

**BASF**

We create chemistry

# Dagonis®

Fungicidul polivalent pentru  
recolte de vis, omologat la  
peste 20 de culturi



## Conținut:

Nevoile și așteptările fermierilor	3
<b>Dagonis®</b> : Un fungicid performant pentru provocările actuale	4
Profilul produsului	5
Spectrul de combatere	6
Combinăția puternică a două substanțe active complementare	8
Protecție de lungă durată	10
Testele efectuate indică o eficacitate impresionantă	12
Fungicidul polivalent: o soluție pentru mai multe culturi	14
Aplicare	15
Un nou mod de calcul al dozei de aplicare la pomii fructiferi	17
Tehnologia BASF de protecție a culturii de măr	20
Tehnologia BASF de protecție a culturii de tomate	21
Nivel scăzut de reziduuri	22
Avantaje	23

# Să fii fermier: o meserie complexă

În societatea actuală, cultivarea fructelor și legumelor devine o activitate din ce în ce mai complexă, fermierii întâlnind nenumărate provocări, precum:

- Presiunea crescută a agenților patogeni
- Condiții climatice imprevizibile
- Adaptarea rapidă la situații noi și găsirea unor soluții eficiente
- Menținerea profitabilității afacerii
- Exigențele supermarket-urilor și consumatorilor
- Numeroase reguli și restricții

Știm, totodată, că fermierii caută în permanent informații noi, tendințe și tehnologii avansate care să le permită să fie competitivi pe piață. Doar așa viitorul afacerii lor poate fi asigurat.

Securizarea viitorului afacerii lor începe cu fiecare problemă la care găsesc soluții excepționale. Într-un mediu competitiv și dinamic, trebuie să ai tehnologia performantă și inovația de partea ta. Toate acestea, pentru a obține producții de foarte bună calitate, și, bineînțeles, vandabile.



## Ce își doresc fermierii de la un fungicid?

- Eficacitate foarte bună împotriva bolilor
- Spectru larg de combatere
- Posibilitatea de a fi aplicat la mai multe culturi – simplificarea activității în fermă
- Timp scurt de pauză până la recoltat
- Ușor de folosit și manevrat
- Nivel foarte scăzut al reziduurilor - valorificarea optimă a producției, vandabilitate
- Producții de bună calitate – profitabilitate
- Evitarea apariției formelor de rezistență la fungicide

# Dagonis®:

## inovația răspunde provocărilor actuale

Imaginați-vă un produs care ajută fermierii să aibă un program de tratamente performant, să acționeze rapid în urma provocărilor apărute și să obțină **producții sănătoase**.

Acesta este **Dagonis®**!

### Un fungicid nou, polivalent, pentru o recoltă de vis:

- Omologat pentru o gamă largă de culturi
- Eficacitate extraordinară împotriva unor agenți patogeni importanți
- Protecție îndelungată
- Timp de pauză favorabil până la recoltare
- Ușor de folosit
- Unealtă pentru managementul rezistenței datorită sinergiei celor două substanțe active



# Dagonis®:

## profilul produsului

<b>Substanțe active</b>	75 g/l Fluxapiroxad 50 g/l Difenconazol
<b>Agenți patogeni</b>	Rapăn, Făinare, Alternarioză, Pătarea albă, Pătarea cafenie, Putregaiul alb, Antracnoză. Rugină, etc. (vedeți spectrul de combatere complet)
<b>Formulare</b>	Formulare lichidă Suspensie concentrată (SC)
<b>Ambalaj</b>	1 L
<b>Mod de acțiune</b>	Acțiune preventivă și curativă Recomandăm aplicarea preventivă pentru a evita infestarea ireversibilă a culturii
<b>Managementul rezistenței</b>	Unealtă excelentă pentru managementul rezistenței datorită sinergiei celor două substanțe active

<b>Cultura</b>	<b>Timpe de pauză până la recoltare (nr. zile)</b>
Căpșun	1
Tomate, vinete, ardei	3
Cucurbitacee (castraveți, pepene, dovleac)	3
Morcov	7
Mazăre	7
Rădăcinoase și tuberculifere	7
Pătrunjel de rădăcină	7
Ceapă	14
Salată	14
Varză	14
Broccoli, conopidă	14
Praz	14
Pomi fructiferi (măr, păr)	35

# Spectru de combatere

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII		DOZA
	Denumire științifică	Denumire populară	
<b>Pomi fructiferi (măr și păr)</b>	<i>Venturia inaequalis</i>	Rapănul mărului	1,2 L/ha (0,7 L/10.000 m <sup>2</sup> LWA*- suprafața peretelui foliar)
	<i>Venturia pirina</i>	Rapănul părului	
	<i>Podosphaera leucotricha</i>	Făinare	
<b>Tomate</b>	<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium lycopersici</i>	Făinare	0,6 L/ha
<b>Tomate</b>	<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Cladosporium spp.</i>	Pătarea cafenie	
<b>Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (pepene roșu, pepene galben, dovleac, etc)</b>	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinare	0,6 L/ha
	<i>Didymella melonis</i>	Pătarea brună	
<b>Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți, zucchini, etc)</b>	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinare	0,6 L/ha
	<i>Didymella melonis</i>	Pătarea brună	
<b>Mazăre</b>	<i>Didymella pinodes</i> , <i>Ascochyta pisi</i>	Antracnoză	2 L/ha
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Sclerotinia trifoliorum</i>	Putregaiul alb	
	<i>Uromyces pisi</i>	Rugină	
<b>Morcov</b>	<i>Erysiphe heraclei</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria dauci</i>	Alternarioza frunzelor	1 L/ha
	<i>Alternaria radicina</i>	Alternarioza rădăcinilor	
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha
<b>Pătrunjel de rădăcină</b>	<i>Erysiphe heraclei</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioza	1 L/ha
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha
<b>Rădăcinoase și tuberculifere cu excepția sfeclei de zahăr (sfecă roșie, țelină, hrean, topinambur, păstârnac, ridichi, salsifi- barba caprei, rădăcini de Valeriană, rădăcini de Ginseng, condimente, etc.)</b>	<i>Erysiphe heraclei</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioza	1 L/ha
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha

\*LWA = suprafața peretelui foliar

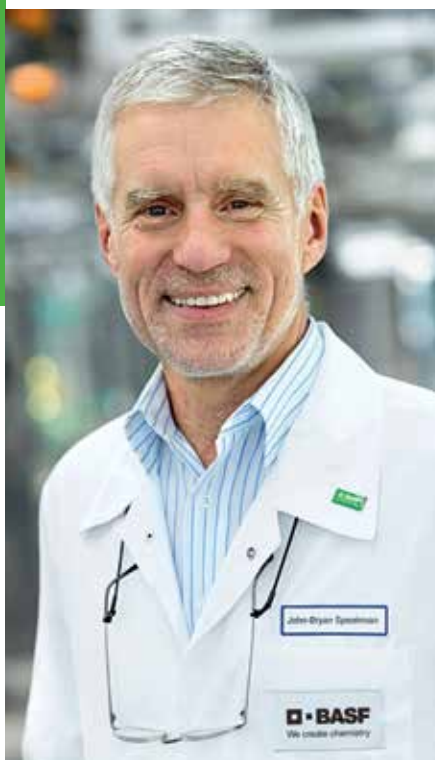
CULTURA	SPECTRUL COMBATERII		DOZA
	Denumire științifică	Denumire populară	
Salată (toate tipurile de salate)	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ,	Putregaiul alb	2 L/ha
	<i>Sclerotinia minor</i>		
	<i>Rhizoctonia solani</i>	Rizoctonioză	
Praz	<i>Alternaria porri</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Puccinia allii</i>	Rugină	
Ceapă de primăvară	<i>Alternaria porri</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Puccinia allii</i>	Rugină	
Broccoli, Conopidă	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Didymella brassicicola</i>	Pătarea albă	
Varză	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Didymella brassicicola</i>	Pătarea albă	
Varză de Bruxelles	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Didymella brassicicola</i>	Pătarea albă	
Căpșun	<i>Sphaerotheca macularis</i>	Făinare	0,6 L/ha
Vinete în sere și solarii	<i>Leveillula taurica</i> ,	Făinare	0,6 L/ha
	<i>Erysiphe spp.</i>		
	<i>Alternaria solani</i>	Alternarioză	1 L/ha
Tomate în sere și solarii	<i>Leveillula taurica</i>	Făinare	0,6 L/ha
	<i>Oidium lycopersici</i>		
	<i>Alternaria solani</i> ,	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Alternaria alternata</i>		
Ardei în sere și solarii	<i>Leveillula taurica</i>	Făinare	0,6 L/ha
	<i>Alternaria solani</i> ,	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Alternaria alternata</i>		
Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (pepene roșu, pepene galben, dovleac, etc) în sere și solarii	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ,	Făinare	0,6 L/ha
	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		
	<i>Didymella melonis</i>	Pătarea brună	
Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți, zucchini, etc) în sere și solarii	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ,	Făinare	0,6 L/ha
	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		
	<i>Didymella melonis</i>	Pătarea brună	
Salată (toate tipurile de salate) în sere și solarii	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ,	Putregaiul alb	1,2 L/ha
	<i>Sclerotinia minor</i>		
	<i>Rhizoctonia solani</i>	Rizoctonioză	
Căpșun în sere și solarii	<i>Sphaerotheca macularis</i>	Făinare	0,6 L/ha

# Dagonis®:

## combinația puternică a două substanțe active de top

**Dagonis®** conține două substanțe active puternice (fluxapiroxad și difenoconazol) pentru a proteja culturile împotriva rapănului, făinării, alternariozei, putregaiului alb, pătării albe, ruginii, etc.

Acțiunea multiplă și eficacitatea ridicată fac din **Dagonis®** o soluție excelentă pentru cultivatorii de pomi fructiferi și legume.



### Fluxapiroxad – o substanță activă inovatoare

Enzima Succinat Dehidrogenază este o țintă importantă pentru fungicide. Acest fapt a fost demonstrat de succesul magnific al substanței active **boscalid** (regăsită, de exemplu, în **Signum®**) lansat pentru prima dată de BASF în 2003. Cercetătorii BASF au dezvoltat acum **Fluxapiroxad** – o nouă substanță activă care aparține clasei **Carboxamide** (sau **SDHI** = Inhibitori ai enzimei Succinat Dehidrogenază). Fluxapiroxad are o acțiune puternică și rapidă asupra făinării și a altor agenți patogeni importanți din culturile de legume.

### De ce este fluxapiroxad special în clasa SDHI?

Pentru a combate agentul patogen în mod eficient, substanța activă trebuie să ajungă cât mai rapid posibil la enzima țintă – ceea ce reprezintă o provocare cu referire la două aspecte principale: un țesut exterior ferm înconjoară celulele agentului patogen, iar enzima este aflată în interiorul mitocondriei. Enzima țintă, aflată în spatele numeroaselor bariere membranare, lipofile și hidrofile, este dificil de atins. Dar fluxapiroxad are o mobilitate unică: moleculele sale pot lua diferite conformații: lipofile sau hidrofile – și substanța activă este, astfel, mobilă în ambele medii.

#### Hidrofilă

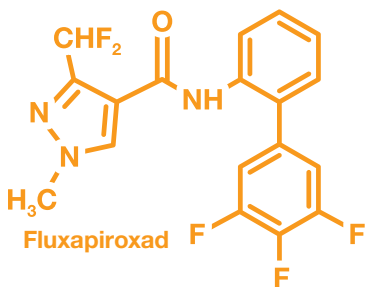
Importantă pentru mișcarea în interiorul pereților celulari și sistemului vascular

#### Lipofilă

Importantă pentru mișcarea în stratul ceros și membranele celulare

Prin urmare, fluxapiroxad ajunge la enzima țintă și acționează mai rapid și mai eficient decât alte molecule.





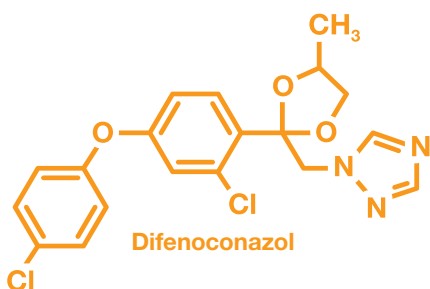
Pentru o bună protecție a culturii împotriva bolilor, acoperirea densă și uniformă a suprafeței frunzelor reprezintă cea mai eficientă metodă de a preveni apariția infecției. Cercetătorii BASF au descoperit pe suprafața frunzei o redistribuire intensă a depozitelor de **fluxapiraxad**.

Precipitațiile și roua determină atât răspândirea substanței active pe suprafața frunzei, cât și absorbția în stratul ceros și în țesutul acesteia.

După aplicarea produsului Dagonis®, odată ce soluția s-a uscat pe suprafața frunzei, fluxapiraxad se fixează puternic pe stratul ceros datorită proprietăților sale lipofile și numeroase molecule încep să se unească. Rezultă formarea unor cristale care, de asemenea, aderă ferm la stratul ceros.

Roua sau precipitațiile mobilizează o mică parte din substanța activă din depozitele create, asigurând protecția continuă a plantei pentru o perioadă lungă de timp.

În practică, pomicultorii și legumicultorii ar trebui să asigure o protecție sporită culturii, în special în perioadele de creștere activă și în caz de presiune ridicată a infecției.



**Difenoconazolul** este un azol foarte cunoscut, care a dovedit o bună selectivitate față de cultură la pomii fructiferi și legume.

Este preluat de către toate părțile plantei și efectul său se manifestă la scurt timp după aplicare. Difenoconazolul este o substanță activă cu spectru larg de acțiune, are acțiune preventivă, dar și curativă. Acționează prin inhibarea demetilării în sinteza ergosterolului din membrana celulară.

Caracteristici tehnice	Dagonis®
Mișcare translaminară	
Mobilitate acropetală	
Protecția noilor creșteri	
Acțiune curativă	
Rezistență la spălare	

performanță excelentă

performanță foarte bună

performanță bună

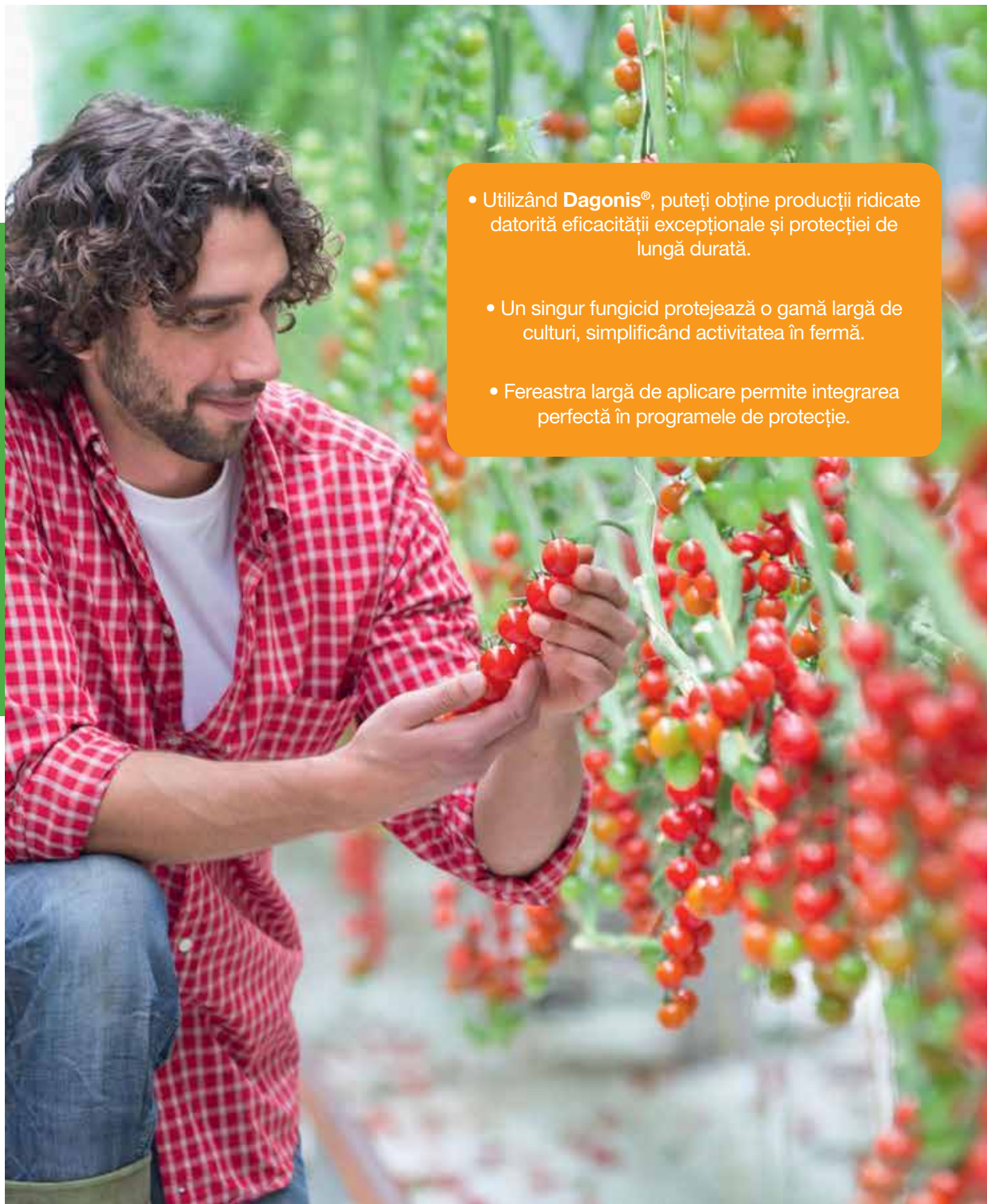
performanță scăzută

**Dagonis®** - un fungicid cu proprietăți unice datorită sinergiei dintre fluxapiraxad și difenoconazol  
 > un instrument de bază în agricultura modernă

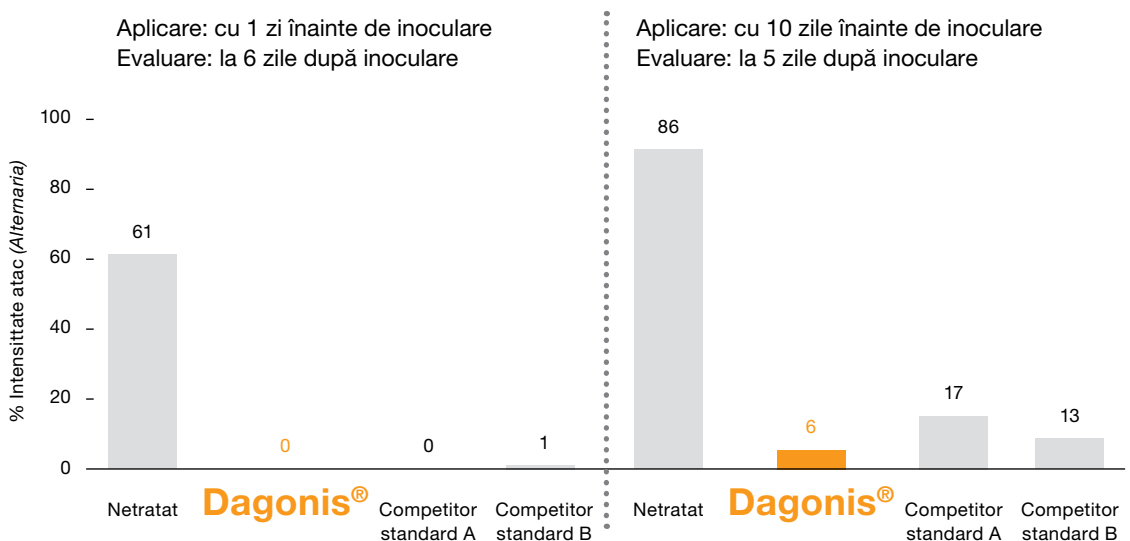
# Dagonis®:

## protecție 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.

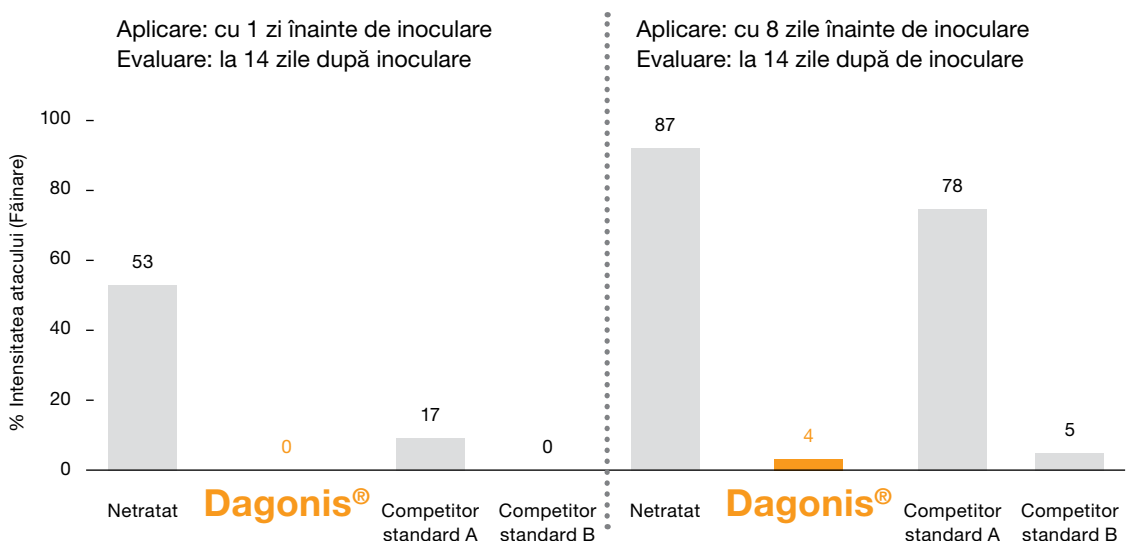


## Dagonis® – eficacitate ridicată și protecție de lungă durată în combaterea alternariozei la tomate



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.**

## Dagonis® - eficacitate ridicată și protecție de lungă durată în combaterea făinării la castravete



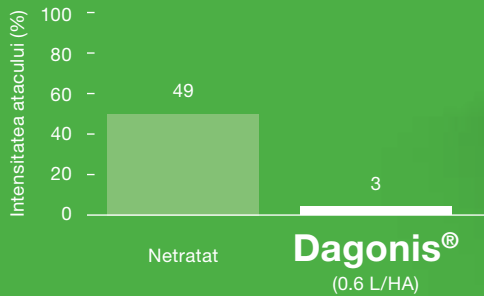
Când produsele au fost aplicate cu 1 zi înainte de inoculare, se observă o diferență în performanța lor. Diferența este și mai clară atunci când produsele au fost aplicate cu 8 zile înainte de inoculare. **Datorită protecției sale de lungă durată, Dagonis® a dovedit rezultate foarte bune.**

# Testele efectuate la diferite culturi au demonstrat eficacitatea impresionantă a lui Dagonis®

## Legume Solanacee



	Dagonis®
Făinare	
Alternarioză	

Dagonis® are o eficacitate excelentă în combaterea făinării la legumele solanacee

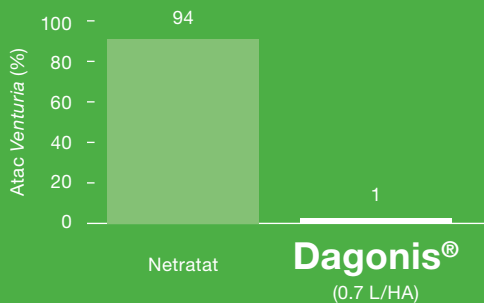


Media a 6 teste de eficacitate efectuate la tomate, ardei și vinete

## Măr

	Dagonis®
Rapăn	
Făinare	

Dagonis® - eficacitatea remarcabilă în combaterea rapănului



**Aplicare:** cu 1 zi înainte de inoculare



**Evaluare:** 14 zile după inoculare

 performanță excelentă     performanță foarte bună     performanță bună     performanță scăzută

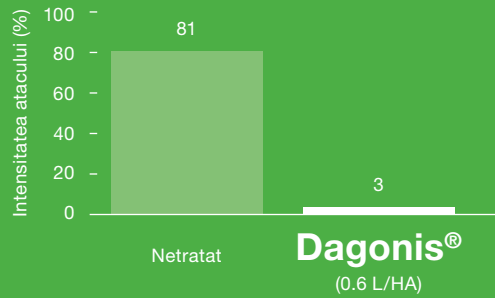




## Cucurbitacee


	Dagonis®
Făinare	
Pătarea brună	

Dagonis® are o eficacitate excelentă în combaterea făinării la Cucurbitacee

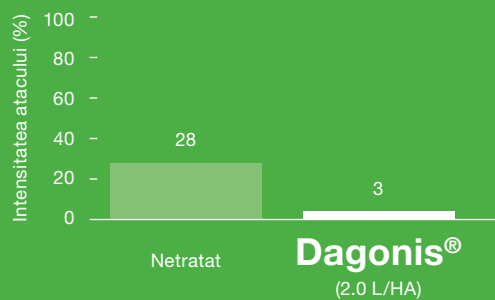


Media a 18 teste de eficacitate

## Salată

	Dagonis®
Putregaiul alb ( <i>Sclerotinia</i> )	
Rizoctonioză	

Dagonis® a demonstrat o eficacitate foarte bună în combaterea putregaiului alb (*Sclerotinia*) la salată



Media a 6 teste de eficacitate

## Dagonis® previne pătarea brună sau putregaiul tulpinii (*Didymella bryoniae* sin. *Mycosphaerella melonis*) la pepeni și castraveți

Una dintre cele mai frecvente probleme regăsite în culturile de cucurbitacee este pătarea brună/putregaiul tulpinilor. Acest patogen atacă numeroase culturi, putând avea o acțiune devastatoare asupra pepenului galben, a pepenului roșu, dar și asupra culturii de castraveți sau alte cucurbitacee.

Atacul pe tulpini apare sub forma unor leziuni cu aspect umed care se transformă în pete maro închis cu exudat lipicios-gumos. Ciuperca intră în interiorul tulpinilor și blochează țesuturile conductoare. Plantele se ofilesc și apoi se usucă.

Pe frunze, atacul apare sub forma unor pete circulare cu aspect necrotic, maro sau maro-închis. În plus, zonele atacate au numeroase puncte negre, numite picnidii. Pe fructe, se observă întâi pete galbene și circulare cu aspect umed care, în timp, devin maro sau negricioase. Ciuperca poate ataca și florile, caz în care patogenul se manifestă sub formă de putregai.



Soluția BASF pentru fermierii care vor să își protejeze culturile de pepeni împotriva pătării brune este fungicidul **Dagonis®**.

În cazul pepenilor și a altor cucurbitacee, se pot efectua maximum 3 tratamente cu Dagonis® la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 14-89, respectiv de la 4 frunze adevărate și până la coacerea deplină a fructelor.

Doza pentru pătarea brună sau putregaiul tulpinii este de 0,6 l/ha (combate totodată și făinarea).

**Timpul de pauză** până la recoltare este de doar 3 zile.

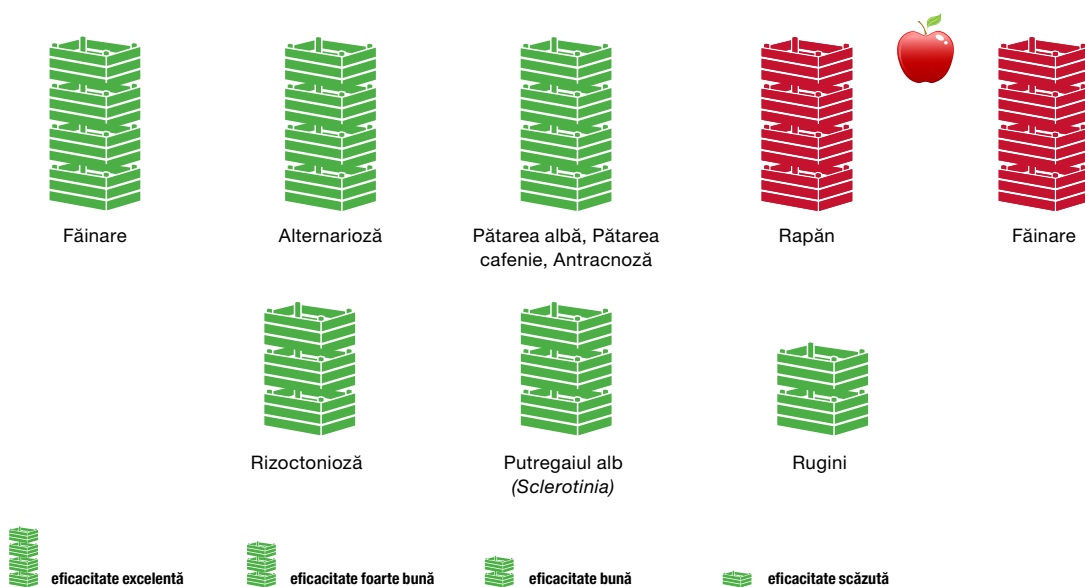


# Dagonis®:

## o soluție pentru mai multe culturi

**Dagonis®** oferă o flexibilitate importantă întrucât combate în mod eficient importanți agenți patogeni la diferite culturi.

### Dagonis® – combate importanți agenți patogeni



# Dagonis®:

## mod de aplicare

Produsul **Dagonis®** se utilizează astfel:

- **Tomate în câmp, sere și solarii**, maximum 2 tratamente la un interval de 7 zile între tratamente, pe perioada de vegetație BBCH 14-89, respectiv de la 4 frunze și până la coacerea deplină a fructelor.
- **Cucurbitacee cu coaja comestibilă și necomestibilă în câmp, sere și solarii**, maximum 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 14-89, respectiv de la 4 frunze adevărate și până la coacerea deplină a fructelor.
- **Mazăre**, maximum 1 tratament, pe perioada de vegetație BBCH 15-89, respectiv de la 5 frunze și până la maturitatea boabelor (boabe uscate ce capătă culoarea caracteristică soiului).
- **Morcov, pătrunjel de rădăcină, rădăcinoase și tuberculifere**, pentru combaterea făinării și a alternariozei: maximum 2 tratamente la un interval de 7 zile între ele, iar pentru combaterea putregaiului alb maximum 1 tratament, pe perioada de vegetație BBCH 12-49, respectiv de la 2 frunze adevărate desfăcute complet și până la dezvoltarea completă a rădăcinii.
- **Salată în câmp**, maximum 1 tratament pe perioada de vegetație BBCH 12-49, respectiv de la 2 frunze adevărate și până la atingerea masei vegetative maxime.
- **Salată în sere și solarii**, maximum 2 tratamente la un interval de 7 zile între tratamente pe perioada de vegetație BBCH 12-49, respectiv de la 2 frunze adevărate și până la atingerea masei vegetative maxime.

- **Praz și ceapă de primăvară**, maximum 2 tratamente la un interval de 7 zile între tratamente pe perioada de vegetație BBCH 13-49, respectiv de la 3 frunze normal dezvoltate și până la bulb complet dezvoltat, forma tipică soiului.

- **Broccoli, conopidă, varză de Bruxelles**, maximum 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele pe perioada de vegetație BBCH 41-91, respectiv de la începutul formării mugurilor și până la coacerea completă.

- **Varză**, maximum 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele pe perioada de vegetație BBCH 41-91, respectiv de la începutul formării căpățânii și până la coacerea completă, formarea completă a căpățânii.

- **Căpșun în câmp, sere și solarii**, maximum 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele pe perioada de vegetație BBCH 60-89, respectiv de la deschiderea primelor flori până la coacerea fructelor.

- **Vinete în sere și solarii**, maximum 2 tratamente la un interval de 7 zile între tratamente pe perioada de vegetație BBCH 14-89, respectiv de la 4 frunze și până la coacerea deplină a fructelor.

- **Ardei în sere și solarii**, maximum 2 tratamente la un interval de 7 zile între tratamente pe perioada de vegetație BBCH 14-89, respectiv de la 4 frunze și până la coacerea deplină a fructelor.

- **Pomi fructiferi (măr și păr)**, maximum 3 tratamente la un interval între tratamente de 7-10 zile, pe perioada de vegetație BBCH 53-81, respectiv de la începutul deschiderii mugurilor floralii și până la începutul coacerii fructelor (intrarea în pârgă).

Atunci când se aplică în funcție de suprafața peretului foliar (LWA), a nu se depăși doza de 1,2 l/ha pentru combaterea agenților patogeni *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina* (rapăn), și respectiv, 0,72 l/ha pentru combaterea *Podosphaera leucotricha* (făinare).





# Dagonis<sup>®</sup>: Un nou mod de calcul al dozei de aplicare la pomii fructiferi

**Definirea dozei optime de aplicare a unui fungicid este un factor foarte important în pomicultură.**

Noul concept în industria produselor pentru protecția plantelor este legat de **Suprafața peretelui foliar** (LWA = leaf wall area), care permite **adaptarea dozei de aplicare** a tratamentului în funcție de **stadiul de dezvoltare a culturii**.

Acest concept ține cont de dimensiunile culturii ce urmează să fie tratată și permite:

- **Calcularea dozei optime de produs la fiecare aplicare**
- **Asigurarea unei eficacități ridicate de-a lungul întregului sezon**
- **Optimizarea costurilor cu tratamentele**

Pentru a utiliza acest mod de calcul, este necesar să ții cont de câteva elemente simple, ușor de identificat în plantație:

- **Înălțimea coroanei (m) ce va fi tratată** – distanța medie dintre frunzele de la baza coroanei și cele din partea superioară
- **distanța dintre rânduri (m)**



- **Acești parametri trebuie măsurați înainte de fiecare aplicare**
- **Este important să măsurați corect, totuși, câțiva centimetri nu vor influența substanțial rezultatul final.**

## Doza de aplicare a lui Dagonis® în plantațiile de măr și păr, în funcție de suprafața peretelui foliar

**Mod de calcul detaliat:** doza de aplicare pentru combaterea rapănului (l/ha)  
(se va combate implicit și făinarea)

$$\frac{\text{Înălțimea coroanei (m)} \times 2}{\text{Distanța dintre rânduri (m)}} \times 0.7$$

(a nu se depăși doza de 1,2 l/ha)



## Doza de aplicare a lui Dagonis® în plantațiile de măr și păr, în funcție de suprafața peretelui foliar

### Mod de calcul simplificat

Tabelul de mai jos vă ajută să identificați **înălțimea coroanei** și **distanța dintre rânduri** care corespund plantației dvs. Astfel, puteți afla rapid care este doza optimă a lui **Dagonis®** la măr sau păr!

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

### 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 a lui Dagonis® în culturile de măr și păr (l/ha)

#### Calculator online


Puteți accesa și calculatorul online pentru stabilirea dozei de aplicare în funcție de suprafața peretelui foliar. Accesați site-ul BASF, secțiunea Servicii: <https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/calculator-suprafata-perete-foliar/>

Puteți afla mai multe informații consultând site-ul [www.agro.basf.ro](http://www.agro.basf.ro), secțiunea produsului Dagonis®.

# Tehnologia BASF de protecție a culturii de măr.

20

Dagonis® - Fungicidul polivalent pentru recolta de vis, omologat la peste 20 de culturi

Problemă	Soluție
Făinare - <i>Podosphaera leucotricha</i>	Kumulus® DF
Rapăn - <i>Venturia inaequalis</i>	Kumulus® DF Polyram® DF Scala® Delan® Pro
Rapăn - <i>Venturia inaequalis</i> + Fainăre - <i>Podosphaera leucotricha</i>	Sercadis®* Revyona® Dagonis® Bellis®
Boli de depozitare	Bellis®
Regulator de creștere, Focul bacterian - <i>Erwinia amylovora</i>	Regalis® Plus 

\*Pentru a evita apariția formelor de rezistență în combaterea rapănelui: 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 1/2 din mărime normală



Coacere

# Tehnologia BASF de protecție a culturii de tomate

Problemă	Soluție			
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	Stomp® Aqua			
Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra			
Mana - <i>Phytophthora infestans</i> Pătarea cafeenie - <i>Cladosporium fulvum</i> Alternarioza - <i>Alternaria solani</i> Septorioza - <i>Septoria lycopersici</i>	Polyram® DF		Cabrio® Top AgCelence <small>Dircoala de astepălin</small>	
Făinarea - <i>Leveillula taurica</i> Pătarea cafeenie - <i>Cladosporium fulvum</i> Alternarioza - <i>Alternaria solani</i>	Dagonis®			
Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>		Scala®	Signum® AgCelence <small>Dircoala de astepălin</small>	
Omidă fructelor - <i>Helicoverpa armigera</i> Molia minieră - <i>Tuta absoluta</i>			Alverde®	
				
	Dezvoltarea frunzelor și lăstarilor laterali	Apariția inflorescențelor	Dezvoltarea fructelor	Coacerea fructelor

# Dagonis®:

## Integrare excelentă în programele de gestionare a reziduurilor

22

Dagonis® - Fungicidul polivalent pentru recolte de vis,  
omologat la peste 20 de culturi



**Dagonis®** este un produs care permite adaptarea la cerințele pieței, supermarket-urilor, etc, reușind să aibă, pe lângă o eficacitate extraordinară, și un nivel redus al reziduurilor.

Astfel, puteți valorifica în mod optim producția.

**Dagonis®** utilizat conform instrucțiunilor, va avea un nivel al reziduurilor cu mult mai mic decât nivelul maxim de reziduuri acceptat, îndeplinind cele mai exigente cerințe.

# Dagonis®:

## Fungicidul polivalent pentru recolte de vis

### Producții de bună calitate și profitabilitate

- Eficacitate excelentă datorată sinergiei celor două substanțe active de top
- Perioadă lungă de protecție
- Obțineți producții de bună calitate, vandabile și o profitabilitate convenabilă

### Simplificarea activității în fermă

- Aplicare la o gamă largă de culturi
- Spectru larg de combatere
- Timp de pauză favorabil
- Integrare excelentă în programele de gestionare a reziduurilor (nivel redus al reziduurilor)
- Compatibil cu insectele benefice

### Ușor de folosit

- Simplu de aplicat
- Formulare lichidă
- Compatibil cu majoritatea fungicidelor, insecticidelor și regulatorilor de creștere
- Instrument pentru managementul rezistenței

