Oreșniță <i>Lathyrus tuberosus</i>
Lăptuci tătărești <i>Lactuca tatarica</i>	Ceara-albinei <i>Asclepias syriaca</i>	

Sensibilitatea buruienilor față de erbicid după folosirea normei complete de consum:

sensibilitate înaltă	Sensibilitatea buruienilor față de erbicid menționată în catalog este indicată
sensibilitate medie	după rezultatul a mai multor experiențe efectuate în condiții tipice ale
sensibilitate slabă	Republicii Moldova. În unele cazuri, este posibilă o abatere nesemnificativă,
rezistent	atunci când are loc formarea rezistenței la unele buruieni.

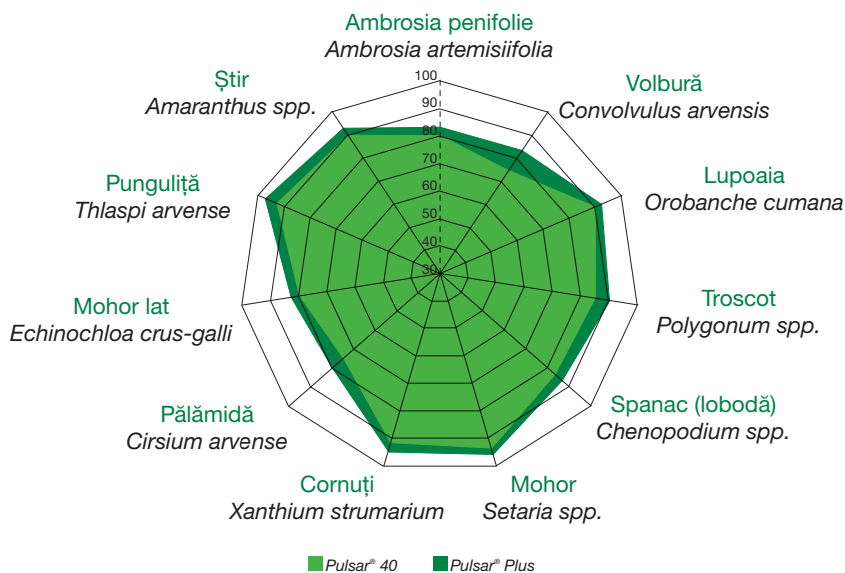
Rotația culturii:

În urma erbicidării cu Pulsar® Plus este posibilă însămânțarea, după mobilizarea solului și respectarea perioadei de așteptare, respectiv:

- după 60 de zile: cereale;
- după 60 de zile: porumb;
- după 100 de zile: rapiță, muștar, varză;
- după 120 de zile: floarea soarelui convențională;
- după 140 de zile: sfeclă de zahăr.

În cazul întoarcerii culturii erbicidate cu Pulsar® Plus se poate semăna soia, lucernă, mazăre, fasole fără nici o lucrare specială a solului și perioadă de așteptare. Aplicarea produselor ce conțin substanțe active din grupa imidazolinone este permisă pe aceeași suprafață doar o dată la trei ani. Informații suplimentare despre sistemul Clearfield® Plus sunt disponibile pe www.agro.basf.md.

Eficacitatea erbicidului Pulsar® Plus



Managementul rezistenței și bune practici de utilizare a erbicidului

Respectarea bunelor practici de utilizare este esențială pentru a păstra beneficiile sistemului de producție Clearfield® Plus pe termen lung la cultura de floarea-soarelui.

Trebuie respectate următoarele reguli:

- Respectați o rotație corespunzătoare a culturilor
- Alternați erbicide cu mod diferit de acțiune odată cu rotația culturilor
- Combateți samulastra
- Folosiți întotdeauna doza omologată
- Evitați erbicidele ALS persistente

AVANTAJE

- Toleranță excelentă la erbicid
- Combatere efectivă și de încredere a buruienilor
- Cea mai bună genetică
- Combate Lupoiaia (Orobanche), inclusiv rasele noi în zonele cu probleme



 **BASF**

We create chemistry



Clearfield

Sistemul de producție pentru rapiță

Nopasaran[®]

Stop buruienilor!
Numai rapiță!

A close-up photograph of a pink rose bud. The petals are a vibrant pink color, and the green sepals are visible at the base of the bud. The stem is also green and covered in fine hairs. The background is a soft, out-of-focus green.

□ · BASF

We create chemistry

www.agro.basf.md

A close-up photograph of a pink flower bud on a green leaf, with other buds and leaves visible in the background. The image is used as a background for the top half of the page.

INSECTICIDE

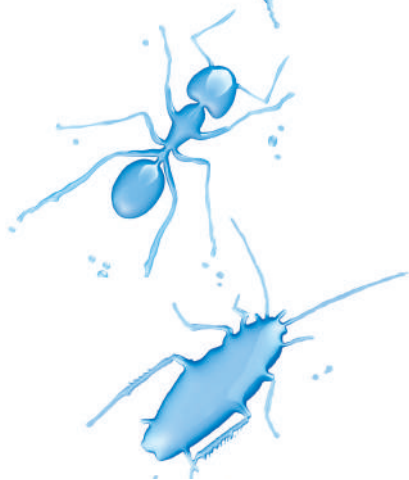
Fendona® 6 SC 176



Fendona[®] 6 SC

Produs pentru dezinfecție

Destinat pentru aplicarea în scopul dezinfecției preventive a obiectelor de uz casnic, locuințelor, depozitelor, clădirilor și în transportul public pentru nimicirea insectelor sinantropice (care însoțeste omul). Preparatul are un efect acut și de lungă durată pentru insecte – mai mult de 2 luni.



Substanța activă
alfa-cipermetrin, 60 g/l



Forma preparativă
suspensie concentrată (SC)



Mod de acțiune
contact și ingestie



Ambalaj
1 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
la -10°C până +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Pentru aplicarea produsului utilizați soluția de lucru proaspăt pregătită. Soluție de lucru se prepară din 6% concentrat de suspensie. Pentru pregătirea soluției de lucru produsul este diluat într-o cantitate de apă la temperatura camerei, sau în orice altă apă filtrată

Organismul nociv	Doza omologată	Concentrația preparatului, (%)	Concentrația de S.A., (%)
Gândaci de bucătărie	1 litru soluție - > 40 ml preparat - 960 ml apă	4,0	0,06
Muște	1 litru soluție - > 20 ml preparat - 980 ml apă	2,0	0,03
Puricii	1 litru soluție - > 20 ml preparat - 980 ml apă	2,0	0,03
Ploșnița de pat	1 litru soluție - > 10 ml preparat - 990 ml apă	1,0	0,015
Furnicii	1 litru soluție - > 10 ml preparat - 990 ml apă	1,0	0,015
Țânțari adulți	1 litru soluție - > 10 ml preparat - 990 ml apă	1,0	0,015
Larvele țânțarilor și muștelor	1 litru soluție - > 10 ml preparat - 990 ml apă	1,0	0,015

Mod de acțiune

Insecticidul Fendona® 6 SC combate insectele prin acțiune de contact și ingestie.

Eficacitatea sa deosebită este dată de faptul că substanța activă, alfa-cipermetrin, formează particule care se lipesc de corpul gândacilor, furnicilor, puricilor, și a altor dăunători. Substanța activă este absorbită prin contact provocând iritarea insectelor în următoarele 5 minute. Când insecta încearcă să înlăture aceste particule, vine de fapt în contact cu și mai multă substanță, accelerând procesul de absorbție.

Produsul poate provoca efectul de șoc în mai puțin de 30 minute, după care moartea insectelor survine în decurs de 24 ore.

Mod de aplicare

Pentru aplicarea produsului utilizați soluția de lucru proaspăt pregătită. Soluția de stropit se prepara din 6% concentrat de suspensie. Pentru pregătirea soluției de lucru produsul este diluat într-o cantitate de apă la temperatura camerei, sau în orice alta apă filtrată.

Pentru efectuarea dezinfecției se pot folosi la aplicare aparate de stropire: pulverizator, stropitoare purtate (de spate) sau alte echipamente convenționale.

Îndepărtarea produsului de pe suprafețele tratate se efectuează prin metoda umedă după 24 de ore de la aplicare, dar nu mai târziu de 3 ore înainte de începerea zilei de lucru, în locuri în care o persoană poate atinge suprafața tratată. Din alte locuri (greu accesibile), produsul este îndepărtat după 5 săptămâni sau după ce își pierde eficacitatea.

Aplicarea repetată se efectuează în funcție de prognoza entomologică.

AVANTAJE

- Spectru larg de combatere a insectelor
- Perioadă lungă de acțiune
- Efect rapid asupra insectelor

 **BASF**

We create chemistry

www.agro.basf.md



TRATANȚI

Insure® Perform	180
Systiva® 333 FS	184

Insure[®] Perform

Insure[®] Perform – primul tratant cu acțiune de fungicid pentru culturile cerealiere, cu un efect fiziologic AgCelence[®] accentuat.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active
piraclostrobin, 40 g/l +
triticonazol, 80 g/l



Grupa chimică
strobilurine +
triazoli



Forma preparativă
suspensie concentrată pentru
tratarea semințelor (FS)



Mod de distribuție în plantă
translaminar și de sistemă



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
0 +25°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/t	Mod de utilizare	Organismul nociv	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Grâu	0,5-0,6	Tratarea semințelor înainte de semănat	<i>Tilletia caries</i> - mătura comună <i>Helminthosporium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> - putregaiurile rădăcinilor	-(1)
Orz	0,4-0,5	Tratarea semințelor înainte de semănat	<i>Ustilago sp.</i> - tăciune <i>Helminthosporium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> - putregaiurile rădăcinilor	-(1)
Porumb	0,5-0,6	Tratarea semințelor înainte de semănat	<i>Sorosporium reilianum</i> - tăciunele știuleților și paniculelor <i>Ustilago maydis</i> - tăciunele comun <i>Fusarium spp.</i> - putregaiul fuzarian al rădăcinilor <i>Penicillium spp.</i> - mucegaiul semințelor	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 10 l/t

Perioada de așteptare: nu este reglementată

Compatibilitatea: după necesitate, produsul este compatibil cu alte produse de uz fitosanitar

Mod de acțiune:

Insure® Perform conține două substanțe active din grupe chimice diferite, respectiv: **triticonazol** și **piraclostrobin**.

Modul de acțiune al substanței active **triticonazol** este dat de interferența cu sinteza sterolului care duce la întreruperea funcției membranei celulare, scurgerea conținutului citoplasmatic și moartea hifei.

Piraclostrobinul este o strobilurină cu acțiune translaminară și sistemie locală, ce inhibă germinația sporilor, controlează creșterea miceliului și sporularea. Datorită celor două substanțe active complementare, produsul Insure® Perform asigură protecție semințelor pentru o perioadă lungă de timp, fiind un fungicid tratament sămânță cu dublă acțiune: sistemică și de contact.

Metoda de aplicare:

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate cu apă, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de tratat în timpul umplerii și aplicării. Între prepararea amestecului și tratamentul semințelor este necesară omogenizarea amestecului timp de 10 minute. Se pot folosi echipamente de tratat pe cale umedă cu flux continuu sau discontinuu, calibrate în prealabil pentru a respecta întocmai doza de aplicare.

Se recomandă utilizarea volumului de soluție specific pentru fiecare cultură în parte, respectiv 10 litri/tonă. Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

Compatibilitate:

Nu amestecați Insure® Perform cu alte produse chimice fără a verifica în prealabil compatibilitatea fizico-chimică și mai ales efectul amestecului asupra semințelor printr-un test de germinație.

Fitotoxicitatea:

Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea.

AVANTAJE

- Primul tratant cu două substanțe active, care conține strobilurine
- O combinație perfectă a două substanțe active din diferite grupuri chimice
- Selectivitate înaltă față de cultură
- Flexibilitate la alegerea perioadei de tratare a seminței (de la 1 oră pînă la 18 luni)

Efectul fiziologic AgCelence® accentuat ajută la obținerea unei recolte sporite prin:

- adsorbția accentuată a azotului în fazele inițiale de dezvoltare a plantulei
- mărirea rezistenței plantulelor la situațiile de stres (secetă, înghețuri)
- asimilarea optimală a umidității

Eficacitatea produsului și spectrul de acțiune al tratantului Insure® Perform

Patogen	Insure® Perform	Patogen	Insure® Perform
Mucegaiul de zăpadă (<i>Microdochium nivale</i>)		Pătarea frunzelor (<i>Pyrenophora graminea</i>)	
Putrezirea fuzariană a rădăcinilor (<i>Fusarium spp.</i>)		Putregaiurile rădăcinilor (<i>Root rots</i>)	
Tăciunea îmbrăcat (mălura) (<i>Tilletia caries</i>)		Înegrirea spicelor de grâu (<i>Alternaria spp.</i>)	
Septorioză (<i>Septoria nodorum</i>)		Căderea plantulelor (<i>Pythium spp.</i>)	
Tăciunul zburător (<i>Ustilago nuda</i>)		Cornul gramineelor (<i>Claviceps purpurea</i>)	
Pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>)		Selectivitatea	
Excelent		Satisfăcător	
Bine		Slab	
Mediu			

Formulația a două substanțe active triticonazol și piraclostrobin dă posibilitatea nu numai a proteja culturile tinere de patogeni, dar și ajută la dezvoltarea lor sănătoasă, grație efectului fiziologic accentuat, care constă în asimilarea azotului și puterea de a rezista la condițiile nefavorabile a mediului înconjurător.

Malakite®

Formula de cristal
pentru protecția livezilor



 **BASF**

We create chemistry

Systema® 333 FS

Optimizează producerea!

Systema® 333 FS fungicid cu efect fiziologic AgCelence®.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
fluxapyroxad (Xemium®), 333 g/l



Grupa chimică
carboxamide



Forma preparativă
suspensie concentrată pentru
tratarea semințelor (FS)



Mod de distribuție în plantă
de sistemă



Ambalaj
5 l



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
0 +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/t	Mod de utilizare	Organismul nociv	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Grâu	1,0-1,5	prin tratarea semințelor înainte de semănat	<i>Tilletia caries</i> - Mălura comună <i>Septoria spp.</i> - Septorioze <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> - Pirenoforoza <i>Erysiphe graminis</i> - Făinare <i>Fusarium spp.</i> - Putregaiul fuzarian al rădăcinilor	-(1)
Orz de toamnă	1,0-1,5	prin tratarea semințelor înainte de semănat	<i>Ustilago nuda</i> - Tăciunele zburător <i>Helminthosporium gramineum</i> - Sfășierea frunzelor de orz <i>Helminthosporium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> - Putregaiurile rădăcinilor	-(1)

Norma de consum a soluției de lucru: 10 l/t

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale(mecanizate): nu se reglementează

Mod de acțiune

Substanța activă fluxapiroxad este rapid asimilată și se răspîndește uniform prin întreaga plantă - de la rădăcini pînă la frunze. Caracteristicile hidrofilice și lipofilice unicele formează baza pentru o absorbție ideală a substanței de către rădăcini și răspîndirea ei prin plantă.

Îndată ce ciuperca ce se dezvoltă întră în contact cu preparatul de pe plantele prelucrate, Fluxapiroxad distruge aportul de energie și blochează procesul metabolic al patogenului. În rezultat, creșterea ciupercii încetează și aceasta se distruge.

Fluxapiroxad se absoarbe întotdeauna prin rădăcină și asigură un control de durată unui spectru larg de boli.

Primul și unicul fungicid cu efect foliar ce se aplică odată cu tratamentul seminței cu efecte accentuate fiziologice AgCelence®:

- răsărire sigură și uniformă a plantelor
- mai multe plante la hectar
- bază excelentă pentru recolte de succes
- rezistență mai bună în condiții de stres, precum căldura, seceta sau frigul

Systiva® 333 FS cu beneficii suplimentare AgCelence®, determină diferențe vizibile, atât în câmp cât și în buzunar.

Îmbunătățirea vigoriei plantelor și a controlului bolilor în primăvară

Atacurile încă din toamnă ale agenților patogeni duc la o presiune mai mare a bolilor în primăvară și implicit la scăderi ale producției. Controlul bolilor de la semănat permite plantelor o intrare mai bună în iarnă. Controlul acestora și în toamnă menține un nivel scăzut al presiunii bolilor pe întreg sezonul. Prin urmare, plantele tratate cu Systiva® 333 FS își mențin sănătatea datorită reducerii presiunii agenților patogeni încă din toamnă.

Pregătirea soluției:

Soluția pentru stropire se va folosi imediat după pregătire.

Norma de consum a soluției (în dependență de cultură) este de 10 l/t.

Ambalajul gol se va distruge conform condițiilor locale de reciclare, în conformitate cu legislația.

Interacțiunea cu alte preparate:

În caz de necesitate poate fi folosită în amestec cu alte preparate de uz fitosanitară (în cazuri aparte e necesar de a efectua testul de compatibilitate).

Recomandări

- Produsul Systiva® 333 FS se utilizează pentru tratamentul semințelor de cereale de toamnă (grâu și orz). Suprapunerea tratamentelor nu este recomandată - odată ce semințele au fost tratate cu tratament sămânță, acestea nu trebuie supuse unui tratament secundar cu Systiva® 333 FS!
- Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de tratat în timpul umplerii și aplicării. Între prepararea amestecului și tratamentul semințelor este necesară omogenizarea amestecului timp de 10 minute.
- Se pot folosi echipamente de tratat pe cale umedă cu flux continuu sau discontinuu, calibrate în prealabil pentru a respecta întocmai doza de aplicare. Se recomandă utilizarea volumului de soluție specific pentru fiecare cultură în parte, respectiv 8-12 litri/tonă.
- Dacă este posibil, utilizați semințele tratate imediat după aplicarea produsului. Dacă semințele tratate trebuie depozitate asigurați-vă că sunt depozitate în condiții optime (loc uscat, cu temperatură scăzută și ventilat). Încercați să evitați măcinarea produsului de pe semințe – de exemplu prin evitarea răsturnării sau mutării semințelor dintr-un loc în altul sau dintr-un sac în altul.
- Systiva® 333 FS este primul fungicid ce se aplică odată cu tratamentul seminței și are eficacitate excelentă împotriva agenților patogeni cu acțiune foliară. Aplicat ca un simplu tratament de sămânță, Systiva® 333 FS definește un segment complet nou.
- Systiva® 333 FS nu se pulverizează în vegetație, produsul folosindu-se ca orice tratament de sămânță. Acesta este unul dintre motivele pentru care este un produs inovator și eficient în același timp.

AVANTAJE

- Asigură buna dezvoltare a plantelor din toamnă, protecția pe timpul iernii și un start excelent în primăvară
- Acțiune de lungă durată cu efecte fiziologice AgCelence®
- Micșorarea numărului de aplicări cu fungicide în perioada de vegetație
- Scapă de grija primului tratament!
- Selectivitate înaltă față de materialul semincer, ce permite o răsărire mai bună a culturii
- Rezistență înaltă la frig/ îngheț
- Este independent față de vreme
- Necesită efort minim, elimină grijile pe timpul iernii, ajută la obținerea de producții și profituri mari.

Priaxor®

Țintește sus!



 **BASF**

We create chemistry

 **AgCelence®**

Dincolo de așteptări



■ BASF

We create chemistry

www.agro.basf.md

REGULATORI DE CREȘTERE

Architect®	190
Medax® Top	196
Regalis® Plus	198

Architect

[®]

Proiectați roada!

Regulator de creștere a
plantelor cu proprietăți
fungicide.

CARACTERISTICI GENERALE ALE PREPARATULUI



Substanțe active

clorură de mepiquat, 150 g/l +
prohexadion de calciu, 25 g/l +
piraclostrobin, 100 g/l



Grupa chimică

aciclohexanediene +
compuși cuaternari de amoniu +
strobilurine



Forma preparativă

suspo-emulsie (SE)



Mod de distribuție în plantă

sistemic și translaminar



Ambalaj

10 l



Termen de păstrare

36 luni



Temperatura de păstrare

-5°C +40°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Organismul nociv	Mod de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Rapiță de primăvară	1,0-2,0 l/ha Architect® + 0,5-1,0 kg/ha Turbo	<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioaza <i>Phoma lingam</i> - Fomoza	prin stropire în perioada de vegetație	50(2)
Rapiță de primăvară	2,0	<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioaza <i>Phoma lingam</i> - Fomoza	prin stropire în perioada de vegetație	50(2)
Rapiță de toamnă	1,0-2,0 l/ha Architect® + 0,5-1,0 kg/ha Turbo	<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioaza <i>Phoma lingam</i> - Fomoza <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb	prin stropire în perioada de vegetație	50(2)
Rapiță de toamnă	2,0	<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioaza <i>Phoma lingam</i> - Fomoza <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb	prin stropire în perioada de vegetație	50(2)
Floarea soarelui	2,0 l/ha Architect® + 1,0 kg/ha Turbo	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb <i>Phoma helianthi</i> - Fomoza <i>Phomopsis helianthi</i> - Fomopsis <i>Alternaria helianthi</i> - Alternarioza	prin stropire în perioada de vegetație	50(2)
Floarea soarelui	2,0	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb <i>Phoma helianthi</i> - Fomoza <i>Phomopsis helianthi</i> - Fomopsis <i>Alternaria helianthi</i> - Alternarioza	prin stropire în perioada de vegetație	50(2)

Norma de consum a soluției de lucru: 100-400 l/ha.

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): rapiță de primăvară și toamnă -(3 zile), floarea soarelui 7 zile (3 zile)

Mod de acțiune

Preparat, ce combină proprietățile a trei substanțe – Clorură de mepiquat, Prohexadion de calciu, Piraclostrobin.

Clorura de mepiquat (grupul de compuși cuaternari de amoniu) este o substanță activă cu acțiune de sistemă. Blochează procese de sinteză a giberelinelor. Gibberelinele sunt enzime care sunt responsabile în plante pentru întinderea celulelor și creșterea linară a tulpinii.

Prohexadion de calciu – influențează asupra trei factori fiziologici, atât în mod direct cât și indirect: blocarea procesului de sinteză a giberinelor (micșorând lungimea creșterilor) și etilenei, cât și perturbări în metabolismul flavonoidelor (mărind rezistența fiziologică la diferiți agenți patogeni). Substanța activă a preparatului Prohexadion de calciu este asimilată de lăstarii tineri ascendent (acropetal) fiind repartizat uniform.

Piraclostrobin se caracterizează prin acțiune translaminară și sistemic-locală. Sporii sunt deosebit de sensibili la Piraclostrobin în perioada de creștere.

Recomandări

Architect® se aplică la culturile de rapiță de toamnă, rapiță de primăvară și floarea-soarelui. Se recomandă aplicarea produsului în amestec cu adjuvantul Turbo (sulfat de amoniu), pentru îmbunătățirea calității apei utilizate la tratament și și creșterea eficacității produsului.

NOUA ȘI UNICA SOLUȚIE PENTRU A EXPLORA POTENȚIALUL MAXIM DE PRODUCȚIE

Architect® al plantei



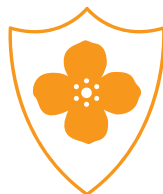
Modelează cultura de rapiță pentru a obține cel mai mare profit

Efecte AgCelence®



Crește eficiența culturii de rapiță

Fungicid

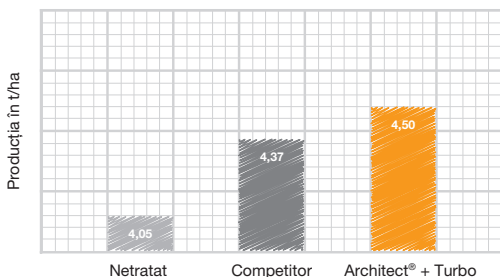


Protejează cultura de rapiță mai bine ca oricând

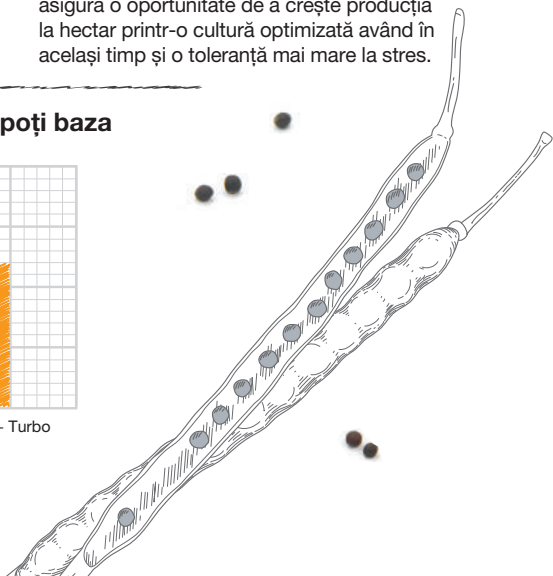
Architect® – este noua soluție care te ajută să explorezi potențialul real de producție. Architect® protejează și modelează culturile în același timp, combinând acțiunea fungicidului tradițional cu aceea de arhitect al plantelor. Sinergia excelentă a substanțelor

active permite fermierilor moderni să obțină culturile pe care și le doresc. Architect® este soluția modernă care asigură o oportunitate de a crește producția la hectar printr-o cultură optimizată având în același timp și o toleranță mai mare la stres.

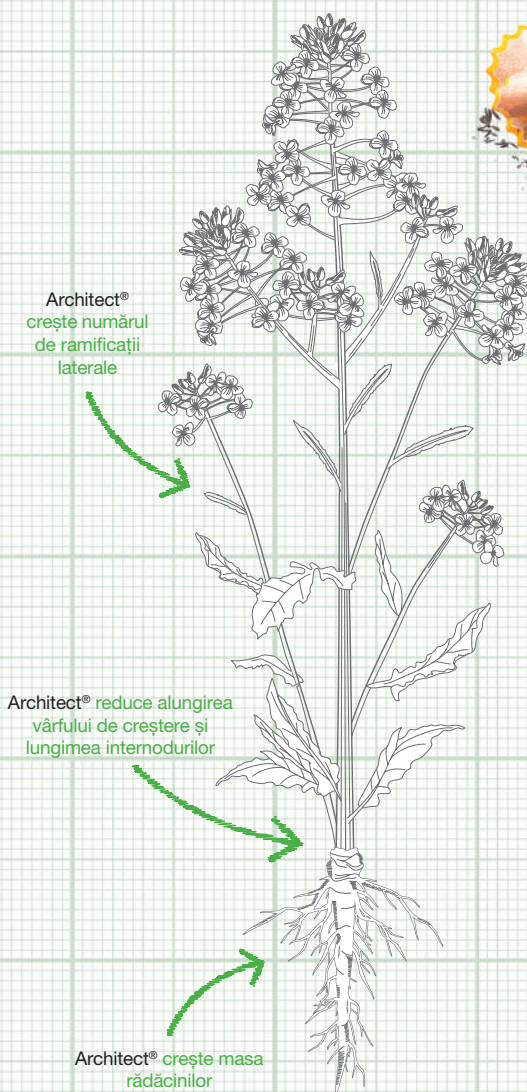
O creștere a producției pe care te poți baza



Loturi BASF 2014 – 2018 (n=116)



Architect® pe scurt



Management eficient al fermei

Producție mărită datorită unui număr mai mare de ramificații și silicve;

Îmbunătățește rezistența la iernare;

Reduce pierderile de producție cauzate de căderea plantelor;

Reduce pierderile cauzate de boli;

Recoltare mai ușoară și mai rapidă datorită culturilor mai omogene;

Efecte AgCelence® pentru o fotosinteză îmbunătățită și reducerea efectelor determinate de factorii de stres abiotici.

Architect®...

- crește toleranța la factorii de stres
- crește biomasa
- reduce fenomenul de cădere

RĂDĂCINI MAI PUTERNICE PENTRU O MAI BUNĂ PRELUARE A APEI ȘI NUTRIENȚILOR

Pe durata testelor s-a înregistrat o creștere constantă, de până la 16%, atât a biomasei de rădăcini, cât și a lungimii acestora.

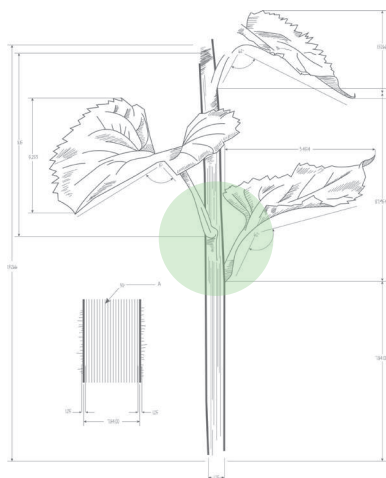


CULTURI MAI COMPACTE, CU O STABILITATE RIDICATĂ



Internoduri mai scurte și plante cu înălțime mai redusă.

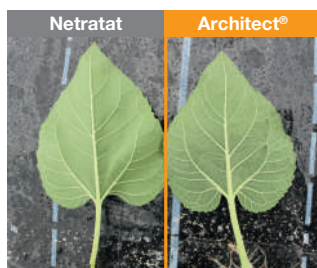
În plus, tulpinile de floarea-soarelui sunt mai groase. Acestea cresc stabilitatea plantelor și reduc riscul de cădere.



Architect® îmbunătățește rezistența frunzelor.

Frunzele devin mai compacte, cu o cuticulă mai groasă și un coeficient de transpirație mai eficient, ceea ce înseamnă reducerea pierderii de apă.

Frunzele au nervuri mai pronunțate și un conținut mai mare de clorofilă. Acest efect de înverzire determină o fotosinteză îmbunătățită și o producție mai mare de energie, care este transferată în final către semințe. În plus, o structură mai compactă face ca agenții patogeni să penetreze în plantă mult mai greu.



Architect[®]

Proiectează suprarecolta



 **BASF**
We create chemistry

 **AgCelence[®]**
Dincolo de așteptări

Medax[®] Top

Reglați nivelul productivității
la maximum

Un regulator universal de creștere pentru a preveni polignirea culturilor cerealiere care este activ într-un diapazon larg de temperaturi pozitive și poate fi aplicat din faza de înfrățire până la apariția frunzei standard.

CARACTERISTICI GENERALE ALE PREPARATULUI



Substanțe active

clorură de mepiquat 300 g/l +
prohexadion de calciu 50 g/l



Grupa chimică

compuși cuaternari de amoniu +
aciclohexanediene



Forma preparativă

suspensie concentrată (SC)



Mod de distribuție în plantă

sistemic



Ambalaj

5 l



Termen de păstrare

24 luni



Temperatura de păstrare

-10°C +30°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, l/ha	Organismul nociv	Mod de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Grâu, orz	0,5 L/ha + Turbo (sulfat de amoniu) – 0,5 kg/ha	Regulator de creștere / Retardant	Prin stropirea semănturilor în faza de la 3 frunze, până la formarea spicului (BBCH 13- 48)	30(2)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha

Termenul de iesire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): - (3 zile)

Mod de acțiune

Preparat cu acțiune sistemică. Influențează echilibrul hormonal al plantei.

Clorura de mepiquat și prohexadionul de calciu blochează producția de gibereline în diferite etape de dezvoltare. Aceasta stopează alungirea celulelor și respectiv creșterea liniară a tulpinii.

Drept rezultat plantele au o statură mai mică, are loc îngroșarea pereților paiului, mărind astfel rezistența la polegnire. Stoparea alungirii creșterii lăstarilor contribuie la redistribuirea nutrienților, care are un efect pozitiv asupra dezvoltării sistemului radicular.

Plantele devin mai rezistente la polignire. Aplicarea produsului Medax® Top la începutul înfrățirii plantelor favorizează formarea lăstarilor laterali.

Pentru a obține efectul maxim de reglare a creșterii preparatul Medax® Top, este binevenit de a fi aplicat în combinație cu sulfatul de amoniu într-un raport de 1:1

ATENȚIE!

Nu se recomandă de utilizat Medax® Top:

- la semănăturile slabe sau cele aflate în stare de stres;
- când semănăturile au fost afectate de secetă sau înghețuri;
- dacă până sau după utilizarea produsului se așteaptă înghețuri

AVANTAJE

- Ușor de integrat în sistemul de protecție a cerealelor datorită unei ferestre largi de aplicare
- Flexibil la temperaturi (de la +5 la +20°C)
- Efect de regulator de creștere rapid și de lungă durată asupra culturii datorită combinării a două substanțe active
- Asigură o mai bună dezvoltare a sistemului radicular, îmbunătățește înfrățirea plantelor
- Reduce lungimea și respectiv îngroșă pereții paiului, mărind rezistența plantelor la polegnire

Regalis® Plus

Un plus pentru recolta
Dumneavoastră!

Regulator de creștere a pomilor
de măr în perioada de vegetație
și optimizarea roadei de mere.

CARACTERISTICI GENERALE ALE PREPARATULUI



Substanța activă
prohexadion de calciu, 100 g/kg



Grupa chimică
aciclohexanediene



Forma preparativă
granule dispersabile
în apă (WG)



Mod de distribuție în plantă
sistemic



Ambalaj
1,5 kg



Termen de păstrare
36 luni



Temperatura de păstrare
0...+35°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum, kg/ha	Organismul nociv	Mod de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare (numărul maximal de tratamente)
Măr	2,5	retardant	prin stropirea pomilor după înflorire (lungimea lăstarilor anuali - 2-5 cm)	(-1)
	1,25+1,25	retardant	prin stropirea pomilor: I - tratament la sfârșitul înfloririi, începutul creșterii lăstarilor anuali - 2-5 cm II - la 3-6 săptămâni după primul tratament	(-2)

Norma de consum a soluției de lucru: 500-1000 l/ha

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale(mecanizate): 7 zile (3 zile)

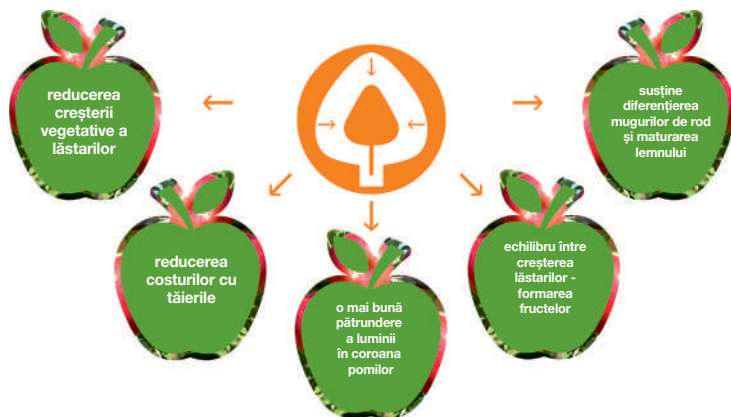
Modul de acțiune

Substanța activă prohexadion de calciu:

- inhibă procesul de sinteză a giberinelor (micșorând lungimea creșterii vegetative a lăstarilor)
- inhibă sinteza etilenei (reduce căderea fructelor tinere)
- interferează cu metabolismul flavonoidelor (mărind rezistența fiziologică la diferiți agenți patogeni, controlând și focul bacterian).

Regalis® Plus aduce un plus de beneficii pentru livada ta

Acționează ca regulator de creștere

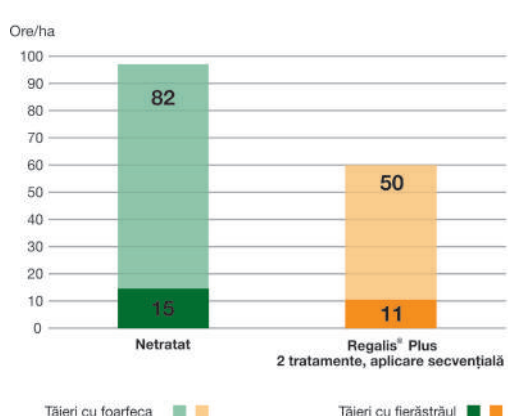


De aici, rezultă o serie de avantaje și beneficii ale produsului Regalis® Plus:

- contribuie la o arhitectură optimă a coroanei pomilor, reducând lungimea lăstarilor
- conduce la producții constante de la an la an, eliminând alternanța de rodire
- asigură un bun control al focului bacterian, îmbogățind lista produselor omologate pentru acest agent patogen foarte periculos.

Mai mult, substanțele nutritive nu vor mai fi folosite de plantă pentru creșterea vegetativă, ci pentru dezvoltarea optimă a fructelor.

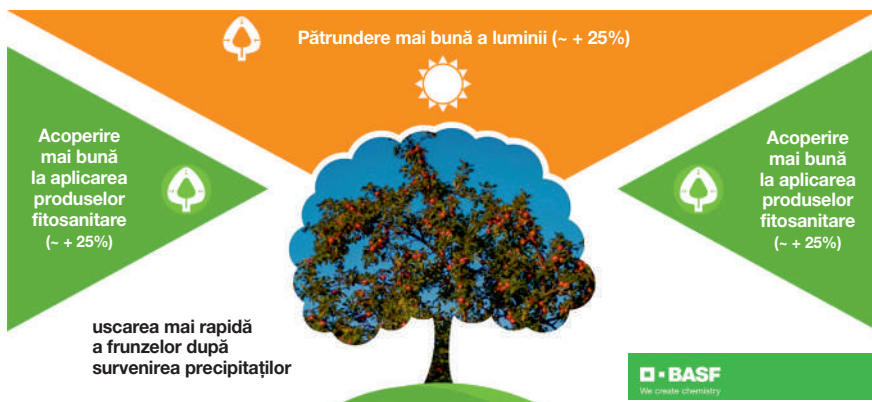
Reducerea costurilor cu tăierile



Regalis® Plus îți poate reduce costurile cu forța de muncă.

Avantajele produsului se vor regăsi, cu siguranță, în reducerea semnificativă a costurilor de tăiere. Având în vedere problemele actuale cu lipsa forței de muncă din țară, regulatorul de creștere pentru pomi Regalis® Plus poate fi un sprijin util pentru pomicultori.

Structură optimizată a coroanei pomilor



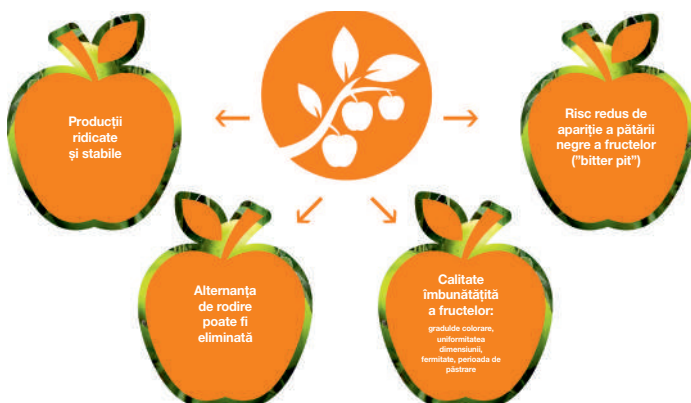
Coroana pomilor va avea o structură optimizată.

Aplicarea produsului contribuie semnificativ la optimizarea coroanei pomilor din livadă.

O arhitectură bună a coroanei are, la rândul său, multiple avantaje. În primul rând lumina va pătrunde mult mai bine într-o coroană mai aerisită, ceea ce va spori calitatea și intensitatea culorii fructelor.

Frunzele se vor usca mai rapid după precipitații, ceea ce poate reduce riscul atacurilor agenților patogeni. Apoi, tratamentele cu produse fitosanitare se vor aplica mai ușor, iar substanțele vor putea acoperi mult mai bine frunzele.

Optimizarea producției



Producția de fructe va fi optimizată.

Ce ne dorim noi, pomicultorii?

Producții mari și mai constante, care să ne poată oferi un grad cât mai mare de predictibilitate. Regulatorul de creștere Regalis® Plus te va ajuta și aici. Pe lângă reducerea riscului de apariție a pătării negre a fructelor, vei constata că nu mai trebuie să îți faci griji cu privire la alternanța de rodire. Iar fructele produse vor fi de calitate superioară, având culori mai intense, fiind mai uniforme ca dimensiune, mai ferme și putând fi păstrate mai mult timp.

Îmbunătățește rezistența fiziologică a plantei



Pomii vor fi mai rezistenți.

Regalis® Plus crește rezistența fiziologică a pomilor fructiferi, în special în lupta contra focului bacterian. Stimularea mecanismelor de apărare a pomului, reducerea atacului insectelor și creșterea rezistenței la factorii de stres sunt doar câteva beneficii majore ale produsului.

De exemplu, conform testelor BASF, atacul de foc bacterian pe lăstari a fost redus cu 52%, în condițiile în care tratamentul a fost efectuat cu 14 zile înainte de apariția infecției.

Compatibilitatea cu alte preparate:

În caz de necesitate poate fi folosită în amestec cu alte preparate de uz fitosanitar, folosite în perioada de vegetație. Înainte de aplicarea amestecului este necesar de a efectua testul de compatibilitate.

Nu folosiți preparatul împreună cu îngrășămintele foliare ce conțin calciu. Respectarea intervalelor dintre tratări de 3-4 zile. Cât și preparate pentru rădirea chimică ce conțin giberelină.

Recomandări pentru aplicare:

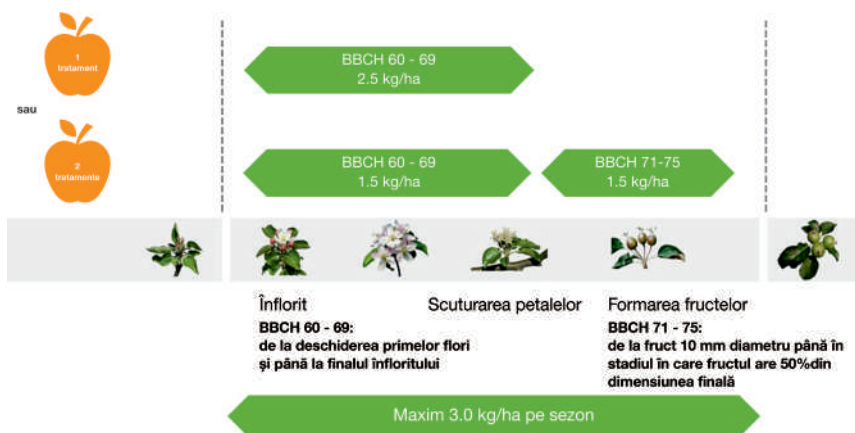
Acoperirea uniformă a plantelor cu soluția de lucru pe o perioadă de timp (6 ore) asigură asimilarea completă a substanței active a preparatului

Aplicarea preparatului în dozele recomandate este ușor suportat de pomi

Folosiți cantitatea optimă de apă (nu mai puțin de 500-1000 l/ha) la pregătirea soluției de lucru

Norma maximală de consum în sezon a preparatului nu trebuie să depășească 2,5 kg/ha

Aplicare la cultura mărului



AVANTAJE

- Inhibă procesul de sinteză a giberelinelor și etilenei, micșorând lungimea lăstarilor
- Sporește diferențierea mugurilor de rod reducând astfel efectul de periodicitate
- Grăbește intrarea pe rod a plantațiilor tinere
- Mărește numărul de fructe legate în inflorescență
- Reduce căderea fructelor în iunie
- Reduce cheltuielile la tăierea de iarnă și de vară
- Reduce riscul infecțiilor patogene (rapăn, făinare)
- Micșorează atacul de păduchi, purecele melifer, acarieni
- Micșorează cantitatea produselor de uz fitosanitar
- Eficient în combaterea focului bacterian (*Erwinia amylovora*)
- Iluminare și aerisire bună a coroanei pomului
- Fructe uniforme și intens colorate
- Mărește rezistența fiziologică a plantei la diferite situații de stres (înghețuri târzii de primăvară, secetă)

Regalis® Plus

Un plus pentru recolta
Dumneavoastră!



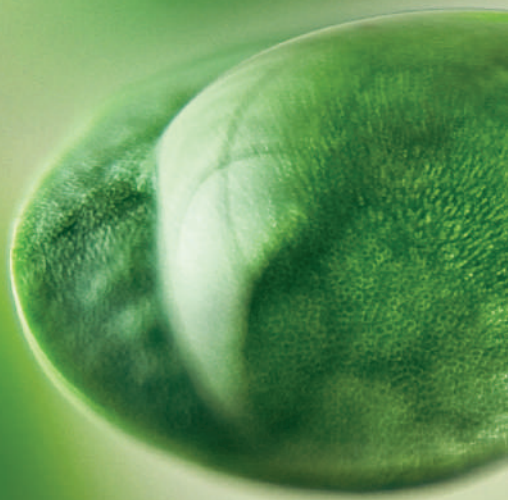
 **BASF**
We create chemistry

 **AgCelence®**
Dincolo de așteptări

 **BASF**

We create chemistry

www.agro.basf.md



ALTELE

Rak® 1+2	206
Rak® 3+4	210
HiStick Soy	212
Storm® 4G BB	214



Rak[®] 1+2

Metodă biotehnologică de
combateră a moliei brune și
moliei verde a strugurilor

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active

(E,Z)-9-acetat de dodecen-1-il
– 226 mg/dispensator;
(E,E)-7,9-acetat de
dodecadien-1-il – 217 mg/
dispensator



Ambalaj

dispensoare



Termen de păstrare

12 luni



Temperatura de păstrare

de la +1°C până la +3°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum unit./ha	Organismul nociv	Metoda și perioada tratării
Vița de vie	350-500 buc/ha (cu excepția marginilor câmpurilor/parcelelor) Un dispenser acoperă 20 m².	molia brună a strugurilor sau cochilislul viței-de-vie (<i>Eupoecilia ambiguella</i>) molia verde a strugurilor (<i>Lobesia botrana</i>)	instalarea feromonilor se face nu mai târziu de - o săptămână înainte de începutul zborului fluturilor

Rak® 1+2 reprezintă niște dispensoare cu feromoni sub forma unor tuburi mici, care conțin substanțe active cu capacitate de evaporare (feromoni), destinat confuziei (dezorientării) sexuale a masculilor a moliei verzi și moliei brune a strugurilor.

Ce sunt feromonii?

Feromonii reprezintă un atrăcțant sexual specific (Hormoni exteriori), acestea reprezintă grupări chimice, molecule - rol important în procesul de comunicare dintre indivizi din cadrul unei specii.

Traseul mirosului arată masculilor calea către femele.

Un feromon specific este produs și recunoscut, respectiv, de o singură specie (de exemplu, molia verde a strugurilor).



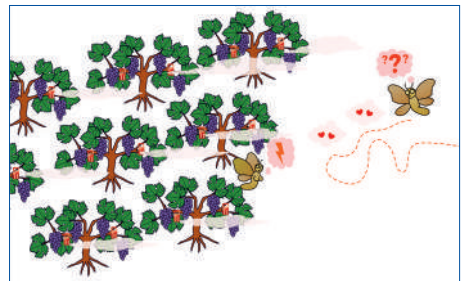
Mecanismul de acțiune Rak® 1+2

Dispensoarele cu feromoni se distribuie uniform în plantațiile de viță de vie, emanând o anumită cantitate de atrăcțant.

Astfel, se creează un „nor de feromon” uniform, care acoperă urmele mirositoare ale femelelor. Masculii pierd astfel orientarea în spațiu și sunt incapabili să găsească și să fecundeze femelele.

Datorită acestui fapt, femelele rămân sterile iar populația acestora este în scădere.

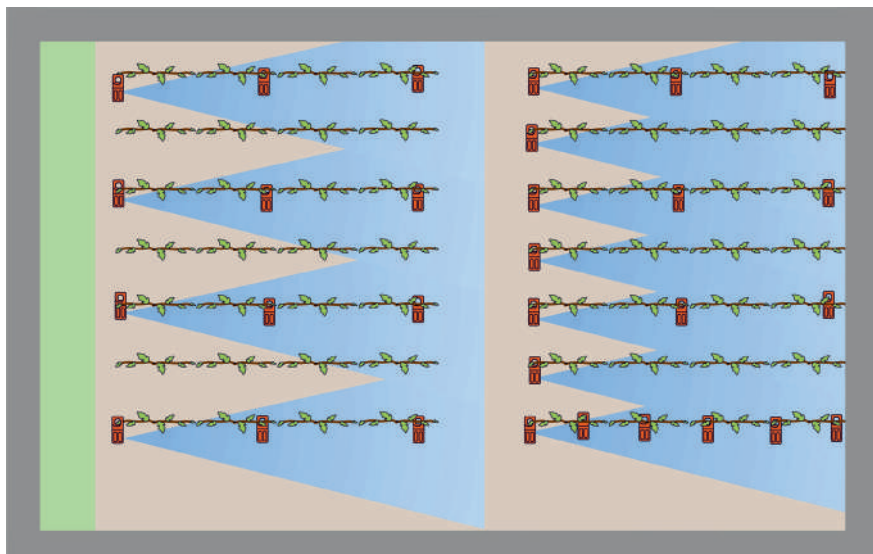
Această metodă de combatere a dăunătorilor se numește dezorientare sexuală.



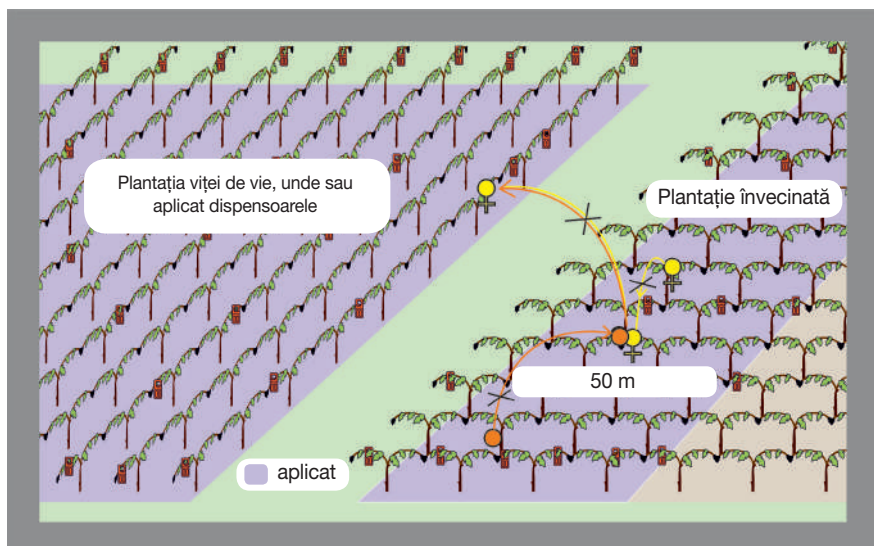
Distribuirea feromonilor în plantațiile de viță de vie

La distanța între rânduri de 2,20 m dispensoarele se atârnă pe fiecare al doilea rând. Distanța dintre dispensoare pe rând este de 4,40 – 4,60 m.

Pentru o acoperire uniformă a zonei de la marginile câmpului, este necesar să atârnăți dispensoare la capătul fiecărui rând.



Zonele învecinate netratate trebuie, de asemenea, acoperite la 30-50 m, astfel încât femelele fecundate să nu zboare în zona unde este aplicat produsul.



Experiență montată în vița de vie cu dispensoarele Rak® 1+2 r. Ștefan-Vodă, 2021



AVANTAJE

- Combaterea sigură și eficientă a moliiilor viței de vie
- Lipsa termenilor de aplicare
- Fără perioadă de așteptare, fără reziduri !!!!!!!
- Protejarea mediului înconjurător
- Protejarea entomofaunei utile
- Inofensiv pentru oameni
- Produse finite - ecologice



Rak[®] 3+4

Metodă biotehnologică
de combatere a viermelui
mărului și a moliiilor
în livezile de măr

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanțe active

(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol
– 218 mg/dispensator +
(Z)-11-acetat de tetradecen-1-il
– 214 mg/dispensator



Ambalaj

dispensoare



Termen de păstrare

24 luni



Temperatura de păstrare

de la +1°C până la +3°C



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum unități/ha	Organismul nociv	Metoda și perioada tratării
Măr	700 buc/ha	<i>Cydia pomonella</i> – Viermele merelor <i>Archips rosana</i> – Molia porumbarului <i>Adoxophyes orana</i> – Molia cojii fructelor <i>Pandemis ribeana</i> – Molia coacăzului	Instalarea feromonilor se face nu mai târziu de o săptămână înainte de începutul zborului fluturilor.

Mod de acțiune:

Dispensatoarele ce conțin feromoni trebuie uniform distribuite în plantațiile de măr pentru o degajare constantă și uniformă de feromon. Astfel, se formează uniform „nour-ul de feromon”, care acoperă mirosul femelelor. Feromonul perturbă orientarea masculului către femelă, ducând la împiedicarea împerecherii acestora, prin urmare femela va depune ouă sterile, iar populația de insecte va scădea.

Metoda de aplicare:

Utilizarea feromonilor Rak® 3+4 este posibilă în livezile a căror suprafață este de cel puțin 0,5 hectare.

În anul precedent, este necesar reducerea numărului de molii sub pragul economic de dăunare (<1%). Pentru utilizarea numai a feromonilor Rak® 3+4 (fără insecticide). Pragul economic de dăunare (PED) trebuie să fie <1%. În cazul în care PED a fost > 1% în anul precedent, este necesară efectuarea tratamentelor cu insecticide. Perioada de amplasare - cu o săptămână înainte de începutul zborului fluturilor.

Norma de utilizare – 700 dispensatoare/ha. O fiolă acoperă o suprafață de 20 m².

Se recomandă amplasarea dispensatoare în coroana pomului, după posibilitate, astfel încât să nu fie expuse la acțiunea directă a razelor solare. Dispensatoarele trebuie să fie atârinate pe partea umbră a pomului și trebuie luată în considerare distribuția ulterioară cât mai uniformă în coroana pomilor și/sau a livezii. Înălțimea de amplasare: pomii ce au o înălțime a coroanei până la 2 metri - în mijlocul coroanei; peste 2 metri – aranjate în formă de tablă de șah, în treimea superioară a coroanei.

Pentru monitorizare, agățați o capcană feromonală la fiecare 5 hectare din suprafața tratată. Pentru determinarea punctului maxim de zbor al fluturilor se recomandă amplasarea unei capcane feromonale în afara zonei de acțiune a feromonilor.

AVANTAJE

- Metodă de protecție a mediului și crearea nișelor ecologice pentru fauna sălbatică.
- Grad de acoperire totală în livezi
- O singură utilizare în sezon: o protecție de la primele apariții ale fluturilor pînă la recoltare
- Nu necesită o respectare strictă a termenilor de combatere a dăunătorilor
- Protejarea entomofaunei (prădătorii naturali a diferitor dăunători)
- Lipsa contactului a substanței active cu fructele

HiStick Soy

Tendința spre
perfecțiune

Inoculant destinat tratării
semințelor de soia.

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
bacterii din genul
Bradyrhizobium japonicum
(tipul 532 C) titru nu mai puțin
de 2×10^8 celule viabile de
bacterii la 1 g de produs



Forma preparativă
turbă sterilă



Ambalajul
400 g



Termenul de păstrare
24 luni



Temperatura de păstrare
 $+1...+25^{\circ}\text{C}$
temperatura optimă $+4...+15^{\circ}\text{C}$
de protejat de acțiunea directă
a razelor solare



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZRE

Cultura	Norma de consum a preparatului	Termenii și modul de aplicare	Spectrul de acțiune	Numărul de tratamente
Soia	400 g (1 pachet) pentru 100–120 kg semințe	metoda uscată și umedă de inoculare nemijlocit înainte de semănat sau cu o zi înainte de semănat	contribuie la acumularea de azot către plantă a azotului atmosferic într-o formă accesibilă datorită simbiozei sporite între plantă și bulbile bacteriilor	1

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): nu este reglementat

Termenul de așteptare (zile până la recoltare): nu este reglementat

Modul de aplicare: inocularea semințelor (aplicarea uniformă a preparatului pe sămânță pînă la o acoperire deplină a suprafeței seminței).

Recomandări pentru aplicare:

Inocularea metoda umedă: adăugați o cantitate mică de apă, pentru o umectare ușoară a semințelor apoi adăugați inoculantul și amestecați bine pentru acoperirea uniformă a semințelor (2 ml apă la 1 kg sămânță).

Inocularea metoda uscată: Adăugați cantitatea necesară de inoculant (reieșind din calculul 1 pachet la 100-120 kg semințe) într-un strat subțire pe semințele din buncărul semănătorii sau cu tratantul și se amestecă minuțios. Amestecați încet în decurs de câteva minute pentru acoperirea totală a suprafeței semințelor cu inoculant.

Tratarea semințelor:

Se admite concomitent aplicarea fungicidelor și inoculantului – metoda în uscat.

Important: nu se permite amestecarea prealabilă a fungicidelor cu inoculantul, dar se adaugă direct în mașina de tratat.

În condițiile în care semințele tratate nu au fost semănate în decurs de 24 de ore, se recomandă de a repeta tratarea cu inoculant.

AVANTAJE

- Recoltă stabilă chiar și în condiții climaterice nefavorabile pentru cultură
- Asimilarea și fixarea optimală a azotului atmosferic chiar și în condiții de stres
- O alegere ideală pentru cantități mici sau medii de semințe
- Compatibil practic cu toți tratantii și alte preparate de uz fitosanitar



Storm[®] 4G BB

Eficient împotriva șoarecilor
și șobolanilor

CARACTERISTICI ALE PREPARATULUI



Substanța activă
flocoumafen, 0,005 %



Forma preparativă
momeală gata de utilizare sub
forma de brichete de 4 g de
culoare albastră



Mod de acțiune
anticoagulant



Ambalaj
1 kg



Termen de păstrare
60 luni



Temperatura de păstrare
Nu mai mare de +30



RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Activitate	Metoda de aplicare	Specia	Concentrații	Timpu de acțiune
La interior și la exterior în jurul clădirilor	Momeala este plasată în prealabil în zonele infectate: de-a lungul pereților, pereților despărțitori, momeala se amenajează în locuri uscate sub adăposturi (dulapuri, echipamente etc.) în containere adaptate (cutii de momeală, conducte de drenaj, tăvi, cutii etc.) sau în recipiente special	Șoarecele de casă (<i>Mus musculus</i>)	Infecție puternică: 5 brichete (20g) la o distanță de 1m Infecție slabă: 5 brichete (20g) la o distanță de 2 m.	Capcanele se inspectează cel puțin o dată la 2-3 zile la începutul tratamentului pentru șoareci și pentru șobolani la 5 – 7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal ulterior, pentru a verifica dacă momeala este consumată și dacă se menține integritatea capcanelor, precum și pentru a îndepărta cadavrele. Realimentați cu momeală atunci când este necesar.
		Șobolanul brun (<i>Rattus norvegicus</i>)	Infecție puternică: 10-15 brichete (40-60 g) la o distanță de 5m Infecție slabă: 10-15 brichete (40-60 g) la o distanță de 10 m.	
		Șobolanul negru (<i>Rattus rattus</i>)		

Destinație

Rodenticid anticoagulant destinat pentru combaterea șoarecilor de casă și șobolanilor (negri și bruni) în domeniul spații medicale, domeniul agricol (clădiri și depozite) și industriale, în sistem de deratizare (în jurul clădirilor, grădini).

Mod de utilizare:

Momeala se repartizează manual în zonele infectate în cutii pentru momeală sau recipiente speciale. Perioada de utilizare a produsului – la apariția rozătoarelor. Cel mai mare consum de momeală se observă în termen de una până la două zile după repartizarea acesteia. Momelile sunt repartizate pînă la dispariția completă a rozătoarelor. Cantitățile de momeală consumate se înlocuiesc cu altele noi.

Mod de aplicare:

Momeala este plasată în prealabil în zonele infectate: de-a lungul pereților, pereților despărțitori, lângă vizuini, momeala se amenajează în locuri uscate sub adăposturi (dulapuri, echipamente etc.) în containere adaptate (cutii de momeală, conducte de drenaj, tăvi, cutii etc.) sau în recipiente speciale. Acestea din urmă sunt de preferat pentru că crește gradul de consumabilitate al produsului, împiedicând să fie împrăștiate de rozătoare și, de asemenea, complică accesul la momeală pentru speciile de animale nețintă.

Momelele pregătite trebuie așezate în locuri inaccesibile copiilor, animalelor de companie și animalelor de fermă, inclusiv: păsări, în locuri de depozitare deschisă a alimentelor, apei și furajelor. Nu așezați momeala lângă bazinele de apă și sursele de alimentare cu apă.

Metode de acordare a primului ajutor medical:

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

În caz de inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală În caz de contact cu pielea: Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

În caz de contact cu ochii: Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

În caz de ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200 -300 ml de apă, consultați medicul. În atenția medicului: Substanța/ produsul este un anticoagulant rodenticid cu mod de acțiune de tip cumarinic. Simptome: Tulburări de coagulare. Tendința crescută de sângerare.

În cazuri severe, hemoragiile masive a organelor interne pot conduce la șoc circulator, care poate fi fatal. Debutul simptomelor este întârziat cu până la 4 zile după preluare.

Antidot: vitamina K1 (Fitomenadionă) și preparatele pe bază de aceasta substanță activă, administrarea sub supravegherea unui medic.

AVANTAJE

- Produs cu o excelentă palatabilitate (atrageră rapidă a rozătoarelor) și durabilitate, având o formulare inovatoare.
- Eficacitate dovedită la scurt timp de la începerea tratamentului.



□ - BASF

We create chemistry

Rak[®] 3+4

Metodă biotehologică de
combatere a viermelui mărului
și a moliiilor în livezile de măr.

Pictor[®] Active

EFICIENT. FLEXIBIL.
REMARCABIL.

 **AgCelence**
Dincolo de așteptări

 **BASF**

We create chemistry

BASF - un partener de încredere pe teren

Fermierii își conduc afacerile într-un mediu complex și produc hrană sănătoasă, de bună calitate.

Scopul nostru este acela de a înțelege cât mai bine perspectivele și problemele cu care se confruntă clienții noștri. Este singura modalitate de a dezvolta produse cu eficacitate cât mai bună și soluții care să ajute fermierii să depășească cu succes o parte din provocările cu care se confruntă în fiecare sezon agricol. Pentru a atinge acest obiectiv, adaptăm în permanență portofoliul nostru nevoilor specifice ale fermierilor.



Fii un fermier informat!



Scanează codul QR
pentru a afla mai multă
informație despre
produsele BASF

 **BASF**

We create chemistry

Biroul de consultare BASF
în Republica Moldova:
Mob.: +373 691 37 703

www.agro.basf.md