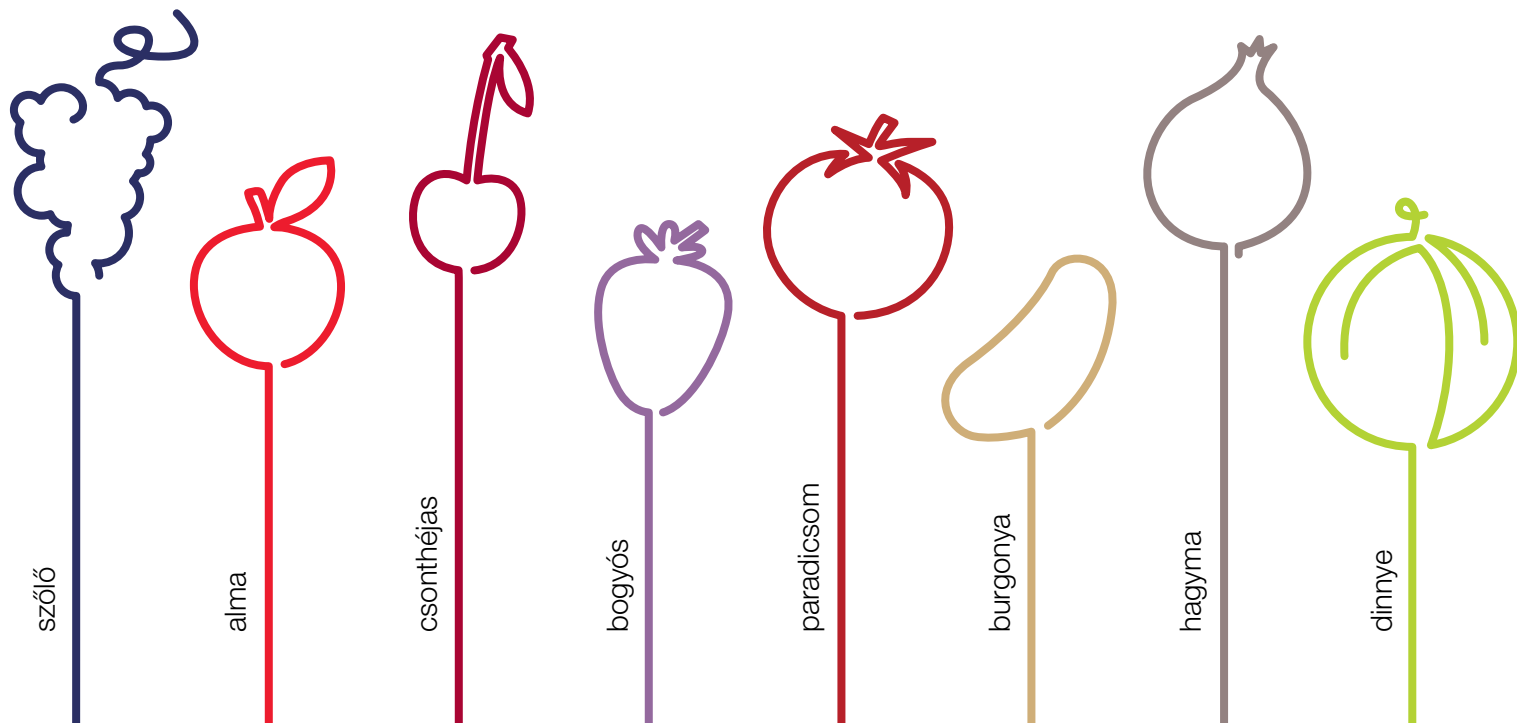




We create chemistry

technológiai útmutató

szőlő-, gyümölcs- és zöldségkultúrák **2024**



® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

*** A Xemium® az ISO-elnevezés szerint *fluxapiroxad*

** FRAC = Fungicide Resistance Action Committee (Fungicidrezisztencia Bizottság)

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadvány tartalma a 2023. október 31-én érvényben lévő engedélyokiratok és hatósági szabályozások alapján készült. Az ezt követően érvénybe lépő változásokról a www.agro.basf.hu weboldalról tájékozódhat, ahol folyamatosan közzétesszük a legfrissebb engedélyokiratokat és biztonságtechnikai adatlapokat. A kiadványban nem szerepel 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 csomagolóburkolatán 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.

Adatkezelési nyilvántartási szám: NAIH-56042/2012

© BASF Hungária Kft. Agrodivízió, 2024

Összefoglaló szertáblázat

Szernév	Szertípus								
Bellis®	gombaölő		35. o.						
Cabrio® Top	gombaölő	17. o.							
Cantus®	gombaölő	23. o.							
Dagonis®	gombaölő		33. o.		57. o.	62. o.	67. o.	73. o.	82. o.
Delan® Pro	gombaölő	21. o.	31. o.						
Delan® 700 WG	gombaölő	21. o.	37. o.	49. o.					
Faban® 500 SC	gombaölő		32. o.						
Kumulus® S	gombaölő	17. o.	35. o.	49. o.		61. o.			
Orvego®	gombaölő	19. o.					68. o.		
ÚJ! Revyona®	gombaölő	10. o.	28. o.	46. o.					
Polyram® DF	gombaölő	18. o.	36. o.			61. o.	67. o.		
Regalis® Plus	növ.szabályzó		39. o.						
Sercadis®	gombaölő	16. o.	34. o.						
Scala®	gombaölő	23. o.	36. o.		56. o.	62. o.		74. o.	
Signum® WG	gombaölő			50. o.	55. o.			73. o.	
Soriale®	gombaölő	22. o.							

Tartalomjegyzék

2

4 **Kategóriák, rövidítések**

5 **Szőlő- és gyümölcskultúrák**

5 **Szőlő**

8 Technológiai ajánlat lisztharmat, szőlőperonoszpóra, feketerothadás és szürkepenész ellen

10 Gombabetegségek elleni védelem

25 **Alma**

27 Gombabetegségek elleni védelem

29 Lombfelfület alapján történő dózisszámítás

38 Növekedésszabályozás

40 Technológiai ajánlatunk az alma betegségek elleni védelmére és növekedésszabályozására

43 **Csonthéjasok**

45 Gombabetegségek elleni védelem

51 Technológiai ajánlatok a betegségek ellen

53 **Bogyógyümölcsűek**

55 Gombabetegségek elleni védelem

58 Technológiai ajánlatok a betegségek ellen

- 59 **Zöldségkultúrák**
- 59 **Paradicsom**
 - 61 Gombabetegségek elleni védelem
 - 64 Technológiai ajánlatunk a paradicsom védelmére
- 65 **Burgonya**
 - 67 Gombabetegségek elleni védelem
 - 69 Technológiai ajánlatunk a burgonya betegségek elleni védelmére
- 71 **Hagyma**
 - 73 Gombabetegségek elleni védelem
 - 75 Technológiai ajánlatunk a hagyma betegségek elleni védelmére
- 77 **Dinnye**
 - 79 Gyomirtás
 - 82 Gombabetegségek elleni védelem

- 83 **Egyéb kultúrákban alkalmazható készítmények**

Az egyes kategóriák, rövidítések magyarázata

É.v.i.: Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

Kijuttatási időszak / fejlettség: A készítmény kijuttatásának javasolt időzítése a kultúr-növény, illetve a károsító fejlődési stádiumai szerint megadva vagy a károsító fellépéséhez (megjelenése előtt, megjelenésekor stb.) igazodva.

N.k.: Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges.

A forgalmazási kategóriák magyarázata

I. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel rendelkező személy által forgalmazhatók, árusíthatók, vásárolhatók és használhatók fel, a vonatkozó jogszabályok betartásával.

II. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Csak középfokú növényvédelmi képesítéssel vagy külön jogszabályban meghatározott tanfolyam elvégzése alapján kiadott engedéllyel rendelkező személy által forgalmazhatók, árusíthatók, illetve használhatók fel.

III. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Képesítés nélkül felhasználhatók házi- és kiskertekben is, a növényvédő szer csomagolásán lévő címkén részletezett előírások betartásával.



Az ezzel az ikonnal megjelölt termékek kis kiszerelésben is elérhetőek.

szőlő



szőlő

**gombabetegségek
elleni védelem**

Sercadis®
Kumulus® S
Cabrio® Top
Polyram® DF
Orvego®
Delan® Pro
Delan® 700 WG
ÚJ! Revyona®
Soriale®
Scala®
Cantus®





**Mikor melyik dózist
használjam?**

**Keresse a dóziskalkulá-
tort a www.defenso.hu
oldalon!**

**A Delan® Pro egymást
követő (blokkszerű)
használata engedélye-
zett, mivel hatóanyagai
5 ponton avatkoznak be
a peronoszpóra
életfolyamataiba!**

SZÜRKEPENÉSZ					
PERONOSZPÓRA			Polyram® DF 2,0 kg/ha + Soriale® 1,0 l/ha		
FEKETEROTHADÁS					
LISZTHARMAT					
		Revyona® 0,7 l/ha	Sercadis® 0,15 l/ha		
	BBCH 10	BBCH 14-19	BBCH 51-53	BBCH 57-61	



Scala® 1,75 l/ha			Scala® 1,75 l/ha			
Orvego® 0,8 l/ha						
		Soriale® 2,8 l/ha				
Delan® Pro 1,8–3,0 l/ha						
Delan® Pro 1,8–3,0 l/ha						
Revyona® 1,0 l/ha		Revyona® 1,3 l/ha				
Kumulus® S 4,0 kg/ha						
Revyona® 1,0 l/ha	Sercadis® 0,15 l/ha		Revyona® 1,3 l/ha			
BBCH 65	BBCH 71–73	BBCH 75	BBCH 77	BBCH 79	BBCH 83	



Minden szőlővédelmi szezon más és más, ezért érdemes folyamatosan figyelemmel kísérni a BASF szakértőinek ajánlásait a www.defenso.hu weboldalon, és ezekre alapozva elvégezni a kezeléseket, így jelentős költség és munkaidő is megtakarítható.

Soriale® dózisa:
2,8 l / 10 000 m² LFF

Revyona® dózisa:
1,0 l / 10 000 m² LFF



A Revyona® bevezetésével a BASF szőlővédelmi technológiája még erősebb lett!

Újgenerációs azo/alapú felszívódó készítmény lisztharmat és feketerothadás ellen

A Revyona® tökéletesen illeszkedik a 2017-ben bevezetett új szőlővédelmi szemléletünkbe, mely során a kórokozó fejlettségéhez igazítjuk a védekezéseket, nem pedig a szőlő fenológiájához, ezáltal az induló fertőzés mértékét a lehető legalacsonyabb szintre szoríthatjuk. A Revyona® technológiába illesztésével mind lisztharmat, mind feketerothadás ellen nagy hatékonysággal védekezhetünk az egész szezon folyamán.

Tenyészdőszakonként legfeljebb 3 alkalommal juttatható ki. A kezeléseket előrejelzésre alapozva, a lisztharmat ellen megelőző jelleggel, a feketerothadás ellen a fertőzés elméleti időpontját követően még a betegség lappangási időszakában javasolt elkezdni. Kijuttatását a permetezendő lombfelfülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 liter / 10 000 m² lombfelfület.

Revyona®

Hatóanyag	75 g/l mefentriflukonazol (Revysol®)
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor, csemege)	Lisztharmat, feketerothadás	1,0 l / 10.000 m ² LFF, max. 1,3 l/ha, 3 alkalom/év	4. levél kiterülésétől (BBCH 14) a fajtára jellemző bogyószín kialakulásáig (BBCH 83)	21 nap



Miért van szükség a lombfelfület alapján történő dozírozásra szőlőben?

A szőlő, liánszerű növény lévén, fakadástól egészen lombhullásig folyamatosan növekszik. A növényvédelemmel igyekszünk ezt a folyamatosan gyarapodó zöld növényi tömeget kémiai védelemben részesíteni. A vegetációs időszak elején az első kezelések (3-4 leveles állapot) alkalmával azonban a lombfal magassága (40–50 cm) messze elmarad az első csonkázás előtti magasságtól, mely akár elérheti a 150–160 cm-t is.

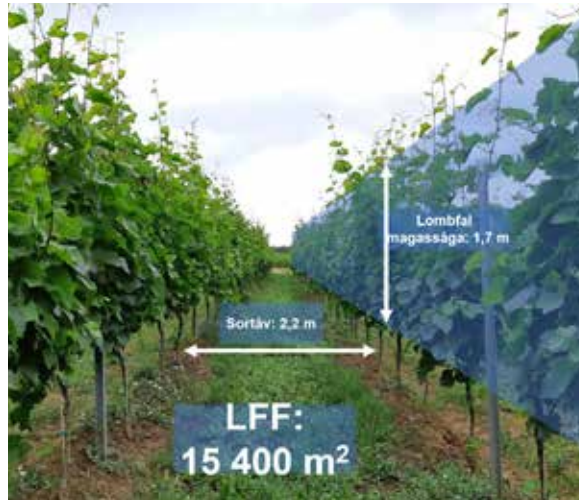
Az új módszert alkalmazva egységnyi lombfelfületre mindig azonos mennyiségű készítményt fogunk kipermetezni. Ehhez csupán két adatra van szükség:

- a sortávolságra – ami az ültetvény életében egy fix adat
- a lombfal magasságára – ami folyamatosan növekszik (a törzsmagasságot nem mérjük!)



Keresse a Revyona®-
dóziskalkulátort a
www.defenso.hu oldalon!

Dózisszámítás módja a hektáronkénti lombfelfület figyelembevételével (kg vagy liter / 10 000 m² LFF)



Példa

Sortávolság: 2,2 m
Törzsmagasság: 0,6 m
Lombfalmagasság: 1,7 m

Engedélyokirati mennyiség
10 000 m² lombfelfületre
Lisztharmat
és feketerothadás: 1,0 l

1. lépés: sorfolyóméter kiszámítása

$10\,000\text{ m}^2 / \text{sortávolság (m)} = \text{sorfolyóméter 1 hektáron}$

- $10\,000\text{ m}^2 / 2,2\text{ m} = 4\,545\text{ fm}$

2. lépés: permetezett levélfelület kiszámítása

$\text{sorfolyóméter (fm)} \times \text{lombfalmagasság (m)} \times 2$

- $4\,545\text{ fm} \times 1,7\text{ m} \times 2 = 15\,453\text{ m}^2$

3. lépés: a Revyona® dózisának kiszámítása 1,7 m lombfalmagasság mellett

$(\text{permetezett lombfalmagasság [m}^2\text{]} / 10\,000\text{ m}^2) \times \text{Revyona}^\circ\text{-dózis } 10\,000\text{ m}^2\text{-en (1,0 l)}$

- $(15\,453\text{ m}^2 / 10\,000\text{ m}^2) \times 1,0\text{ l} = 1,5\text{ liter Revyona}^\circ$



- Lehetne egyszerűbb?
- Igen, lehet!

A növényvédelmi szezon „forgatagában” megesik, hogy nem jut időnk a képletbe behelyettesíteni és számolni. Ezt megkönnyítendő a leggyakoribb sortávolságokra kiszámoltuk a pontos dózist.

		Revyona® dózisa szőlőben (l/ha)						
		Sortávolság (méter)						
		2,0	2,2	2,4	2,8	3,0	3,5	4,0
Törzs nélküli lombfalmagasság (méter)	0,50	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
	0,60	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
	0,70	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
	0,80	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
	0,90	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5
	1,00	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5
	1,10	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6
	1,20	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	1,30	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,7	0,7
	1,40	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7
	1,50	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8
	1,60	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	0,9	0,8
	1,70	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9
	1,80	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9
	1,90	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0
2,00	2,0	1,8	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	

Egy vegetációban a kijuttatható összes szer mennyiség maximum 4,0 liter. Háromszori alkalmazása esetén maximum 1,3 l/ha/alkalom.



Járjon mindig egy lépéssel a szőlőlisztharmat előtt! Figyelje előrejelzéseinket, és kövesse javaslatainkat! www.defenso.hu

A Revyona® készítménnyel megerősített lisztharmat- és feketerothadás-elhárítás technológiája

1 A növényvédelmi beavatkozásokat nem a szőlő fenológiájához, hanem a szőlőlisztharmat kórfolyamatához rendeljük hozzá. Ennélfogva addig egyáltalán nem szükséges permetezni, amíg tavasszal a rügyfakadás után meg nem kezdődik az aszkospóra-szóródás. A védekezés időzítésében segítenek a meteorológiai állomások által mért adatok, amelyek mutatják, hogy a fertőzéshez szükséges körülmények adottak voltak-e, vagy sem. Ha az időjárási feltételek kedveznek a kazmotéciumok felrepedésének, és megindul az ivaros spórák szabadba jutása, a gazdanövény pedig kellően fejlett, akkor nagy valószínűséggel bekövetkezik a primer fertőzés. Ebben az időszakban, még a tünetek megjelenése előtt javasoljuk a **Revyona® első kijuttatását**, az ültetvény sortávolságától, művelésmódjától és a használt fúvókák számától függően 0,4–0,7 l/ha-os dózisban.

2 Mihelyst megjelentek az aszkospóras fertőzésből származó tünetek, következik az első Sercadis®-szal végzett permetezés 0,15 l/ha-os dózisban. A Sercadis® hatása ebben az alkalmazási időpontban egyrészt eradikatív, hiszen elpusztítja a már kifejlődött, apró lisztharmattelepeket, másrészt kuratív, mivel meggyógyítja a lappangó másodlagos fertőzéseket, harmadrészt pedig preventív, mert megvédi a szőlőt az aszkospórák és a konídiumok további támadásaitól.



3 Tíz nappal később, a FRAC ajánlásaival összhangban, más hatásmechanizmusú készítménnyel folytatjuk a permetezési programot, mégpedig a **Revyona® (1,0 liter / 10 000 m² LFF) másodszori** kijuttatásával. Átlagos évjáratban a szőlő ekkor virágzik éppen, és a bogyókezdemények a lisztharmat mellett a feketerothadásra is nagyfokú fogékonyt mutatnak. Kiemelkedő hatékonyságának köszönhetően a Revyona® ebben a helyzetben nem csupán megelőzésre jó, hanem a korábban már bekövetkezett feketerothadás-fertőzések gyógyítására is tökéletesen alkalmas választás.

4 Újabb tíz nap múlva juttatjuk ki a második Sercadis®-t. Mivel a készítmény hosszú hatástartammal rendelkezik, a két Sercadis®-kezelés, kiegészülve egy közbeiktatott Revyona®-védekezéssel, gyakorlatilag ötven napon keresztül folyamatosan képes meggátolni, hogy az elhúzódó aszkospóra-szóródás nyomán az elsődleges vagy a konídiumok által előidézett másod-

lagos fertőzések bekövetkezzenek. Ezzel az eljárással minimális szintre csökkenthetjük, vagy akár teljes mértékben megakadályozhatjuk a lisztharmatgomba induló fertőzését, ami azt eredményezi, hogy a bogyók fogékony időszakában nem alakul ki számottevő fertőzési nyomás.

5 Bogyónövekedés kezdetétől javasoljuk a **harmadik Revyona® (1,0 liter / 10 000 m² LFF)** alkalmazását. Ha a készítményben rejlő lehetőségek közül a lombotartó hosszán tartó védelmében megmutató hatását is szeretnénk kiaknázni, használjuk a bogyónövekedés második felében, fűrtzáródáskor vagy éppen az érés kezdetén, egyszerre helyettesítve több, alapvetően kénnel végzett permetezést. Így hosszú időre megakadályozzuk a levelek befertőződését és a lisztharmatgomba ivaros termőtesteinek tömeges képződését.

**Sercadis®****Hatóanyag** 300 g/l *fluxapiroxad* (Xemium®***)**Forgalmazási kategória** II.**Kiszerezés** 3 ml, 150 ml, 450 ml

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor, csemege)	Lisztharmat	0,15 l/ha	Első levél kiterülésétől (BBCH 11) zsendülésig (BBCH 83)	35 nap

A Sercadis® készítmény felhasználható a kezdeti (primer) fertőzés megszüntetése érdekében, szabadföldi megfigyeléssel végzett előrejelzésre alapozva, az első aszkospórák fertőzésből származó levéltünetek megjelenésekor, az első lomblevelek kiterülésének időszakától. Ezenfelül javasoljuk használatát a virágzás kezdetétől a bogyófertőzés kialakulásának megelőzésére.

Kimagasló eradikatív (megszüntető) hatását a szőlőlisztharmat ellen csak abban az esetben aknázhatjuk ki, ha a védekezés korán, még az első aszkospórák tünetek ellen irányul. Minden egyéb esetben igyekezzünk preventíven kijuttatni.



A Kumulus® S tenyészedőszakonként legfeljebb nyolc alkalommal használható, a rügyfakadás kezdetétől az érés kezdetéig, elsősorban a lisztharmat lombozaton való felszaporodásának megakadályozására.

Kumulus® S

Hatóanyag	80% <i>kén</i>
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerezés	25 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor- és csemegeszőlő)	Lisztharmat	2,0–4,0 kg/ha	Megelőző jelleggel, rügyfakadás kezdetétől érés kezdetéig (BBCH 07–81)	N. k.

Cabrio® Top



Hatóanyag	50 g/kg <i>piraklostrobin</i> , 550 g/kg <i>metiram</i>
Forgalmazási kategória	50 g-os kiszerezés felett II. 50 g-os kiszerezésben és alatta III.
Kiszerezés	20 g, 50 g, 200 g, 1 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor- és csemegeszőlő)	Lisztharmat, peronoszpóra, szürkepenész	2,0 kg/ha	20–25 cm-es hajtáshossztól bogyószíneződésig (BBCH 81); korai fertőzés esetén virágzás előtt	35 nap



Peronoszpóra ellen alkalmazható készítmények

A peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, de legkésőbb az első olajfoltok megjelenésekor kell elkezdni, és megfelelő időközönként, egészen a fürtök zsendüléséig kell speciális, nagy hatékonyságú készítményekkel folytatni a védekezést, hogy a termésvesztés okozta közvetlen és a lombvesztés okozta közvetett, súlyos károkat elkerülhessük. A peronoszpóra elleni védekezésben a generációk gyors kialakulása miatt csak a változtatott hatóanyag-főcsoportokkal és -kombinációkkal folytatott védekezés vezethet eredményre.

Polyram® DF



Hatóanyag	700 g/kg <i>metiram</i>
Forgalmazási kategória	200 g-os kiszerelés felett II. 200 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	10 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor- és csemegeszőlő)	Peronoszpóra	2,0–2,5 kg/ha	Az első levelek megjelenésétől a borsó nagyságú bogyméretig (BBCH 11–75)	56 nap



Erős védelem a fűrtfertőzés bármely időszakában: Orvego® a peronoszpóra ellen

Az Orvego® egyesíti magában a *dimetomorf*ot és az Enervin® hatóanyagát, az Initium®-ot (*ametoktradin*).

A *dimetomorf* egy szisztémikus hatóanyag. A növénybe felszívódva a frissen növekvő növényi részekbe is eljut (vitorla, kiterülő levelek). A peronoszpóragomba valamennyi életciklusában beavatkozik, ezért megbízható preventív és kuratív védelmet nyújt. Kimagasló spóracsírázás-gátló hatását értelemszerűen preventív kijuttatással fejt ki. Az Initium® vakszodinamikus viselkedésének köszönhetően a levél viaszrétegéhez tapadva fejt ki hatását. Az ismétlődő csapadékkal újra eloszlik, és transzlaminárisan átjárja a levéllemez.

Orvego®

Hatóanyag	300 g/l <i>ametoktradin</i> , 225 g/l <i>dimetomorf</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	1 l, 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor- és csemegeszőlő)	Peronoszpóra	0,8 l/ha	A fűrtkezdemények határozottan látható állapotától (BBCH 53) bogyószíneződésig (BBCH 83)	35 nap



Delan[®] Pro

A Delan[®] Pro-ban található *ditianon* hatóanyag három ponton avatkozik be a peronoszpóragomba életfolyamataiba, míg a foszforosav, a gombaölő szerek közül az egyik legmobilisabb hatóanyag lévén, a szőlő frissen növekvő részeit kimagasló védelemben részesíti.

A foszforosav egyrészt közvetlen fungicid hatással rendelkezik, másrészt a növénybe felszívódva stimulálja a patogénfelismerő receptorok működését, ezáltal fokozott ellenálló képességet biztosít a szőlőnek.

A Delan[®] Pro-ra alapozott technológia:

- Nincs rezisztenciakockázat.
- Kimagasló preventív hatékonysággal és hosszan tartó hatással rendelkezik.
- Az 1,8–3,0 l/ha-os dóziséval költséghatékonyan tudunk az aktuális peronoszpóra-fertőzési nyomáshoz igazodni.

**Delan® Pro**

Hatóanyag 125 g/l *ditianon*,
561 g/l *kálium-foszfónatok*
(KH_2PO_3 és K_2HPO_3)

Forgalmazási kategória II.

Kiszerezés 2,5 ml, 100 ml, 500 ml, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő	Peronoszpóra	1,8–3,0 l/ha	5 leveles állapotól (BBCH 15) borsó nagyságú bogyó állapotig	42 nap
	Feketerothadás	3,0 l/ha	(fürtlehajlás; BBCH 75)	

Delan® 700 WG

Hatóanyag 700 g/kg *ditianon*

Forgalmazási kategória I.

Kiszerezés 5 g, 20 g, 50 g, 100 g, 500 g, 1 kg,
2 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (borszőlő) – virágzás előtt	Peronoszpóra	0,35–0,5 kg/ha	5 leveles állapotól (BBCH 15) borsó nagyságú bogyó állapotig (fürtlehajlás; BBCH 75)	42 nap



Soriale®

A Soriale® használatával nem kell lemondanunk a foszforosav nyújtotta hatékonyságról a szürethez közeledve sem. Az ekkor kontakt rézre alapozott védekezéseket egészítsük ki a Soriale® készítménnyel, ami így együtt teljes körű védelmet nyújt a peronoszpóra ellen. A kontakt tankkombinációs partner (réz) a kipermetezés helyén marad, de a Soriale® a növényben elmozdulva a frissen növekvő részeket védi a peronoszpórával szemben. Így a rézzel végzett kezeléseket nem kell olyan gyakran ismételnünk.

Soriale®

Hatóanyag	755 g/l kálium-foszfónát
------------------	--------------------------

Forgalmazási kategória	III. (szabadforgalmú)
-------------------------------	-----------------------

Kiszerezés	4 l
-------------------	-----

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Borszőlő	Peronoszpóra	2,8 liter / 10 000 m ² LFF (max. 4,0 l/ha)	Fürtkezdemények megjelenésétől (BBCH 53) bogyó- színeződésig (BBCH 83)	28 nap



Szürkepenész ellen alkalmazható készítmények

Scala®



Hatóanyag	400 g/l <i>pirimetanil</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	20 ml, 30 ml, 150 ml, 250 ml, 1 l, 5 l, 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor- és csemegeszőlő)	Szürkepenész	1,75 l/ha	Virágzaskor (BBCH 60–69), fürtzáródáskor (BBCH 78) és zsendüléskor (BBCH 81)	21 nap

Cantus®



Hatóanyag	50% <i>boszkalid</i>
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerezés	0,05 kg, 50 g, 1 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő	Szürkepenész, lisztharmat	1,0–1,4 kg/ha	A fertőzési kockázattól függően virágzaskor (BBCH 60–69), fürtzáródáskor (BBCH 77–79) és zsendüléskor (BBCH 81)	28 nap

alma



alma

**gombabetegségek
elleni védelem**

Delan® Pro
Faban® 500 SC
Dagonis®
Sercadis®
Kumulus® S
Bellis®
Polyram® DF
ÚJ! Revyona®
Scala®
Delan® 700 WG

növekedésszabályozás

Regalis® Plus



Revyona®: Az időjárási körülményektől független megoldás preventív és kuratív helyzetben egyaránt

A **Revyona®** bevezetésével egy új, rendkívül hatékony *azol* jelent meg a piacon az alma-termesztők számára is. Mind lisztharmat, mind varasodás ellen hatékonyan felhasználható. Ez az első olyan *azol* hatóanyag, amely már alacsony hőmérsékleten, akár 10 °C alatt is tökéletesen működik. Ennek köszönhetően nagyon rugalmasan beilleszthető az almavédelmi technológiába. Az első rügyek pattanásától (BBCH 53) gyümölcscsszíneződésig (BBCH 85) bármikor felhasználhatjuk, egy évben maximum 2 alkalommal.

Az aszkospóra-szóródás első szakaszában is nagy biztonsággal használhatjuk, amikor még az alacsony hőmérséklet miatt jellemzően nem használnánk *azol* típusú készítményeket.

A **Revyona®** alkalmazásával már virágzás előtt van lehetőségünk lisztharmat ellen is hatékony *azol*/alapú gombaölő szerrel védekezni. Egy kezeléssel az alma két legnagyobb gazdasági kárt okozó gombás betegsége ellen nyújt hatékony megoldást.

A **Revyona®** akkor is felhasználható, ha már a varasodásfertőzés bekövetkezett, hiszen kiemelkedő kuratív hatékonysággal rendelkezik.

A leghatékonyabb védekezés érdekében a növényvédelmi kezeléseket mindig előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel érdemes elvégezni. A készítmény kijuttatását a permetezendő lombfelfülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,3 liter / 10 000 m² lombfelfelület.

**Revyona®**

Hatóanyag	75 g/l mefentriflukonazol (Revysol®)
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	1 l

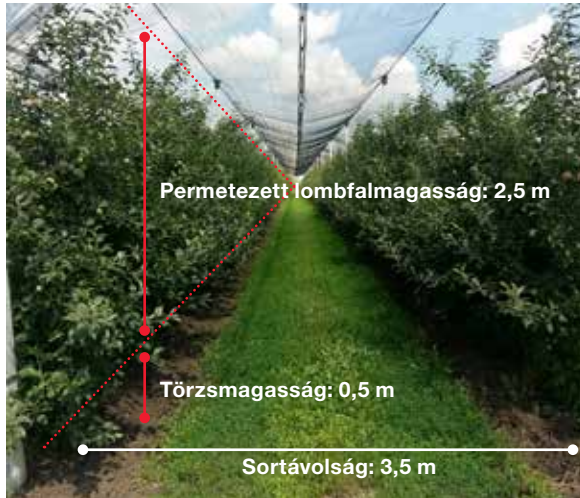
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma, körte	Varasodás, lisztharmat, sztemfliumos barnafoltosság	1,3 l / 10 000 m ² LFF, max. 2 l/ha, 2 alkalom/év	Virágrügypattanástól (BBCH 53) fajtára jellemző gyümölcs- színeződés kialakulásáig (BBCH 85)	28 nap





Dózisszámítás módja a hektáronkénti lombfelfelület figyelembevételével

(kg vagy liter / 10 000 m² LFF)



Példa

Sortávolság:	4,0 m
Törzsmagasság:	0,6 m
Lombfalmagasság:	2,4 m

Engedélyokirati mennyiség 10 000 m²-re

Varasodás, lisztharmat: 1,3 l

Keresse a Revyona[®]-
dóziskalkulátort a
www.defenso.hu oldalon!



1. lépés: sorfolyóméter kiszámítása

10 000 m² / sortávolság (m) = sorfolyóméter 1 hektáron

- 10 000 m² / 4,0 m = 2 500 fm

2. lépés: permetezett levélfelület kiszámítása

sorfolyóméter (fm) × lombfalmagasság (m) × 2

- 2 500 fm × 2,4 m × 2 = 12 000 m²

3. lépés: a Revyona[®] dózisének kiszámítása 2,5 m lombfalmagasság mellett

(permetezett lombfalmagasság [m²] / 10 000 m²) × Revyona[®]-dózis 10 000 m²-en (1,3 l)

- (12 000 m² / 10 000 m²) × 1,3 l = 1,56 liter Revyona[®]



Revyona® hektár-dózis számítási táblázat lombfelfelület alapján

Revyona® dózisa almában (l/ha)
Törzs nélküli lombfalmagasság (méter)

	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
2,00	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2,25	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2,50	1,6	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2,75	1,4	1,6	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3,00	1,3	1,5	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3,25	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3,50	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3,75	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4,00	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4,25	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
4,50	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0



Delan® Pro – foszforosav *ditianon*nal megerősítve

A Delan® Pro egyik alappillére a külső védelmet biztosító kontakt *ditianon*, a másik összetevője pedig a fungicid és immunizáló hatással egyaránt rendelkező, belső védelmet biztosító szisztémikus *kálium-foszfonát*, amely a legtöbb felszívódó peszticidmolekulánál gyorsabban szállítódik a növényben.

Delan® Pro



Hatóanyag	125 g/l <i>ditianon</i> , 561 g/l <i>kálium-foszfonátok</i> (KH_2PO_3 és K_2HPO_3)
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	2,5 ml, 100 ml, 500 ml, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	Varasodás	0,8–2,5 l/ha*	Virágrügypattanástól (BBCH 53) az érés kezdetig (BBCH 81)	35 nap

***Varasodás ellen önállóan alkalmazva az ajánlott dózis 2,5 l/ha.**

A kálium-foszfonát gyakorlatilag – mintegy immunizációt kiváltva – fokozott ellenálló képességet biztosít a gazdanövénynek a fertőzésekkel szemben, amit indukált, egészen pontosan szisztémikus szerzett rezisztenciának (SAR) nevezünk.

A Delan® Pro sem gyümölcsön, sem levélen nem okoz perzselést!



A Co-Crystal kifejezés olyan kémiai felépítést jelöl, amelyben a legalább két különböző alkotóelemből kialakuló sajátos kristályszerkezet teljesen egyedi tulajdonságú anyagot eredményez.

Faban® 500 SC – többlépcsős védelem varasodás ellen

A Faban® 500 SC megbízhatóságát a jól ismert és széles körben alkalmazott hatóanyagai – *pirimetanil* és *ditianon* – biztosítják, az igazi újdonságot pedig a különleges Co-Crystal formuláció jelenti, amelynek köszönhetően kiemelkedően hosszú hatástartammal rendelkezik.

A Faban® 500 SC tág hőmérsékleti határok között is megőrzi rugalmasságát. Egyaránt használhatjuk a virágzást megelőző korai időszakban, hűvösebb időjárás esetén a kezdeti fertőzések elhárítására, a virágzás alatt és a virágzást követően, az intenzív hajtásnövekedés idején, amikor már magasabb a hőmérséklet.

Faban® 500 SC

Hatóanyag	250 g/l <i>ditianon</i> , 250 g/l <i>pirimetanil</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma, körte, birs, naspolya	Varasodás	1,2 l/ha	Rügypattanástól 70%-os gyümölcsméretig (BBCH 53–77)	56 nap

A Faban® 500 SC a Co-Crystal szerkezet és az SC-formuláció miatt koncentrált, sűrűn folyó folyadék. A permetezőtartályba töltés előtt, kérjük, alaposan rázza fel, majd kiöntés után öblítse ki a göngyölegét!



Dagonis®: Egy sokoldalú gombaölő szer

Palettánkon megjelent egy olyan gyári kombináció, amely tartalmazza a Xemium® hatóanyagot és a méltán közkedvelt, kuratív hatású *difenokonazol*t. A Dagonis®-ban a Xemium® molekula gyors hatáskifejtése, páratlanul erős és hosszan tartó preventív hatása összeadódik a *difenokonazol* kimagasló kurativitásával. Használatával varasodás és lisztharmat ellen is rendkívül eredményesen védekezhetünk. A készítmény kijuttatását a permetezendő lombfelfülethez igazítsuk.

Dagonis®



Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 50 g/l <i>difenokonazol</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma	Varasodás	0,7 l / 10 000 m ² LFF, max. 1,2 l/ha	A virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) az érés kezdetig (BBCH 81)	35 nap
	Lisztharmat	0,4 l / 10 000 m ² LFF, max. 1,2 l/ha		
Körte	Varasodás	0,7 l / 10 000 m ² LFF, max. 1,2 l/ha		



Sercadis[®]

A Xemium[®]-ot (*fluxapiroxad*) tartalmazó Sercadis[®] a lisztharmat és a varasodás okozta fertőzés elhárítására egyaránt alkalmas készítmény. Mivel azonban a Sercadis[®] egy egyetlen hatóanyagú SDHI-fungicid, igazodva a FRAC** ajánlásaihoz, varasodás ellen legalább egy kontakt hatóanyagot tartalmazó készítménnyel kombináljuk. Keverhetőségét illetően gyakorlatilag nincs korlátozás.

Sercadis[®]

Hatóanyag	300 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium [®])
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma	Varasodás	0,25–0,3 l/ha	A virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) az érés kezdetéig (BBCH 81)	35 nap
	Lisztharmat	0,25 l/ha		
Körte	Varasodás	0,25–0,3 l/ha		

**Kumulus® S**

Hatóanyag	80% <i>kén</i>
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerezés	25 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) – virágzás előtt	Lisztharmat	3,0–4,0 kg/ha	5 mm-es levélcsúcs megjelenésétől (BBCH 09) szíromlabda-állapotig (BBCH 59)	N. k.
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) – virágzás után			Virágzás végétől (BBCH 69) az érés kezdete ig (BBCH 81)	

Bellis®

Hatóanyag	252 g/kg <i>boszkalid</i> , 128 g/kg <i>piraklostrobin</i>
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerezés	1 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Almatermésűek (alma, körte, birs)	Tárolási betegségek	0,8 kg/ha	A gyümölcs növekedésétől kezdődően a fajtára jellemző termésszíneződés kezdetéig (BBCH 85)	7 nap



**Polyram® DF**

Hatóanyag	700 g/kg <i>metiram</i>
Forgalmazási kategória	200 g-os kiszerelés felett II. 200 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	10 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma- termésűek (alma, körte, birs, naspolya)	Varasodás	2,25 kg/ha	Megelőző jelleggel, az aszko- spóra-szóródás időszakában, levélfejlődéstől az érés kezdetéig (BBCH 11–81)	21 nap
	Monília		A mechanikai sérüléseket köve- tően a gyümölcsfejlődéstől az érés kezdetéig (BBCH 71–81)	

Scala®

Hatóanyag	400 g/l <i>pirimetanil</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	20 ml, 30 ml, 150 ml, 250 ml, 1 l, 5 l, 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma- termésűek (alma, körte, birs, naspolya)	Varasodás	1 l / 10 000 m ² LFF, max.	Előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a szírom- hullás végéig (BBCH 69)	7 nap
	Tárolási betegségek (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Gloeosporium spp.</i> , <i>Monilinia fructigena</i>)	1,5 l/ha mindegyik betegség esetében	1 héttel a betakarítás előtti állapotig kijuttatható	

**Delan® 700 WG****Hatóanyag** 700 g/kg *ditianon***Forgalmazási kategória** I.**Kiszerezés** 5 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Almatermésűek – virágzás előtt	Varasodás	0,5 kg/ha	Virágrügypattanástól (BBCH 53) 90%-os gyümölcsméretig (BBCH 79)	21 nap
Almatermésűek – virágzás után		0,35 kg/ha	Virágrügypattanástól (BBCH 53) 90%-os gyümölcsméretig (BBCH 79)	



Regalis® Plus: az almatermésűek növekedés- és természabályozó, illetve növénykondicionáló készítménye

A Regalis® Plus használata révén, a hajtásnövekedés szabályozásával csökken a téli és a nyári metszési igény, kisebb a lombfelület, ezáltal nagyobb a fényellátottság, jobb a termésszíneződés, a lombzat eső után könnyebben felszárad, permetezéskor pedig tökéletes permetlé-borítottság érhető el. Az *etilén*képzés gátlásával a Regalis® Plus elősegíti a termésképződést, a gyümölcsfák növekedése és terméshozama közötti egyensúly létrejöttét. A termőegyensúly kialakítása és folyamatos fenntartása egyértelműen javítja a gyümölcsfák erőnlétét. Mindezen felül a Regalis® Plus elősegíti azoknak a flavonoid vegyületeknek a képződését, amelyek a kultúrnövény önvédekező képességének a kialakításáért felelősek.





Regalis® Plus

Hatóanyag	10% prohexadion-kalcium
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerezés	1,5 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejllettség	É. v. i.
Almatermesűek (alma, körte, birs, naspolya) 1. alkalmazási időszak	Növekedés- szabályozás	0,5–2,5 kg/ha	Az első virágok nyílásától (BBCH 60) a virágzás végéig (BBCH 69) terjedő időszakban, 3–5 lombleveles állapotban, legfeljebb 3–5 cm-es hajtásfejllettségénél	55 nap
		0,5–1,5 kg/ha	3–5 héttel az első kezelés után, az 5–10 mm-es gyümölcskezdemény-állapottól (BBCH 71) az 50%-os gyümölcsméretig (BBCH 75)	







A Regalis® Plus maradéktalan feloldását a következő lépések betartásával érhetjük el: töltsük fel a permetező tartályát 3/4 részig vízzel, indítsuk el a permetező kevertetését, majd távolítsuk el a permetezőgép szűrőjét. Ezt követően vékony sugárban öntsük be a Regalis® Plus-t a permetezőtartályba, helyezzük vissza a szűrőt, és végül töltsük tele a permetezőtartályt.

**Revyona® dózisa:**

1,3 l / 10 000 m² LFF
max. 2 l/ha

Dagonis® dózisa:

0,4–0,7 l / 10 000 m² LFF
max. 1,2 l/ha

Virágrügy-pattanás BBCH 53	Egérfüles állapot BBCH 54	Virágbimbók megjelenése BBCH 55	Zöldbimbós állapot BBCH 56	Pirosbimbós állapot BBCH 57	Virágzás kezdeté BBCH 61–63
					
	Kumulus® S 4,0 kg/ha	Kumulus® S 4,0 kg/ha	Delan® Pro 2,0 l/ha	Regalis® Plus 1,5 kg/ha	
	+	+	+		
	Delan® Pro 2,5 l/ha	Faban® 500 SC 1,2 l/ha	Revyona® 1,5 l/ha	Dagonis® 0,7 l/ha	Kumulus® S 4,0 kg/ha
					+
					Faban® 500 SC 1,2 l/ha

Lisztharmat

Varasodás

Lisztharmat és varasodás

Lisztharmat és varasodás

Növekedésszabályozás



Teljes
virágzás
BBCH 65–69

Sziromhullás
BBCH 69

Mogyoró
nagyságú
gyümölcs
BBCH 72

Zöld dió
nagyságú
gyümölcs
BBCH 74

Gyümölcs-
növekedés
BBCH 75–

Érés előtti
zárópermetezés
BBCH 81–



Delan® Pro
2,5 l/ha

Regalis® Plus
1,5 kg/ha

Kumulus® S
4,0 kg/ha

Polyram® DF
2,25 kg/ha



Dagonis®
1,0 l/ha

Revyona®
2,0 l/ha

Dagonis®
1,2 l/ha

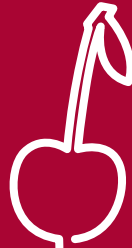
Kumulus® S
4,0 kg/ha

Delan® Pro
2,5 l/ha

Delan® Pro
2,5 l/ha

Bellis®
0,8 kg/ha
vagy
Scala®
1,5 l/ha

csonthéjasok



csonthéjasok

**gombabetegségek
elleni védelem**

Delan® 700 WG

Kumulus® S

ÚJ! Revyona®

Signum® WG



Revyona®: újgenerációs azolalapú gombaölő szer

A **Revyona®** rendkívül széles hatásspektrumának köszönhetően minden moníliafertőzéssel szemben megbízható védelmet biztosít, a virág, a hajtás és a gyümölcs számára egyaránt.

Mivel a **Revyona®** egy rendkívül sokoldalú növényvédő szer, a csonthéjaskultúrákban egyedülállóan széles hatásspektrummal rendelkezik. A monília mellett védelmet biztosít meggyantraknózis és lisztharmat ellen is.

Ezzel a hatásspektrummal megoldást nyújt minden csonthéjas gyümölcs legfontosabb növényvédelmi problémáira. Rendkívül rugalmasan beépíthető a technológiába, hiszen hőmérséklettől függetlenül, akár a szezon elején, hűvös időjárási körülmények közt is felhasználhatjuk, megakadályozva a tafrina vagy virágmonília károsítását.

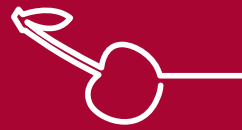
A kedvező ökotoxikológiai profilnak köszönhetően a **Revyona®** várakozási ideje csonthéjaskultúrákban csupán 3 nap, így a kései gyümölcsmonília-fertőzés mellett a meggyantraknózis elleni védekezést is alapozhatjuk rá.

Szermaradék szempontjából is kiemelkedően jól teljesít a **Revyona®**. A mérhető **Revsol®** hatóanyagmaradék-szint jóval az engedélyezett határérték alatt marad még akkor is, ha 3 nappal szüret előtt kezeltünk **Revyona®**-val. Ha pedig virágzás végén védekeztünk utoljára, nem lesz kimutatható szermaradék a leszüretelt gyümölcsben. Kijuttatását a permetezendő lombfelfülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 liter / 10 000 m² lombfelfület.

**Revyona®****Hatóanyag** 75 g/l mefentriflukonazol (Revysol®)**Forgalmazási kategória** I.**Kiszerezés** 1 l

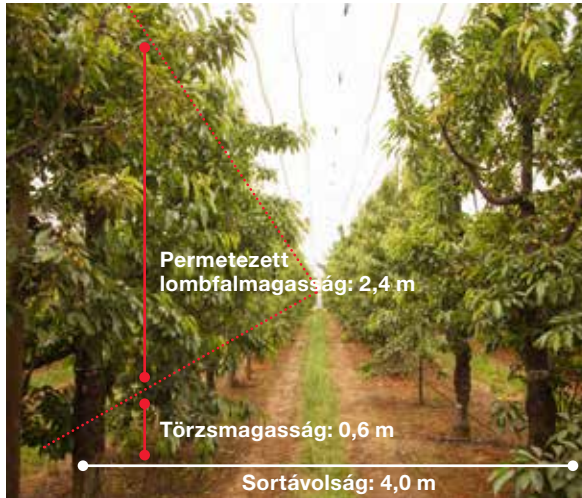
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszi	Monília virág- és hajtáspusztulás; monília termés- rothadás, meggy- antraknózis	1,3 l / 10 000 m ² LFF, max. 1,8 l/ha, 2 alkalom/év	Virágrügyek megjelenésétől (BBCH 55) szedésérettségig (BBCH 87)	3 nap





Dózisszámítás módja a hektáronkénti lombfelfelület figyelembevételével

(kg vagy liter / 10 000 m² LFF)



Példa

Sortávolság:	4,0 m
Törzsmagasság:	0,6 m
Lombfalmagasság:	2,4 m

Engedélyokirati mennyiség 10 000 m²-re

Monília, megyantraknózis:	1,0 l
------------------------------	-------

Keresse a Revyona[®]-
dóziskalkulátort a
www.defenso.hu oldalon!

1. lépés: sorfolyóméter kiszámítása

10 000 m² / sortávolság (m) = sorfolyóméter 1 hektáron

- 10 000 m² / 4,0 m = 2 500 fm

2. lépés: permetezett levélfelület kiszámítása

sorfolyóméter (fm) × lombfalmagasság (m) × 2

- 2 500 fm × 2,4 m × 2 = 12 000 m²

3. lépés: a Revyona[®] dózisének kiszámítása 2,5 m lombfalmagasság mellett

(permetezett lombfalmagasság [m²] / 10 000 m²) × Revyona[®]-dózis 10 000 m²-en (1,0 l)

- (12 000 m² / 10 000 m²) × 1,0 l = 1,2 liter Revyona[®]



Revyona® hektár-dózis számítási táblázat lombfelfelület alapján

Revyona® dózisa csonthéjasokban (l/ha)
Törzs nélküli lombfalmagasság (méter)

	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
3,50	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
3,75	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8
4,00	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	1,8
4,25	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8
4,50	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8
4,75	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
5,00	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
5,25	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
5,50	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
5,75	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
6,00	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3
6,25	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3
6,50	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2
6,75	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2
7,00	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1
7,25	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
7,50	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
7,75	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0
8,00	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0

**Delan® 700 WG**

Hatóanyag	700 g/kg <i>ditianon</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	5 g, 20 g, 50 g, 100 g, 1 kg, 10 kg, 500 g, 25 kg, 2,5 kg, 5 kg, 2 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszibarack, nektarin	Tafrinás levél- fodrosodás		Levélrügypattanástól (BBCH 07) 70%-os gyümölcsméret kialakulásáig	
Cseresznye, meggy	Sztigminás levéllyuka- csosodás, antraknózis	0,75 kg/ha	Levélrügypattanástól (BBCH 07) 70%-os gyümölcsméret kialakulásáig	21 nap

Kumulus® S

Hatóanyag	80% <i>kén</i>
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerezés	25 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi) – virágzás előtt	Lisztharmat, levéllikasztó gombák	3,0–4,0 kg/ha	Zöld levélcúcsos állapottól (BBCH 09) virágzás kezdetéig (BBCH 61)	N. k.
Csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi) – virágzás után			Virágzás végétől (BBCH 69) érés kezdetéig (BBCH 81)	











Signum® WG


Hatóanyag	267 g/kg <i>boszkalid</i> , 67 g/kg <i>piraklostrobin</i>
Forgalmazási kategória	300 g-os kiszerelés felett II. 300 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	10 g, 100 g, 300 g, 500 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, sárgabarack, nektarin)	Monília hajtás- és virág- pusztulás	0,75–1,0 kg/ha (0,25 kg/ha fakorona- méterenként)	A virágzás kezdetén, fehér- és pirosbimbós állapotban (BBCH 57), majd fővirágzásban (BBCH 65); erős fertőzési nyomás esetén szíromhulláskor, virágzás végén (BBCH 69) ismételt védekezés, a fajtára jellemző természíneződés kialakulásáig (BBCH 85)	7 nap
	Monília gyümölcs- rothadás, blumeriellás betegség		Előrejelzés alapján, illetve a fertőzés alakulása szerint, a fajtára jellemző termés- színeződés kialakulásáig (BBCH 85)	



Technológiai ajánlatunk meggy védelméhez









			Signum® WG 1,0 kg/ha	Signum® WG 1,0 kg/ha	Revyona® 1,5 l/ha	Signum® WG 1,0 kg/ha		Revyona® 1,8 l/ha
					1,0 l / 10 000 m ² LFF		Delan® 700 WG 0,75 kg/ha	1,0 l / 10 000 m ² LFF
								
nyugalmi állapot BBCH 00	rügy-fakadás BBCH 53	fehérbimbós állapot BBCH 57	virágzás kezdete BBCH 61	virágzás BBCH 65	virágzás vége BBCH 69	gyümölcs-növekedés BBCH 75	színeződés kezdete BBCH 81	érés BBCH 87

Monília, meggyantraknózis

Meggyantraknózis

Lisztharmat

Technológiai ajánlatunk az őszibarack betegségek elleni védelmére

			Signum® WG 1,0 kg/ha	Signum® WG 1,0 kg/ha	Revyona® 1,5 l/ha	Signum® WG 1,0 kg/ha	Revyona® 1,8 l/ha
					1,0 l / 10 000 m ² LFF		1,0 l / 10 000 m ² LFF
				Delan® 700 WG 0,75 kg/ha		Kumulus® S 3,0–4,0 kg/ha	
							
nyugalmi állapot BBCH 00	rügy-pattanás BBCH 51	rügy-fakadás BBCH 53	virágzás BBCH 61–69	gyümölcs-növekedés BBCH 75	gyümölcs-színeződés BBCH 81	érés BBCH 87	szüret után BBCH 89

Monília

Tafrina és levéllyukacsosodás

Lisztharmat

bogyósgyümölcsűek



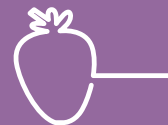
bogyógyümölcsűek

**gombabetegségek
elleni védelem**

Signum® WG

Scala®

Dagonis®



Betegségek ellen alkalmazható készítmények

Signum® WG



Hatóanyag	267 g/kg <i>boszkalid</i> , 67 g/kg <i>piraklostrobin</i>
Forgalmazási kategória	300 g-os kiszerelés felett II. 300 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	10 g, 100 g, 300 g, 500 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szamóca (szabadföldi és hajtattott)	Szürkepenész		Megelőző jelleggel, sorkezelés formájában fehérbimbós állapottól (BBCH 60) legfeljebb az érés kezdetéig (BBCH 81)	
	Mikoszferellás, diplokarponos levélfoltosság	1,8 kg/ha	Előrejelzés alapján, illetve fertőzésveszély esetén a levélfejlődés idején (BBCH 13), legfeljebb az érés kezdetéig (BBCH 81)	3 nap
	Gnomóniás betegség		Előrejelzés alapján, illetve fertőzésveszély esetén a rügyfejlődést követően (BBCH 59), legfeljebb az érés kezdetéig (BBCH 81)	
	Antraknózis, lisztharmat		Preventíven, a betegség tüneteinek megjelenése előtt, legfeljebb az érés kezdetéig (BBCH 81)	

Signum® WG
folytatása a következő
oldalon >>>



Signum® WG
folytatása >>>

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Málna, szeder	Didimellás betegség, szürkepenész	1,0 kg/ha	Előrejelzés alapján, illetve fertőzésveszély esetén, legfeljebb 1 héttel a betakarítás előtt (BBCH 86)	7 nap
Piros, fekete és fehér ribiszke, köszméte, áfonya	Amerikai lisztharmat, drepanope- zizás levél- foltosság	1,0 kg/ha	Előrejelzés alapján, megelőző jelleggel bimbófejlődéskor (BBCH 57), majd a kultúr-növény szedése után, a levél öregedése előtt (BBCH 84)	14 nap
	Szürkepenész		Előrejelzés alapján, megelőző jelleggel a virágzás kezdetekor (BBCH 60), majd a fertőzés alakulása szerint, legfeljebb 2 héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)	

Scala®



Hatóanyag	400 g/l <i>pirimetanil</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	20 ml, 30 ml, 150 ml, 250 ml, 1 l, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szamóca				3 nap
Málna, fekete szeder	Szürkepenész	1,5–2,0 l/ha	Virágzás elejétől szirmohullásig (BBCH 60–69)	7 nap

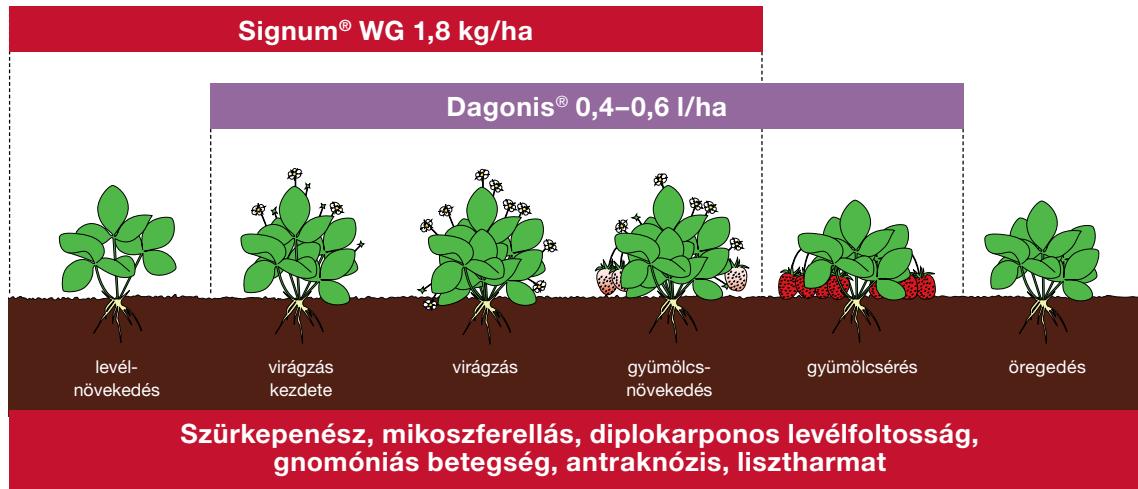
**Dagonis®**

Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 50 g/l <i>difenokonazol</i>
Forgalmazási kategória	250 ml-es kiszerelés felett II. 250 ml-es kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	250 ml, 1 l

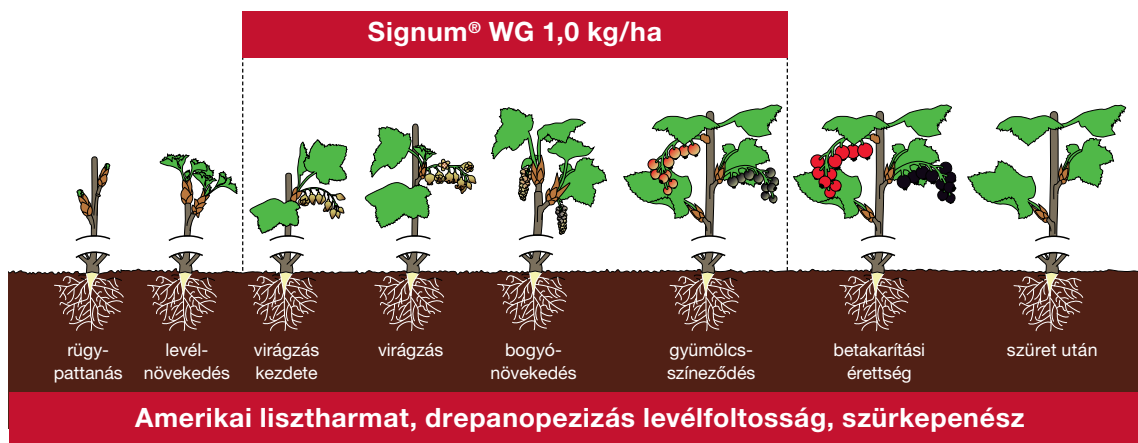
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szamóca (hajtásban és szabadföldön)	Szamóca- lisztharmat	0,4–0,6 l/ha	Első virágok nyílásától (BBCH 60) szedés előtti állapotig (BBCH 89)	1 nap



Technológiai
ajánlatunk a
szamóca gomba-
betegségek elleni
védelmére



Technológiai
ajánlatunk a piros,
fekete és fehér
ribiszke gomba-
betegségek elleni
védelmére



paradicsom



paradicsom

**gombabetegségek
elleni védelem**

Polyram® DF

Dagonis®

Orvego®

Scala®



Betegségek ellen alkalmazható készítmények

Polyram® DF

Hatóanyag	700 g/kg <i>metiram</i>
Forgalmazási kategória	200 g-os kiszerelés felett II. 200 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	20 g, 50 g, 200 g, 10 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paradicsom (szabadföldi, hajtatott)	Paradicsom- vész, alternária	2,0 kg/ha	Előrejelzésre alapozva, járvány- veszélytől függően, az oldalhajtá- sok képződésétől 80%-os érésig (BBCH 21–88)	7 nap

Kumulus® S

Hatóanyag	80% <i>kén</i>
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	25 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paradicsom (hajtatott)	Lisztharmat	4,0 kg/ha	Előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, 9 leveles állapottól (BBCH 19) teljes érésig (BBCH 89)	N. k.

**Dagonis®**

Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 50 g/l <i>difenokonazol</i>
Forgalmazási kategória	250 ml-es kiszerelés felett II. 250 ml-es kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	250 ml, 1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paradicsom (hajtatásban és szabadföldön)	Alternáriás betegség és lisztharmat	Lisztharmat 0,4–0,6 l/ha, alternáriás betegség 0,6–1,0 l/ha	Négyleveles állapotól (BBCH 14) teljes éréig (BBCH 89)	3 nap

Scala®

Hatóanyag	400 g/l <i>pirimetanil</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	1 l, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paradicsom (hajtatott)	Botritiszes betegség (szürkepenész)	0,1% max. 1,5 l/ha	Első virágbimbó megjelenésétől (BBCH 51) teljes éréig (BBCH 89)	1 nap

**Orvego®**

Hatóanyag 300 g/l *ametoktradin*,
225 g/l *dimetomorf*

Forgalmazási kategória I.

Kiszerelés 15 ml, 1 l, 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paradicsom	Fitoftóras betegség, paradicsomvész	0,8 l/ha	Első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)	1 nap





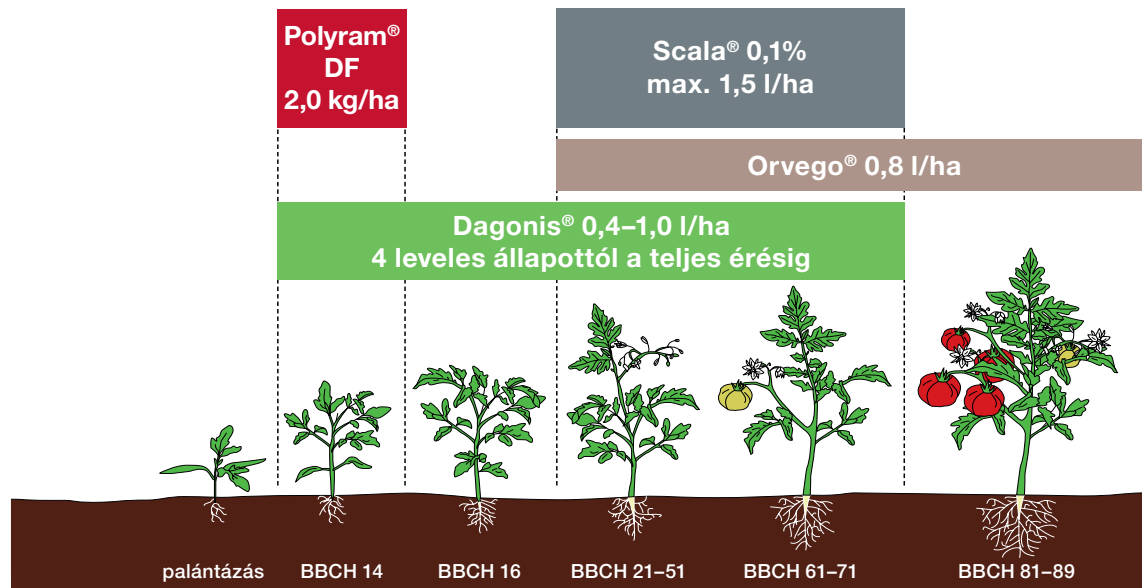
Paradicsomvész
és alternáriás betegség

Lisztharmat és alternária

Botritiszes betegség
(szürkepenész)

Fitoftórási betegség,
paradicsomvész

Technológiai ajánlatunk a paradicsom védelmére



burgonya



burgonya

gombabetegségek
elleni védelem

Polyram® DF

Dagonis®

Orvego®



Betegségek ellen alkalmazható készítmények

Polyram® DF



Hatóanyag	700 g/kg <i>metiram</i>
Forgalmazási kategória	200 g-os kiszerelés felett II. 200 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	20 g, 50 g, 200 g, 10 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Burgonya	Burgonyavész, alternária	1,8 kg/ha	A védekezési szezon első felében előrejelzésre alapozva vagy legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, a burgonya bogyóéréséig (BBCH 81)	21 nap

Dagonis®

Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 50 g/l <i>difenokonazol</i>
Forgalmazási kategória	250 ml-es kiszerelés felett II. 250 ml-es kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	250 ml, 1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Burgonya (szabadföldön)	Alternáriás betegség	0,6–0,75 l/ha	Négyleveles állapotól (BBCH 14) a virágzat bogyóinak aszottá válásáig (BBCH 89)	3 nap

**Orvego®**

Hatóanyag	300 g/l <i>ametoktradin</i> , 225 g/l <i>dimetomorf</i>
------------------	--

Forgalmazási kategória	III.
-------------------------------	------

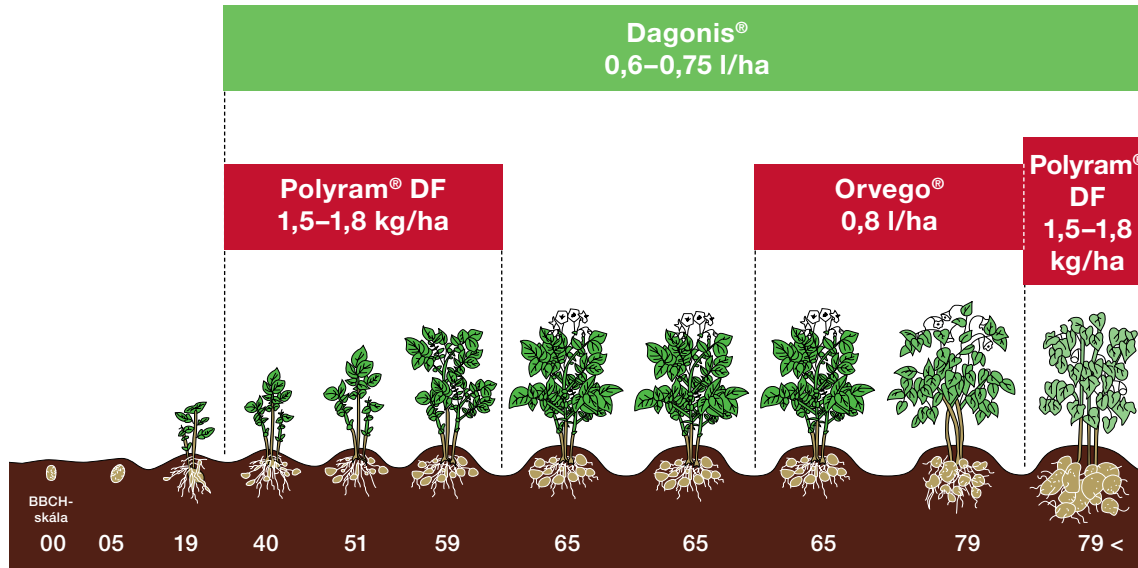
Kiszerezés	1 l
-------------------	-----

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Burgonya	Burgonyavész	0,8 l/ha	Első oldalhajtás megjelenésétől bogyóérésig (BBCH 83)	7 nap





Technológiai ajánlatunk a burgonya betegségek elleni védelmére



Alternáriás betegség

Burgonyavész
és alternáriás betegség

hagyma



hagyma

**gombabetegségek
elleni védelem**

Dagonis®

Orvego®

Scala®



Betegségek ellen alkalmazható készítmények

Signum® WG



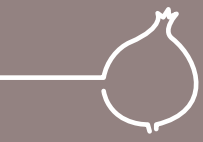
Hatóanyag	267 g/kg <i>boszkalid</i> , 67 g/kg <i>piraklostrobin</i>
Forgalmazási kategória	300 g-os kiszerelés felett II. 300 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	10 g, 100 g, 300 g, 500 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Vöröshagyma, mogyoróhagyma	Alternáriás levélfoltosság, fómás rothadás	1,0 kg/ha	10. levél megjelenésétől (BBCH 20) dőlés kezdetéig (BBCH 47)	14 nap
Fokhagyma				21 nap

Dagonis®

Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 50 g/l <i>difenokonazol</i>
Forgalmazási kategória	250 ml-es kiszerelés felett II. 250 ml-es kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	250 ml, 1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Póréhagyma, téli sarjadék- hagyma, új- hagyma (szabadföldön)	Alternáriás betegségek, rozsdabeteg- ségek	0,6–1,0 l/ha	Harmadik levél megjelené- sétől (BBCH 13) levélszáradásig, illetve végső fejtámrő eléréséig (BBCH 49)	14 nap

**Scala®****Hatóanyag** 400 g/l *pirimetanil***Forgalmazási kategória** II.**Kiszerezés** 20 ml, 30 ml, 150 ml, 250 ml, 1 l, 5 l

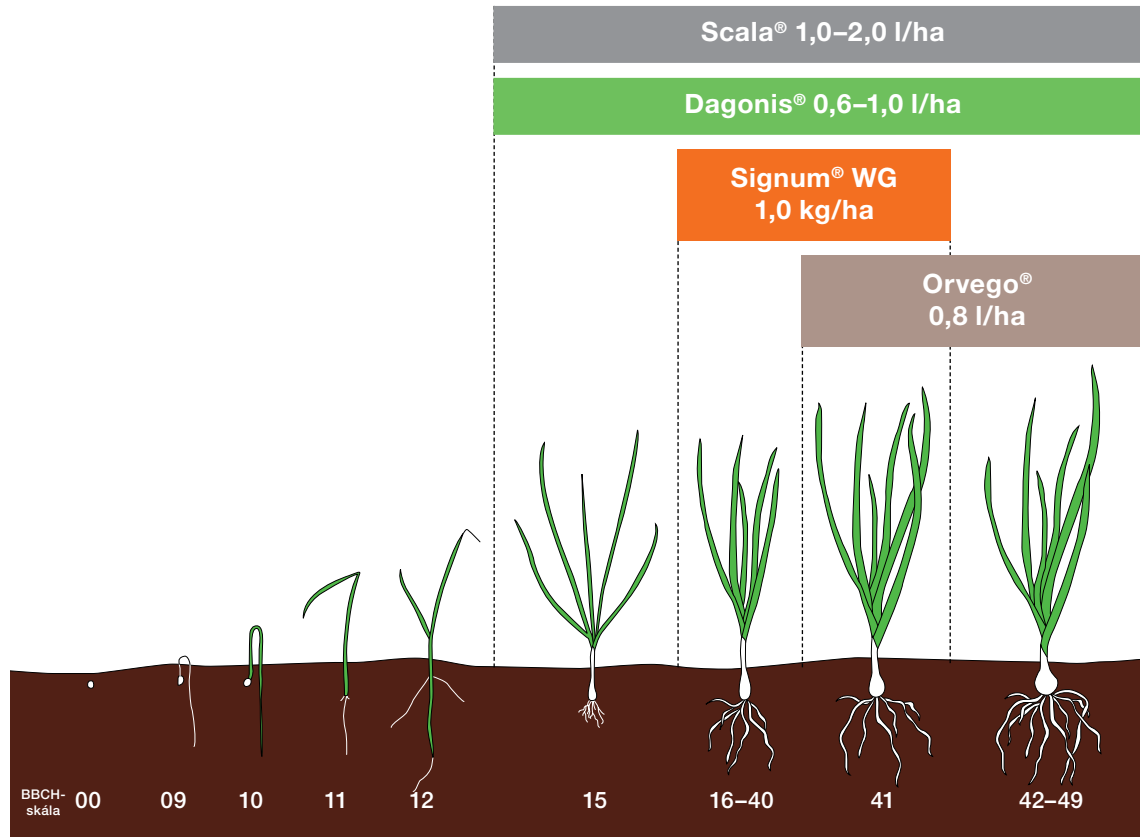
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Vöröshagyma, póréhagyma (szabadföldi)	Botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás és sztemfíliumos betegség	1,0–2,0 l/ha	Vöröshagyma: 3. levél megjelenésétől (BBCH 13) 50%-os dőlésig (BBCH 48); póréhagyma: 5. levél megjelenésétől (BBCH 15) levélszáradásig (BBCH 49)	14 nap

Orvego®**Hatóanyag** 300 g/l *ametoktradin*,
225 g/l *dimetomorf***Forgalmazási kategória** I.**Kiszerezés** 15 ml, 1 l, 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Vöröshagyma	Peronoszpóra	0,8 l/ha	Fejesedés kezdetétől (BBCH 41) az 50%-os dőlésig (BBCH 48)	7 nap



Technológiai ajánlatunk a hagyma betegségek elleni védelmére



Peronoszpóra

Alternáriás betegségek
és rozsdák

Botritiszes betegség
(szürkepenész),
alternáriás és sztemfíliumos
betegség

Szürkepenész



dinnye

dinnye

gyomirtás
gombabetegségek
elleni védelem

Ecovio®

Dagonis®



A dinnye gyomirtása

A dinnye sikeres gyomirtása mindig nagy kihívást jelentett, mivel nagy levélfelülete ellenére gyenge gyomelnyomó képességgel rendelkező, herbicidérzékeny kultúráról van szó. Az elmúlt évtizedekben bekövetkezett termesztéstechnológiai modernizáció nem került el a dinnye gyomirtását sem. A gyomirtás sikerét a dinnye esetében az előveteménynél kell megalapoznunk. Mégis, a jelenleg engedélyezett hatóanyagokkal a keresztesvirágúak, fészkesek és burgonyafélék ellen nem, vagy nehezen tudunk védekezni. A görögdinnye alanyra oltása lehetővé tette a növény monokultúrában tartását, ezzel együtt azonban a gyomszabályozás kérdése nem oldódott meg, sőt, nehezebb lett. A csepegtető öntözési mód terjedésének köszönhetően a bakhátek fóliával történő takarása széles körben terjed. A *polietilén* (PE) széles körű terjedése környezetvédelmi és üzemszervezési szempontból is aggályos. A tenyészidőszak végén begyűjtött talajjal és növényi maradványokkal szennyezett PE-fólia már nem újrahasznosítható.





Kizárólagos
forgalmazónk:

KITE



Ecovio®

A biológiailag lebomló, *politejsav*-alapú Ecovio® talajtakaró fólia egyesíti mindazt, amit a megszokott PE-fóliától elvárunk, ugyanakkor megfelel a biológiailag lebomló fóliák EN 17003-as európai követelményének.

- Magas kereszt- és hosszirányú szakítószilárdság a fóliafektetésnél
- A takarásnak köszönhetően a bakhát megőrzi a laza, makropórusokban gazdag, levegős talajszerkezetét a tenyészidő folyamán, melyben a gyökérszövet könnyen tud fejlődni.
- A biológiai komponensének köszönhetően, a talaj mikrobiológiai aktivitásának eredményeképpen bomlásnak indul, és nem mikroműanyagként, hanem részben a talaj mikrobái által hasznosítva (testükbe építve), részben szerves kötésben a talajt gazdagítva, végül szén-dioxiddá és vízzé bomlik.
- A tenyészidőszak végén a már nagyrészt lebomlott Ecovio® fólia maradványait egyszerűen betárcsázzuk vagy beszántjuk; ezzel jelentős költséget takaríthatunk meg, mivel nem kell begyűjtenünk és elszállítanunk.



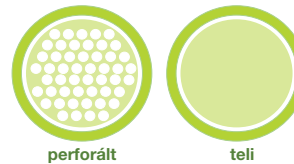
Választható anyagvastagság



Színek



Felület



**Dagonis®**

Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 50 g/l <i>difenokonazol</i>
Forgalmazási kategória	250 ml-es kiszerelés felett II. 250 ml-es kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	250 ml, 1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Görögdinnye, sárgadinnye (szabadföldön, hajtatásban)	Didimellás betegség, lisztharmat	0,4–0,6 l/ha	Négyleveles állapotól (BBCH 14) teljes érésig (BBCH 89)	3 nap



egyéb kultúrák



Signum® WG

Hatóanyag 267 g/kg *boszkalid*, 67 g/kg *piraklostrobin*

Forgalmazási kategória 300 g-os kiszerelés felett II.
300 g-os kiszerelésben és alatta III.

Kiszerelés 10 g, 100 g, 300 g, 500 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Csonthéjasok	Monília hajtás- és virágpusztulás Blumeriellás betegségek	0,75–1,0 kg/ha	Fajtára jellemző színeződés kialakulásakor	7 nap
Brokkoli Kelbimbó Karlábé Karfiol	Alternária Mikoszferella Fehérsömör	1 kg/ha	Végleges fejméret	14 nap
Pasztinák Gumós zeller Torma Sárgarépa Petrezselyem	Lisztharmat Fehérpenész Alternária	0,75–1,0 kg/ha	Gyökernövekedés vége	14 nap
Retek (szf.)	Alternária	1,5 kg/ha	Gyökernövekedés vége	7 nap
Fejes saláta (szf., hajt.) Endívia (szf., hajt.)	Szürkepenész Fehérpenész Rizoktóniás palántadőlés	1–1,5 kg/ha	Végső levéltömeg elérése	14 nap
Borsmustár (rukkola)	Szürkepenész	1,5 kg/ha	Végső levéltömeg elérése	14 nap

Signum® WG
folytatása a következő
oldalon >>>

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Galamb- begysaláta (szf., hajt.)	Szürkepenész Fehérpenész Rizoktóniás palán- tadólás	1,5 kg/ha	Végző levéltömeg elérése	14 nap
Spárga	Szürkepenész Rozsda	1–1,5 kg/ha	Szárnövekedés vége	N. k.
Szamóca (szf., hajt.)	Szürkepenész Mikoszferellás levélfoltosság Diplokarponos levélfoltosság Gnomóniás betegség Antraknózis Lisztharmat	1,8 kg/ha	Érés kezdete	3 nap
Málna Szeder	Didimellás betegség Szürkepenész	1 kg/ha	1 héttel a betakarítás előtt	7 nap
Ribiszke (piros, fekete, fehér) Köszméte Áfonya	Drepanopezizás levélfoltosság Szürkepenész Lisztharmat	1 kg/ha	2 héttel a betakarítás előtt	14 nap

*Signum® WG
folytatása a következő
oldalon >>>*

Signum® WG
folytatása >>>

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Dísznövények (szf., üvegházi)	Alternária Szürkepenész Fehérpenész Rizoktóniás palántadőlés	1–1,8 kg/ha	Egynyári, évelő, vágott virág, 50 cm magasságig	N. k.
Paprika (hajt.)	Lisztharmat	1 kg/ha	8 leveles állapottól ter- mészkötődésig	3 nap
Vöröshagyma Mogyoró- hagyma	Alternáriás levélfoltosság Fómás rothadás	1 kg/ha	10. levél megjelenésétől dőlés kezdetéig	14 nap
Fokhagyma	Alternáriás levélfoltosság Fómás rothadás	1 kg/ha	10. levél megjelenésétől dőlés kezdetéig	21 nap

Collis® SC

Hatóanyag	200 g/l <i>boszkalid</i> , 100 g/l <i>krezoxim-metil</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő	Lisztharmat Szürkepenész	0,3–0,4 l/ha	Fürtzáródás	28 nap
Uborka (szf.)	Lisztharmat	0,3–0,4 l/ha	Termésnövekedés	3 nap
Uborka (hajt.)	Lisztharmat	0,05–0,06%	Termésnövekedés	3 nap

Kumulus® S**Hatóanyag** 80% kén**Forgalmazási kategória** III.**Kiszerezés** 25 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma Körte Birs	Lisztharmat	3–4 kg/ha	5 mm-es levélcsúcs megjelenésétől sziromlabda- állapotig	N. k.
Naspolya	Lisztharmat	3–4 kg/ha	Virágzás végétől érés kezdetéig	N. k.
Szőlő	Lisztharmat	2–4 kg/ha	Rügyfakadás kezdetétől érés kezdetéig	N. k.
Cseresznye Szilva Meggy	Lisztharmat Levéllikasztó gombák	3–4 kg/ha	Zöld levélcsúcsok látható állapotától a virágzás kezdetéig	N. k.
Őszibarack Kajszi	Lisztharmat Levéllikasztó gombák	3–4 kg/ha	Virágzás végétől az érés kezdetéig	N. k.
Búza (tavaszi, őszi) Árpa (tavaszi, őszi)	Lisztharmat	4 kg/ha	5 mellékhajtásos állapotól virágzás végéig	N. k.
Paradicsom (hajtatott)	Lisztharmat	4 kg/ha	9 leveles állapotól teljes érésig	N. k.

Polyram® DF

Hatóanyag	700 g/kg <i>metiram</i>
Forgalmazási kategória	200 g-os kiszerelés felett II. 200 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	20 g, 50 g, 200 g, 10 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paradicsom (szf., hajtattott)	Paradicsomvész Alternária	2 kg/ha	80%-os érés	7 nap
Burgonya	Alternária Burgonyavész	1,8 kg/ha	Bogyóérés	21 nap
Spárga	Rozsda	1,2 kg/ha	Termésérés	N. k.
Szőlő	Peronoszpóra	2–2,5 kg/ha	Borsó nagyságú bogyók, fürtlehajlás	56 nap
Alma Körte Birs Naspolya	Varasodás Monília	2,25 kg/ha	Érés kezdete	21 nap
Dísznövények	Gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	1,6–2 kg/ha		N. k.

Dagonis®

	Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 50 g/l <i>difenokonazol</i>		
	Forgalmazási kategória	250 ml-es kiszerelés felett II. 250 ml-es kiszerelésben és alatta III.		
	Kiszerelés	250 ml, 1 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paprika Padlizsán	Lisztharmat	0,4–0,6 l/ha	4 leveles állapotól (BBCH 14) teljes érésig (BBCH 89)	3 nap
	Alternária	0,6–1,0 l/ha		
Kabakosok (görögdinnye, sárgadinnye, tök, uborka, cukkini)	Lisztharmat Didimella	0,4–0,6 l/ha	4 leveles állapotól (BBCH 14) teljes érésig (BBCH 89)	3 nap
Zöldborsó	Aszkohita Fehérpenész Rozsda	1,6–2,0 l/ha	5 leveles állapotól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)	7 nap
Gyökér- zöltségek	Lisztharmat	0,4–0,6 l/ha	2 leveles állapotól (BBCH 12) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)	7 nap
	Alternária	0,6–1,0 l/ha		
	Fehérpenész	1,6–2,0 l/ha		
Salátafélék	Fehérpenész Rizoktónia	1,6–2,0 l/ha	2 leveles állapotól (BBCH 12) végleges fejméret, illetve végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)	14 nap

*Dagonis®
folytatása a következő
oldalon >>>*

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Póréhagyma Újhagyma	Alternária Rozsda	0,6–1,0 l/ha	3. levél megjelenésétől (BBCH 13) levélszáradásig, illetve végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49)	14 nap
Káposztafélék	Alternária Mikoszferella	0,6–1,0 l/ha	Fejesedés kezdetétől (BBCH 41) öregedés kezdetéig (BBCH 91)	14 nap
Leveles fűszernövények	Lisztharmat	0,4–0,6 l/ha	2 leveles állapottól (BBCH 12) az élelmezés-egészségügyi várakozási idő betartásáig	14 nap
	Alternária	0,6–1,0 l/ha		
	Fehérpenész	1,6–2,0 l/ha		

Scala®				
Hatóanyag		400 g/l <i>pirimetanil</i>		
Forgalmazási kategória		II.		
Kiszerezés		1 l, 5 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szamóca	Botritiszes betegség (szürkepenész)	1,5–2,0 l/ha	Első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) szírom- hullásig (BBCH 67)	3 nap
Málna Fekete szeder	Botritiszes betegség (szürkepenész)	1,5–2,0 l/ha	Első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) szírom- hullásig (BBCH 67)	7 nap
Vöröshagyma	Botritiszes betegség (szürkepenész) Alternáriás- és sztemfíliumos betegség	1,0–2,0 l/ha	3. levél meg- jelenésétől (BBCH 13) 50%-os dőlésig (BBCH 48)	14 nap
Póréhagyma (szabadföldi)	Botritiszes betegség (szürkepenész) Alternáriás- és sztemfíliumos betegség	1,0–2,0 l/ha	3. levél meg- jelenésétől (BBCH 15) levélszáradásig (BBCH 49)	14 nap

Scala®
folytatása a következő
oldalon >>>

Paradicsom (hajtatott)	Botritiszes betegség (szürkepenész)	0,1% max. 1,5 l/ha	Első virágbimbó megjelenésétől (BBCH 51) teljes érésig (BBCH 89)	1 nap
Uborka Cukkini Sütőtök Spárgatök Patisszon Lopótök (hajtatott)	Botritiszes betegség (szürkepenész)	0,1–0,167% max. 2,0 l/ha	Első virágok nyílásától (BBCH 61) teljes érésig (BBCH 89)	3 nap
Sárgarépa	Alternáriás levélfoltosság Cerkospóras levélfoltosság	1,5–2,0 l/ha	6 leveles állapottól (BBCH 16) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)	21 nap

Észak-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Krajczár Csaba 06-30-992-4438
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Fejér	Vizer Bence 06-30-495-3824 Trugly Bence 06-70-659-5170
	Komárom-Esztergom és Pest	Szerémi Zsolt 06-70-383-3864
	Győr-Moson-Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Vas	Vajkovic Balázs 06-30-528-4822
Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó		
Csomós Bálint 06-70-393-9317		

Dél-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Ujvári Botond 06-30-395-3414
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560 Horváth Edit 06-70-393-9320
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560 Tajti Viktor 06-30-219-1827 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Baranya	Holló Vivien 06-70-360-1993 Maros Péter 06-30-947-2398
	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	
Maros Péter 06-30-947-2398		

Alföldi régió	Regionális értékesítési vezető	Pál Bertalan 06-30-952-0646
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Bács-Kiskun	Kutszegi László 06-30-558-3472 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Csongrád-Csanád	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	Viszkok Mihály 06-30-527-9532 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		
Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó		
Ládi Csaba 06-30-935-6723		

Északkelet-magyarországi régió	Regionális értékesítési vezető	Reszkető Tibor 06-30-677-9900	
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó	
	Hajdú-Bihar	Gubicskó László 06-30-445-8774 Orosz István 06-20-387-1814	
	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Kéki Tamás 06-70-659-0255	
	Borsod-Abaúj-Zemplén	Baranyi Szabolcs 06-30-944-4810	
	Heves és Nógrád	Gecse Renáta 06-70-383-3850 Barna Bence 06-30-999-6038	
	Pest	Lakatos Zoltán 06-30-483-1839 Barna Bence 06-30-999-6038	
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető		
	Imre László 06-30-951-2831		
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó		
	Pintér Tamás 06-30-651-7900		
	Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó		
Imre László 06-30-951-2831 / Kéki Tamás 06-70-659-0255			
Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó			
Ládi Csaba 06-30-935-6723			

BASF Hungária Kft. Agrodivízió

1133 Budapest, Váci út 96-98.

Telefon: (06 1) 250 9700

Fax: (06 1) 250 9709

www.agro.basf.hu

