

BASF
We create chemistry

Dagonis®

Egy sokoldalú gombaölöszer
az álomszerű szüretért



A BASF almavédelmi technológiája egy forradalmian új termékkel bővül. Palettánkon megjelenik, egy olyan gyári kombináció, amely tartalmazza a Xemium® hatóanyagot és a méltán közkedvelt, kuratív hatású difenokonazolt.

Az új termék neve Dagonis®. A Xemium® molekula gyors hatáskifejtése, páratlanul erős és hosszantartó preventív hatása összeadódik a difenokonazol kimagasló gyógyító hatásával.

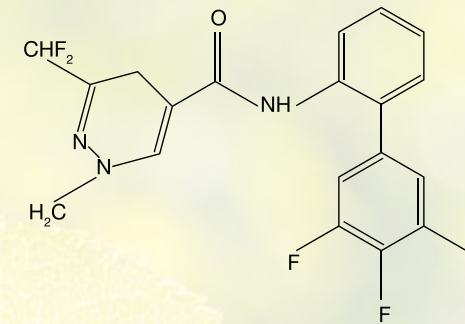
Xemium®

Hatásmód: Új SDHI molekula az BASF-től

Kórokozó spektrum: Széles hatásspektrumú gombaölőszer

Almatermésűekben: varasodás, lisztharmat

Más növényfajknál: lisztharmat fajok, szeptória, alternária stb.

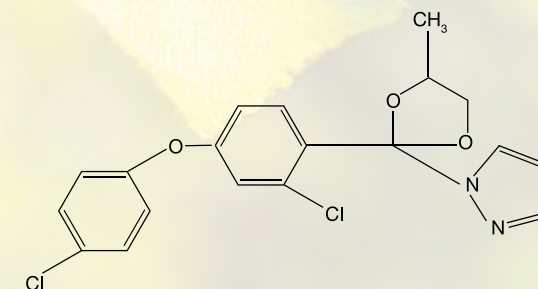


**Egyedi, flexibilis
térszerkezetű SDHI
molekula,
hosszú
hatástartammal**

Difenokonazol

Hatásmód: Jól ismert triazol molekula preventív és kuratív hatással

Kórokozó spektrum: levélfoltosságok, alternária, rozsdák, néhány lisztharmat faj



**Egy jól ismert
triazol molekula,
bizonyított
hatékonysággal
almafélékben**

® = a BASF SE bejegyzett márkanéve

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. Nem szerepel benne az egyes készítményekre vonatkozó valamennyi betartandó előírás.

Nem helyettesítheti a készítmények egyedül mérvadó, az engedélyező hatóság által kiadott engedélyokiratát, amelynek jogszabályban meghatározott előírásai kötelezően jelennek meg a termék csomagoló burkolatán is.

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A figyelmeztető mondatok és jelek tekintetében figyelmesen olvassa el a készítmény használati útmutatóját, címkéjét. A kiadványban előforduló esetleges szedési, tördelési és nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

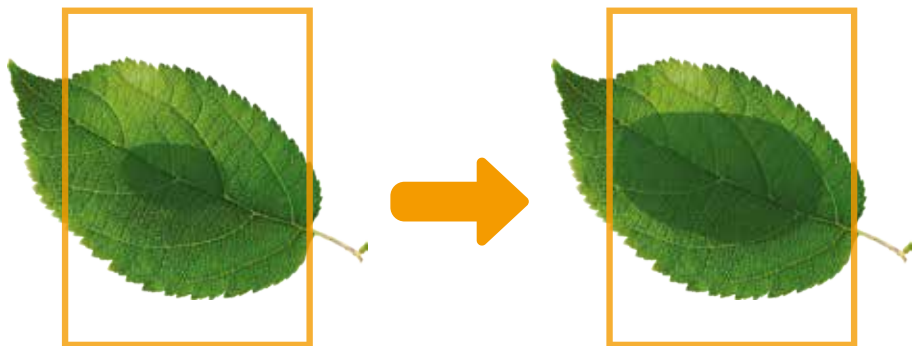
© BASF Hungária Kft. Mezőgazdasági megoldások, 2019



Az almalevél a fakadástól a csúcsrügyben záródásig oldalirányban gyorsan növekszik. Ennek következtében gyorsan növekszik a gombaölőszerezrel fedetlen felület.

A **Dagonis**[®]-ban található **Xemium**[®] molekula azonban a gyors növekedés ellenére is kimagasló hatástartammal bír.

A titok nyitja, hogy a kipermetezést követően a hatóanyag egy jelentős része a levél és gyümölcs viaszrétegéhez tapad. Csapadék hatására a **Dagonis**[®]-ban található **Xemium**[®] ismét feloldódik és oldalirányba terül, így képes megháromszorozni a fedett felületet.



Dagonis[®]-os permetlécsepp
újranedvesedés előtti kiterjedése
(fedett felület = 2mm²)

Újranedvesedés után
(fedett felület = 6mm²)

Csapadék vagy harmat hatására újraeloszik a **Dagonis**[®], ezzel akár háromszorosára növelve a hatóanyaggal fedett levél- és gyümölcsfelületet.

Hogyan időzítsük a **Dagonis**[®]-t?

Az alma varasodás elleni védekezésben a legnagyobb biztonságot a fertőzés bekövetkezése előtt (preventíven) kijuttatott gombaölőszerez kezelés biztosítja.

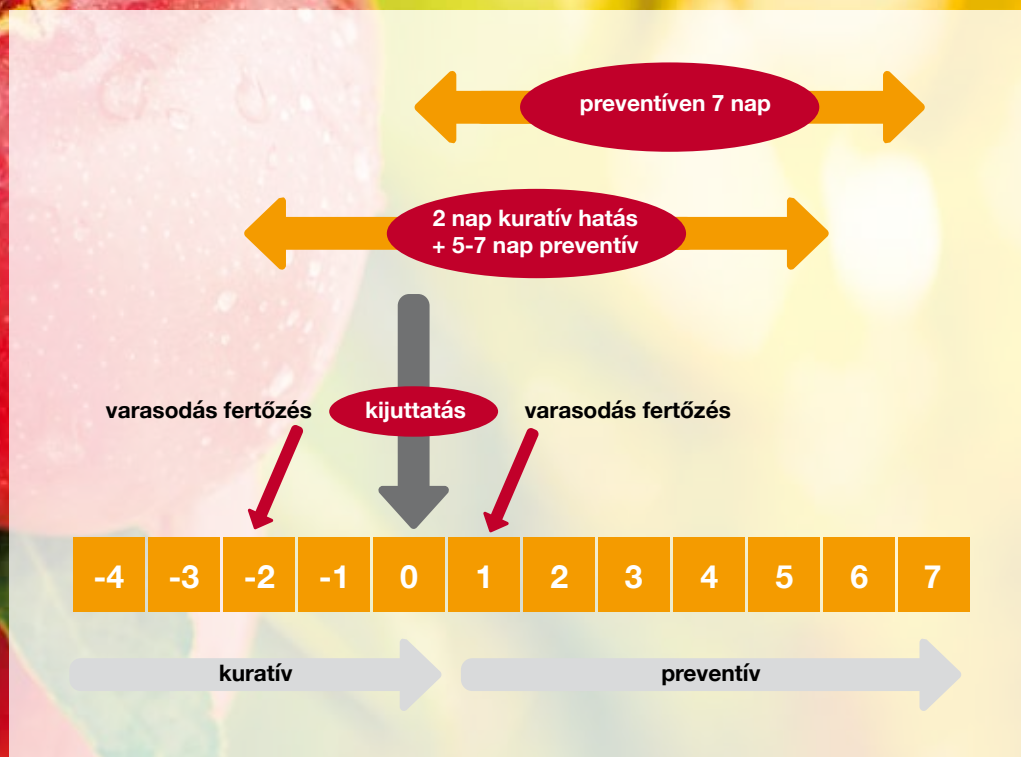
Az üzemi szinten végzett növényvédelem során számtalan olyan helyzet adódik, amikor a fertőzés létrejöttét valószínűsítjük:

- ➔ Az előzőleg kijuttatott hatóanyag esőállóságát meghaladó csapadék hullott.
- ➔ A permetezési időközök hosszúvá nyúltak, közben sok fiatal levél terült ki, melyek kémiai védelemben nem részesültek.
- ➔ Nem egyenletes szórásból adódóan nem volt tökéletes a permetlé fedettség.
- ➔ Hirtelen lezúduló csapadékot követően a felázott talaj miatt nem tudunk azonnal védekezni.

A **Dagonis[®]-szal biztonságban tudhatja ültetvényét, hiszen a hosszantartó hatékonyságán túl, 48 órás gyógyító hatással rendelkezik!**

A **Dagonis**[®] kimagasló preventív és kuratív hatékonyságát, akkor használjuk ki a legjobban, ha a hőmérséklet tartósan 10°C fölött van – ekkor a difenokonazol gyógyító hatása kiteljesedik.

Dagonis® időzítése a fertőzés alakulásához igazítva



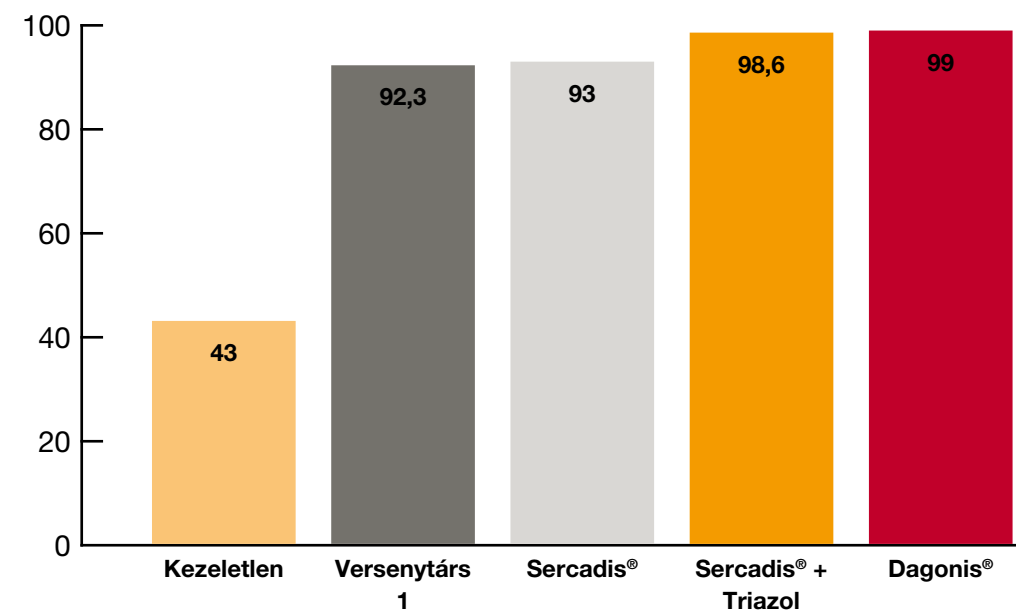
Javaslatunk kialakult fertőzés esetén:

2 napig a Dagonis® képes a fertőzést gyógyítani és 5-7 napig védi a levelet.

Javaslatunk fertőzés megelőzésére:

Preventívén a Dagonis® 7 napon át védi a levelet.

Dagonis® varasodással szembeni kuratív hatékonysága



A Dagonis® és különböző karboxamidokat (SDHI) is tartalmazó versenytárs készítmények varasodás elleni hatékonysága (%) kuratív helyzetben (növényházi kísérlet, 'Graham' fajtán, 10 ismétlésben, 2016., Németország)



Dagonis® hektár dózis számítási táblázat lombfelfület alapján



Kezelt lombfal magasság a törzs nélkül (m)

	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
2.00	1.05	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
2.25	0.93	1.09	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
2.50	0.84	0.98	1.12	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
2.75	0.76	0.89	1.02	1.15	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
3.00	0.70	0.82	0.93	1.05	1.17	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
3.25	0.65	0.75	0.86	0.97	1.08	1.18	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
3.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
3.75	0.56	0.65	0.75	0.84	0.93	1.03	1.12	1.20*	1.20*	1.20*	1.20*
4.00	0.53	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.05	1.14	1.20*	1.20*	1.20*
4.25	0.49	0.58	0.66	0.74	0.82	0.91	0.99	1.07	1.15	1.20*	1.20*
4.50	0.47	0.54	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.01	1.09	1.17	1.20*

*A varasodás elleni maximum dózis 1,2 l/ha

Lombfelfület

Hazánkban elsőként a Dagonis®-t engedélyezték a lombfelfület (LFF) méretéhez igazított dozírozással.

Fakadástól egészen a csúcsrügyben záródásig az almafák lombzata folyamatosan növekszik. A virágzást követően a gyümölcsök fejlődésével többszörösére nő a termés felülete is.

Kézenfekvő tehát, hogy a vegetáció kezdetekor jóval kisebb felületet kell megvédeni, mint a nyári hónapokban. A Dagonis® használata lehetőséget kínál arra, hogy a készítmény dózisát ennek megfelelően változtassuk, méghozzá úgy, hogy a kisebb felületen használt alacsonyabb dózis nem jelent alacsonyabb hatékonyságot.

A tenyészidőszak folyamán három körülmény állandó változása hívta életre az újfajta dózismeghatározás szükségességét:

- a fakadástól a csúcsrügyben záródásig folyamatosan növekvő (védendő) lombfelület,
- a növényi szövetek varasodással szembeni fogékonyságának változása,
- és a fertőzési nyomás.

Lombfelfület



Permetezett lombfal magassága (m) – törzsmagasság nélkül mérjük















Sortávoltág (m)

- A lombfelfület magasságot minden növényvédelmi kezelés előtt mérjük meg.
- Amennyire lehetséges, törekedjünk a pontos mérésre. Néhány cm-es differencia nagymértékben nem befolyásolja a kijuttatott Dagonis® mennyiséget.
- Ha nem a teljes lombfalat kezeljük, akkor elegendő az „utolsó” fűvóka fölötti kezelt résszel számolnunk.
- Kerüljük el a Dagonis® elsodródását helyes fűvókaválasztással, gépbeállítással (menetsebesség, szállítólevegő nyomása) és ügyeljünk a felső fűvóka pontos fedésére.

Termékprofil

Termék neve:	Dagonis®
Hatóanyag:	75 g/l fluxapiroxad (Xemium®) 50 g/l difenokonazol
Betegség:	Alma és körtevarasodás, alma lisztharmat
Kezelések száma:	3 kezelés maximum / szezon
Dózis:	0,7 l/10.000 m ² LFF varasodás ellen. 0,4 l/10.000 m ² LFF lisztharmat ellen, max. 1,2 l/ha egy kezelési alkalommal
Formuláció:	Szuszpenzió koncentrátum (SC)
Forgalmi kategória:	II-es, III-as (250 ml kiszerelés alatt)
Javasolt kijuttatás:	10 – 14 naponta / preventíven

Dagonis® helye az új almavédelmi technológiában

					
Virágrügy-pattanás BBCH 53	Egérfüles állapot BBCH 54	Virágbimbók megjelenése BBCH 55	Zöldbimbós állapot BBCH 56	Pirosbimbós állapot BBCH 57	Virágzás kezdete BBCH 61-63
2019	Kumulus® 4,0 kg/ha	Kumulus® 4,0 kg/ha	Kumulus® 4,0 kg/ha	Dagonis®	Kumulus® 4,0 kg/ha
Réz	Delan® Pro 2,5 l/ha	Faban® 500 SC 1,2 l/ha	Faban® 500 SC 1,2 l/ha	0,4-0,7 l/ 10 000 m ² LFF	Faban® 500 SC 1,2 l/ha
					
Virágzás vége BBCH 65-69	Szirom-hullás BBCH 69	Mogyoró nagyságú gyümölcs BBCH 72	Zölddió nagyságú gyümölcs BBCH 74	Gyümölcs-növekedés BBCH 75-	
Dagonis®	Kumulus® 4,0 kg/ha	Dagonis®	Azol	Kumulus® 4,0 kg/ha	
0,4-0,7 l/ 10 000 m ² LFF	Faban® 500 SC 1,2 l/ha	0,4-0,7 l/ 10 000 m ² LFF	Delan® Pro 2,5 l/ha	Delan® Pro 2,5 l/ha	
					
Lisztharmat	Varasodás	Mindkettő			



A Dagonis®-szal kapcsolatos bővebb információért kérjük, keresse területileg illetékes szaktanácsadó kollégáinkat!

Amennyiben érdeklik szakmai videóink, praktikáink, különleges megoldásaink, érdemes rendszeresen látogatnia a BASF Agrodivízió [YouTube](#)-csatornáját. Ehhez kérjük, keresse a **Magyarországi videók** lejátszási listát a www.youtube.com/basfagro webcímen.

Kövesse a [f](#) **BASF Mezőgazdasági megoldások** Facebook oldalt is, ahol nyereményjátékokkal, szakmai érdekességekkel, hasznos növényvédelmi információkkal várjuk!

Észak-Dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Krajczár Csaba 06-30-992-4438
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Fejér	Molnár Dávid 06-30-370-7029 Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Komárom-Esztergom és Pest	Nedeczky Árpád 06-30-219-1717
	Győr-Moson-Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Mészáros Márk 06-30-956-3043 Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
Vas	Krajczár Csaba 06-30-992-4438	
	Szőlő régiós értékesítési szaktanácsadó	
	Horváth Edit 06-70-393-9320	

Alföldi régió	Regionális értékesítési vezető	Pál Bertalan 06-30-952-0646
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Bács-Kiskun	Kutszegi László 06-30-558-3472 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Csongrád	Repcsin György 06-30-999-7931 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Békés	Zana József 06-30-986-3943 Csathó Csaba 06-30-337-0736
	Jász-Nagykun-Szolnok	Hárnási András 06-30-219-1872
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető	
	Imre László 06-30-951-2831	
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	
	Mérai Imre 06-30-219-2004	

Dél-Dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Ujvári Botond 06-30-395-3414
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560 Tajti Viktor 06-30-219-1827
	Baranya	Holló Vivien 06-70-360-1993 Maros Péter 06-30-947-2398
	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398
	Szőlő régiós értékesítési szaktanácsadó	
	Maros Péter 06-30-947-2398	

Észak-Kelet Magyarországi régió	Regionális értékesítési vezető	Reszkető Tibor 06-30-677-9900
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Hajdú-Bihar	Gubicskó László 06-30-445-8774 Orosz István 06-20-387-1814
	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Bereczki Máté 06-30-530-2223
	Borsod-Abaúj-Zemplén	Baranyi Szabolcs 06-30-944-4810
	Heves és Nógrád	Gecse Renáta 06-70-383-3850
Pest	Tóth Attila 06-30-483-1839	
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető	
	Imre László 06-30-951-2831	
	Szőlő regionális értékesítési szaktanácsadó	
	Pintér Tamás 06-30-651-7900	
	Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	
	Bereczki Máté 06-30-530-2223	

BASF Hungária Kft.
Mezőgazdasági megoldások

1133 Budapest, Váci út 96–98.

Telefon: (06 1) 250 97 00

Fax: (06 1) 250 97 09

www.agro.basf.hu