



TEHNOLOGII DE PROTECȚIE

2021

ALE CULTURILOR HORTICOLE

 **BASF**

We create chemistry



Cuprins

Soluțiile BASF pentru culturi horticoale

Viță de vie	3
Măr	4
Căpșun	5
Cireș	6
Tomate	7
Ardei	8
Vinete	9
Morcov	10
Salată	11
Varză	12
Castraveți	13
Ceapă	14
Mazăre	15
Fasole	16
Cartof	17

Dimensiuni ambalaje	18
---------------------	----

3

Tehnologia de protecție a culturii mărului



Problemă

Făinare -
Podosphaera leucotricha

Rapăn - *Venturia inaequalis*

Rapăn - *Venturia inaequalis*
+
Făinare - *Podosphaera leucotricha*

Boli de depozitare

Regulator de creștere,
Focul bacterian - *Erwinia amylovora*

Soluție

Kumulus® DF
4,5 kg/ha

Polyram® DF
2,5 kg/ha

Scala®
0,75 - 1 l/ha

Delan® Pro
2,5 l/ha

Sercadis®*
0,25 - 0,3 l/ha

Dagonis®
1 - 1,2 l/ha

Bellis®
0,8 kg/ha

Bellis®
0,8 kg/ha

Regalis® Plus
2,5 - 3 kg/ha

AgCelence®
Dincolo de așteptări.

*Pentru a evita apariția formelor de rezistență în combaterea rapănului: Sercadis® - 0,25 l/ha, împreună cu un fungicid care are și acțiune de contact, de ex. Delan® Pro sau Polyram® DF.



Urechiușe de
șoarece



Muguri florali
vizibili



Buton roz



Înflorit



Scuturarea
petalelor



Fruct
20 mm



Fruct
30-40 mm



Fruct ½ din
mărime
normală



Coacere

Timp de pauză
până la recoltat:

Polyram® DF - 21 zile | Delan® Pro - 35 zile | Sercadis® - 35 zile | Dagonis® - 35 zile | Scala® - 7 zile | Bellis® - 7 zile



Problemă		Soluție		
Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 1 - 2 l/ha			
Făinarea - <i>Sphaerotheca macularis</i>			Dagonis® 0,6 l/ha	
Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>			Signum® 1,8 kg/ha	
			Scala® 2 l/ha	
				
			Deschiderea primelor flori	Creșterea fructelor
				Coacerea fructelor

5

Timp de pauză până la recoltat:

Dagonis® - 1 zi | Signum® - 3 zile | Scala® - 3 zile


Dincolo de așteptări.



Problemă

Monilioza - *Monilinia spp.*
Pătarea frunzelor - *Blumeriella
jaapi* sin. *Cocomyces hiemalis*.

Soluție

Signum®
0,5 kg/ha

AgCelence®
Director de așteptări.



Începutul
înfloriturii

Formarea și dezvoltarea fructelor

Începutul coacerii

**Țimp de pauză
până la recoltat:**

Signum® - 7 zile

Tehnologia de protecție a culturii de tomate



Problemă	Soluție			
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	Stomp® Aqua 1 – 3 l/ha			
Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 1 – 2 l/ha			
Mana - <i>Phytophthora infestans</i>	Acrobat® MZ 69 WG 2 kg/ha			
Mana - <i>Phytophthora infestans</i> Pătarea cafenie - <i>Cladosporium fulvum</i> Alternarioza - <i>Alternaria solani</i> Septorioza - <i>Septoria lycopersici</i>	Polyram® DF 1,6 kg/ha	Dagonis® 0,6 - 1 l/ha		Cabrio® Top 1,5 - 2 kg/ha
Făinarea - <i>Leveillula taurica</i> Pătarea cafenie - <i>Cladosporium fulvum</i> Alternarioza - <i>Alternaria solani</i>	Dagonis® 0,6 - 1 l/ha			
Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	Scala® 2 l/ha		Signum® 1,5 kg/ha	
Omida fructelor - <i>Helicoverpa armigera</i> Molia minieră - <i>Tuta absoluta</i>	Alverde® 1 l/ha		Alverde® 1 l/ha	
Stomp® Aqua se aplică înaintea transplantării				
	Dezvoltarea frunzelor și lăstarilor laterali		Înflorit	Dezvoltarea fructelor
				Coacerea fructelor
7	Timp de pauză până la recoltat: Acrobat® MZ 69 WG - 3 zile Polyram® DF - 7-14 zile Cabrio® Top - 7 zile Dagonis® - 3 zile Scala® - 3 zile Signum® - 3 zile Alverde® - 3 zile			

AgCelence
Dincolo de așteptări.

AgCelence
Dincolo de așteptări.

Tehnologia de protecție a culturii de ardei



Problemă

Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate

Făinarea - *Leveillula taurica*
Alternarioza - *Alternaria solani*

Putregaiul cenușiu - *Botrytis cinerea*
Făinarea - *Leveillula taurica*

Putregaiul cenușiu - *Botrytis cinerea*

Omida fructelor - *Helicoverpa armigera*

Soluție

Stomp® Aqua
1,5 - 3 l/ha

Dagonis®
0,6 - 1 l/ha

Signum®
1,5 kg/ha

AgCelence®
Dincolo de așteptări.

Scala®
2 l/ha

Alverde®
1 l/ha

Stomp® Aqua se aplică înaintea transplantării

Dezvoltarea frunzelor și lăstarilor laterali

Înflorit

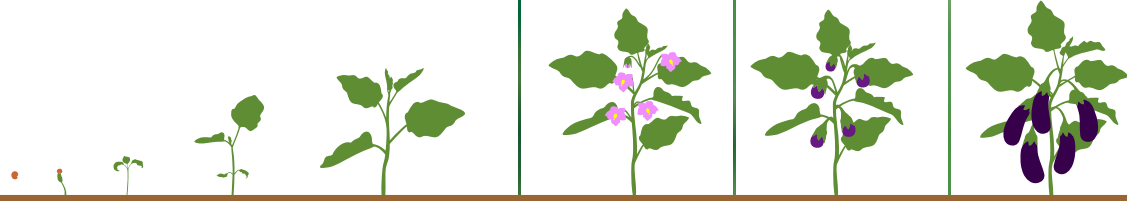
Dezvoltarea fructelor

Coacerea fructelor

Timp de pauză până la recoltat:

Dagonis® - 3 zile | Signum® - 3 zile | Scala® - 3 zile | Alverde® - 3 zile



Problemă	Soluție			
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	Stomp® Aqua 2 - 3 l/ha			
Făinarea - <i>Leveillula taurica</i> Alternarioza - <i>Alternaria solani</i>		Dagonis® 0,6 - 1 l/ha		
Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Făinarea - <i>Leveillula taurica</i>			Signum® 1,5 kg/ha	
Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>		Scala® 2 l/ha		
Gândacul din Colorado - <i>Leptinotarsa decemlineata</i>		Alverde® 0,25 l/ha		
Stomp® Aqua se aplică înaintea transplantării				
	Dezvoltarea frunzelor și lăstarilor laterali	Înflorit	Dezvoltarea fructelor	Coacerea fructelor
9	Timp de pauză până la recoltat: Dagonis® - 3 zile Scala® - 3 zile Signum® - 3 zile Alverde® - 3 zile			



Problemă

Făinarea - *Erysiphe heraclei*
Alternarioza - *Alternaria dauci*
Putregaiul negru al morcovului -
Alternaria radicina
Putregaiul alb -
Sclerotinia sclerotiorum

Alternarioza - *Alternaria dauci*
Putregaiul alb -
Sclerotinia sclerotiorum

Soluție

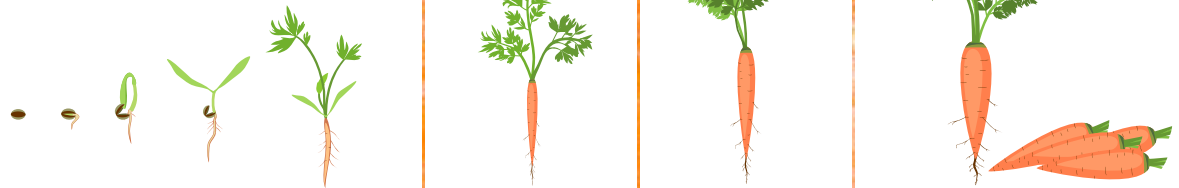
Dagonis®
0,6 - 2 l/ha

Scala®
2 l/ha

Signum®
0,75 kg/ha

AgCelence®
Dincolo de așteptări.

Dozele la Dagonis® sunt diferențiate
în funcție de agentul patogen.



Dezvoltarea
primelor frunze

Formarea
rădăcinilor

Rădăcinile au 30%
din forma finală

Rădăcinile au 70%
din forma finală

Rădăcinile au ajuns la
forma finală

**Temp de pauză
până la recoltat:**

Dagonis® - 7 zile | Scala® - 21 zile | Signum® - 28 zile

Tehnologia de protecție a culturii de salată



Problemă

Mana - *Bremia lactucae*

Putregaiul alb - *Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*
Rizoctonioză - *Rhizoctonia solani*

Putregaiul cenușiu - *Botrytis cinerea*
Putregaiul alb - *Sclerotinia sclerotiorum*

Putregaiul cenușiu - *Botrytis cinerea*

Soluție

Acrobat® MZ 69 WG
1,6 kg/ha

Dagonis®
2 l/ha

Signum®
1,5 kg/ha

Scala®
2 l/ha

AgCelence®
Dircolo de așteptări.



Dezvoltarea
primelor frunze

50% din forma
finală

70% din forma
finală

Dezvoltare completă a
câpătării

11

Timp de pauză
până la recoltat:

Acrobat® MZ 69 WG - 14 - 21 zile | Dagonis® - 14 zile | Signum® - 14 zile | Scala® - 14 zile



Problemă

Alternarioza - *Alternaria spp.*
Pătarea albă -
Mycosphaerella brassicicola

Putregaiul cenușiu -
Botrytis cinerea
Alternarioza - *Alternaria spp.*

Buha verzei -
Mamestra brassicae
Fluturile alb al verzei -
Pieris brassicae (Omizi)

Soluție

Dagonis®
1 l/ha

Signum®
1 kg/ha

AgCelence
Direcția de așteptări

Fastac® Active
0,3 l/ha



Dezvoltarea
primelor frunze



Începutul formării
căpătâni



70% din forma
finală

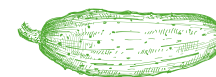


Formarea completă a
căpătâni

Timp de pauză
până la recoltat:

Signum® - 14 zile | Dagonis® - 14 zile | Fastac® Active - 10 zile

Tehnologia de protecție a culturii de castraveți



Problemă	Soluție				
Mana castraveților - <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Polyram® DF 1,6 kg/ha				
Făinarea - <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Kumulus® DF 3,2 kg/ha				
Făinarea - <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i> Pătarea brună - <i>Mycosphaerella melonis</i> sin. <i>Didymella bryoniae</i>	Dagonis® 0,6 l/ha				
Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	Scala® 2 l/ha				
		Dezvoltarea primelor frunze	Deschiderea primelor flori	Creșterea fructelor	Coacerea deplină a fructelor
13	Timp de pauză până la recoltat: Polyram® DF - 3 zile Kumulus® DF - 3 zile Dagonis® - 3 zile Scala® - 3 zile				



Problemă

Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate

Mana cepei - *Peronospora destructor*

Alternarioza - *Alternaria porri*
Rugina - *Puccinia allii*

Stomp® Aqua se aplică preemergent

Soluție

Stomp® Aqua
1,5 - 4 l/ha

Acrobat® MZ 69 WG
2 kg/ha

Polyram® DF
1,6 kg/ha

Dagonis®
1 l/ha

Dezvoltarea primelor frunze

Dezvoltarea bulbului
(30% din dim. finală)

Dezvoltarea bulbului
(50% din dim. finală)

Dezvoltarea completă
a bulbului

**TimP de pauză
până la recoltat:**

Acrobat® MZ 69 WG - 14 zile | Polyram® DF - 7 zile | Dagonis® - 14 zile



Tehnologia de protecție a culturii de mazăre

Problemă	Soluție
Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Corum® 1,25 l/ha + adjuvant (Dash® HC)
Buruieni dicotiledonate	Basagran® SL 2 l/ha
Mana - <i>Peronospora pisi</i>	Acrobat® MZ 69 WG 2 kg/ha
Antracnoza - <i>Mycosphaerella pinodes</i> , <i>Ascochyta pisi</i> , Putregaiul alb - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Sclerotinia trifolium</i> Rugina - <i>Uromyces pisi</i>	Dagonis® 2 l/ha
Molia păstăilor de mazăre - <i>Cydia nigricana</i>	Fastac® Active 0,25 l/ha
Corum®: la apariția primelor frunze trifoliolate până la apariția primilor lăstari laterali. Se va aplica împreună cu adjuvantul Dash® HC în doză de 0,25 – 0,3 litri la 100 litri de soluție. Buruienile trebuie să se afle de asemenea în primele stadii de dezvoltare (2-4 frunze). Basagran® SL: Se aplică în postemergența culturilor: buruieni în faza de 2-4 frunze (BBCH 12-14)	
	Prima frunză adevărată 3 frunze adevărate 6 frunze adevărate Muguri floralizibili Începutul înfloritului Dezvoltarea păstăilor
15	Timp de pauză până la recoltat: Acrobat® MZ 69 WG - 21 zile Dagonis® - 7 zile Fastac® Active - 10 zile Corum® - 35 zile



Problemă

Soluție

Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate

Buruieni dicotiledonate

Tripși, afide

Corum®: la apariția primelor frunze trifoliolate până la apariția primilor lăstari laterali. Se va aplica împreună cu adjuvantul Dash® HC în doză de 0,25 – 0,3 litri la 100 litri de soluție. Buruienile trebuie să se afle de asemenea în primele stadii de dezvoltare (2-4 frunze).
Basagran® SL: Se aplică în postemergența culturilor; buruieni în faza de 2-4 frunze (BBCH 12-14)

Corum®
1,25 l/ha + adjuvant
(Dash® HC)

Basagran® SL
2 l/ha

Fastac® Active
0,25 l/ha



Stadiul de 2 frunze



Stadiul de 5 frunze



Muguri florali vizibili



Începutul înfloritului



Dezvoltarea păstăilor



**Temp de pauză
până la recoltat:**

Fastac® Active - 7 zile | Corum® - 35 zile



Problemă

Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate

Buruieni monocotiledonate anuale și perene

Mana - *Phytophthora infestans*
Alternarioza - *Alternaria solani*

Gândacul din Colorado -
Leptinotarsa decemlineata

Soluție

Stomp® Aqua
1 - 3 l/ha

Stratos® Ultra
1 - 2 l/ha

Polyram® DF
1,8 kg/ha

Acrobat® MZ 69 WG
2 kg/ha

Polyram® DF
1,8 kg/ha

Fastac® Active
0,2 l/ha

Alverde®
0,25 l/ha

Stomp® Aqua se aplică preemergent

Dezvoltarea lăstarilor

Început dezvoltare tuberculi

Înflorit

Dezvoltare tuberculi

Senescentă

17

**TimP de pauză
până la recoltat:**

Acrobat® MZ 69 WG - 7 zile | Polyram® DF - 14 zile | Alverde® - 3 zile | Fastac® Active - 14 zile

Produse BASF: Dimensiuni ambalaje

Nume Produs	Micro ambalaj	Ambalaj standard	Nume Produs	Micro ambalaj	Ambalaj standard
ACROBAT® MZ 69 WG	20 g	1 kg 10 kg	FASTAC® ACTIVE	100 ml	1 L
ACROBAT® MZ 69 WG	200 g		FASTAC® ACTIVE		
ACROBAT® MZ 69 WG			KUMULUS® DF	30 g	
ACROBAT® MZ 69 WG			KUMULUS® DF	300 g	
AKRIS®	500 ml	5 L	KUMULUS® DF	1 kg	25 kg
AKRIS®	3 L		KUMULUS® DF		
AKRIS®			KUMULUS® DF		
AKRIS®			KUMULUS® DF		
ALVERDE®	150 ml	1 L	POLYRAM® DF	20 g	10 kg
ALVERDE®	10 ml		POLYRAM® DF	200 g	
ALVERDE®			POLYRAM® DF	1 kg	
ALVERDE®			POLYRAM® DF		
BASAGRAN® SL	100 ml	5 L	SCALA®	20 ml	1 L
BASAGRAN® SL			SCALA®	150 ml	
BELLIS®	20 g		SCALA®		
BELLIS®	200 g		SERCADIS®	1.5 ml	
BELLIS®		1 kg	SERCADIS®	15 ml	1 L
CABRIO® TOP	20 g		SERCADIS®	150 ml	
CABRIO® TOP	200 g		SERCADIS®		
CABRIO® TOP			SERCADIS®		
CANTUS®	10 g	1 kg	SIGNUM®	15 g	1 kg
CANTUS®	100 g		SIGNUM®	50 g	
CANTUS®			SIGNUM®	500 g	
CANTUS®			SIGNUM®		
DAGONIS®	15 ml	1 L	STOMP® AQUA	80 ml	1 L, 10 L
DAGONIS®	150 ml		STOMP® AQUA	100 ml	
DAGONIS®			STOMP® AQUA	200 ml	
DAGONIS®			STOMP® AQUA	500 ml	
DELAN® PRO	30 ml	5 L	STOMP® AQUA		
DELAN® PRO	150 ml		VIVANDO®	20 ml	
DELAN® PRO			VIVANDO®	200 ml	
DELAN® PRO			VIVANDO®		
FASTAC® ACTIVE	5 ml		VIVANDO®		1 L

Micro-ambalaj - reambalat și distribuit de către Chemark, Redoxim/Agrii. Produsele se comercializează în fitofarmacii.

Ambalaj standard - disponibil prin toți distribuitorii autorizați BASF.

BASF SRL

Floreasca Park, Șos. Pipera nr. 43,
Corp A, Etaj 1, Sector 2, 014254 - București
T: 021 529 90 68/ 61 | F: 021 529 90 69

www.agro.basf.ro

Director Vânzări Culturi Horticole

Robert-Ionuț Băicoianu, Tel: 0745 101 182
E-mail: robert-ionut.baicoianu@basf.com

Reprezentanți vânzări culturi horticole:

Est: Carmen Stoica, tel. 0730 202 797
e-mail: carmen.stoica@basf.com

Vest și Centru: Mihail Manolache, tel. 0737 717 968
e-mail: mihail.manolache@basf.com

Sud-Est: Anamaria Petrescu, tel. 0721 272 939
e-mail: anamaria.petrescu@basf.com

Sud-Vest: Victor Holban, tel: 0737 970 001
e-mail: victor.holban@basf.com

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol. Informațiile din această broșură sunt de ordin general. BASF SRL nu poate fi făcută responsabilă pentru nicio daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.