

Dagonis®

50 g/L difenoconazol + 75 g/L Xemium® (fluxapiroxad)

Date tehnice

Formulare: suspensie concentrată
Număr certificat omologare: 438PC/15.11.2018
Ambalaj: 1 L

Caracteristici și mod de acțiune

Fungicidul Dagonis® combină proprietățile a două substanțe active: **Xemium®** și **difenoconazol**.

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

• **Xemium® (fluxapiroxad)** aparține grupei chimice care acționează ca inhibitori ai succinat dehidrogenazei (SDHI) și are proprietăți preventive deosebite. 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, asigurând un control preventiv și curativ de lungă durată.

Cu toate că modul de acțiune al produsului Dagonis® permite și utilizarea curativă, pentru a evita apariția infestării ireversibile a culturii, recomandăm aplicarea preventivă a produsului.

Modul de folosire

Cultura	Spectrul de combatere		Doza
	Denumire științifică	Denumire populară	
Pomi fructiferi (măr și păr)	<i>Venturia inaequalis</i>	Rapănul mărului	1,2 L/ha (0,7 L/10.000 m ² LWA* - suprafața peretelui foliar)
	<i>Venturia pyrina</i>	Rapănul părului	
	<i>Podosphaera leucotricha</i>	Făinarea	0,72 L/ha (0,4 L/10.000 m ² LWA*)
Tomate	<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium lycopersici</i>	Făinarea	0,6 L/ha

*LWA - suprafața peretelui foliar

Cultura	Spectrul de combatere		Doza		
	Denumire științifică	Denumire populară			
Tomate	<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>	Alternarioză	1 L/ha		
	<i>Cladosporium spp.</i>	Pătarea cafenie			
	Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (pepene roșu, pepene galben, dovleac, etc.)	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinarea	0,6 L/ha	
<i>Mycosphaerella melonis*</i>		Pătarea brună			
Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți, zucchini, etc.)		<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinarea	0,6 L/ha	
	<i>Mycosphaerella melonis*</i>	Pătarea brună			
	Mazăre	<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			
Morcov		<i>Erysiphe heraclei</i>	Făinarea		0,6 L/ha
		<i>Alternaria dauci</i>	Alternarioza frunzelor		1 L/ha
	<i>Alternaria radicina</i>	Alternarioza rădăcinilor	1 L/ha		
Pătrunjel de rădăcină	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha		
	<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		
Rădăcinoase și tuberculifere cu excepția sfeclei de zahăr (sfecclă roșie, țelină, hrean, topinambur, păstârnac, ridichi, salsifi - barba caprei, rădăcini de Valeriană, rădăcini de Ginseng, condimente, etc.)	<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		

*sin. *Didymella bryoniae*

Dagonis®

50 g/L difenoconazol + 75 g/L Xemium® (fluxapiroxad)

Cultura	Spectrul de combatere		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		
Căpșuni în câmp, sere și solarii	<i>Sphaerotheca macularis</i>	Făinarea	0,6 L/ha	
Vinete în sere și solarii	<i>Leveillula taurica</i> ,	Făinarea	0,6 L/ha	
	<i>Erysiphe spp.</i>			
	<i>Alternaria solani</i>	Alternarioză		
Tomate în sere și solarii	<i>Leveillula taurica</i>	Făinarea	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>	Făinarea	0,6 l/ha	
	<i>Alternaria solani</i> ,	Alternarioză		1 L/ha
	<i>Alternaria alternata</i>			

Cultura	Agentul de dăunare		Doză
	Denumire științifică	Denumire populară	
Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (pepene roșu, pepene galben, dovleac, etc) în sere și solarii	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ,	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		
	<i>Mycosphaerella melonis*</i>	Pătarea brună	
Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți, zucchini, etc) în sere și solarii	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ,	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		
	<i>Mycosphaerella 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>	Făinarea	0,6 L/ha

* sin. *Didymella bryoniae*

• Mai multe detalii referitoare la utilizarea dozei cu ajutorul LWA le puteți găsi la paginile 126 - 128

**Aplicare / momentul aplicării**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 până la coacerea deplină a fructelor.

• **Cucurbitacee cu coajă 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 până la coacerea deplină a fructelor. **Dagonis®** combate **pătarea brună/ putregaiul tulpinii (*Didymella bryoniae* sin. *Mycosphaerella melonis*)**.

• **Mazăre**, maximum 1 tratament, pe perioada de vegetație BBCH 15-89, respectiv de la 5 frunze 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 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 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 până la atingerea masei vegetative maxime.

Dagonis®

50 g/L difenoconazol + 75 g/L Xemium® (fluxapiroxad)

• **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 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 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 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 completă.

• **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 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 până la coacerea deplină a fructelor.

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

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

Tehnica de aplicare**Timpe de pauză:**

- Căpșun – 1 zi
- Tomate, vinete, ardei – 3 zile
- Cucurbitacee (castraveți, pepene, dovlecel) – 3 zile
- Mazăre – 7 zile
- Morcovi – 7 zile
- Pătrunjel de rădăcină – 7 zile
- Rădăcinoase și tuberculifere – 7 zile
- Salată – 14 zile
- Praz – 14 zile
- Ceapă de primăvară – 14 zile

- Broccoli, conopidă – 14 zile
- Varză – 14 zile
- Varză de Bruxelles – 14 zile
- Pomi fructiferi (măr și păr) – 35 zile

Tehnica de aplicare: Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a fungicidelor, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării fungicidelor. **Volumul de soluție** utilizat este în funcție de echipamentul folosit și de cultură și este cuprins între 200-1.500 L/ha.

Avantaje

- Aplicare la o gamă largă de culturi și spectru larg de combatere.
- Eficacitate excelentă datorată sinergiei celor două substanțe active de top.
- Efect preventiv și curativ.
- Activitate translaminară și protecția noilor creșteri.
- Protecție de lungă durată.
- Timp de pauză favorabil.
- Integrare excelentă în programele de gestionare a reziduurilor (nivel foarte redus al reziduurilor).



Dagonis® - un instrument de bază în agricultura modernă

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

performanță excelentă

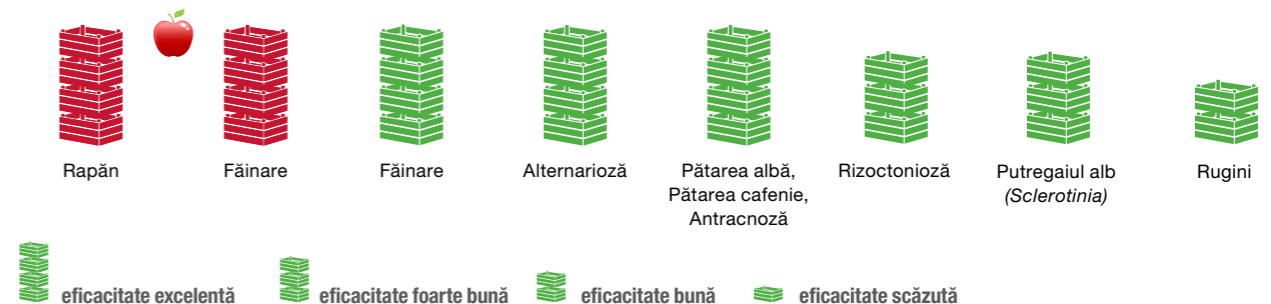
performanță foarte bună

performanță bună

performanță scăzută

Dagonis®: 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

eficacitate excelentă

eficacitate foarte bună

eficacitate bună

eficacitate scăzută

**Dagonis® - un nou mod de calcul al dozei de aplicare la pomii fructiferi**

Noul concept în industria produselor pentru protecția plantelor este legat de **Suprafața peretelui foliar** (LWA = leaf wall area) și vă 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 vă permite:

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

Pentru aceasta, este necesară luarea în calcul a unor 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)**

Dagonis®

50 g/L difenoconazol + 75 g/L Xemium® (fluxapiroxad)



- 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 produsului Dagonis® la 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)

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

(nu se va depăși 1,2 L/ha)

Mod de calcul simplificat

În tabelul de mai jos, identificați **înălțimea coroanei** și **distanța dintre rânduri** care corespund plantației dvs. și aflați rapid care este doza optimă a produsului **Dagonis®** la măr sau păr!

Combaterea rapănului (nu se va 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
Distanța dintre rânduri (m)	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 produsului Dagonis® la măr și păr (L/ha)

Puteți accesa și calculatorul online pentru stabilirea dozei de aplicare în funcție de suprafața peretelui foliar.

Accesați site-ul BASF, secțiunea Instrumente:

<https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/calculator-suprafata-perete-foliar/>