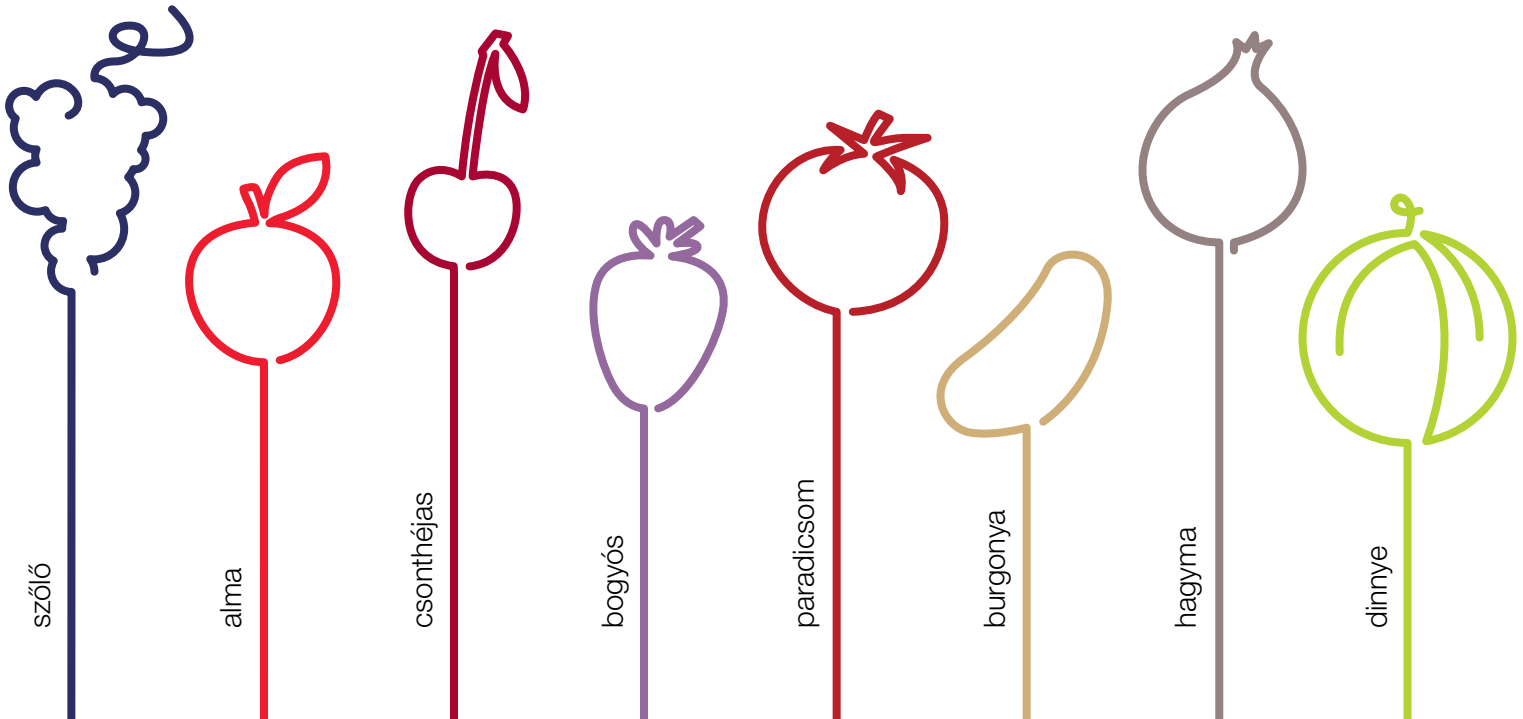
BASF
We create chemistry

technológiai útmutató

szőlő-, gyümölcs- és zöldségkultúrák **2023**



® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

A Xemium® az ISO elnevezés szerint *fluxapiroxad

****FRAC=Fungicide Resistance Action Committee (Fungicid Rezisztencia Bizottság)**

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadvány tartalma a 2022. november 30-án 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 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.

Adatkezelési nyilvántartási szám: NAIH-56042/2012

© BASF Hungária Kft. Agrodivízió, 2023

Összefoglaló szertáblázat

Szernév	Szertípus								
Bellis®	gombaölő		35. o.						
Cabrio® Top	gombaölő	18. o.							
Cantus®	gombaölő	24. o.							
Collis® SC	gombaölő	18. o.							
Dagonis®	gombaölő		33. o.		57. o.	62. o.	67. o.	73. o.	82. o.
Delan® Pro	gombaölő	22. o.	31. o.						
Delan® 700 WG	gombaölő	22. o.	37. o.	49. o.					
Faban® 500 SC	gombaölő		32. o.						
Kumulus® S	gombaölő	17. o.	35. o.	49. o.		61. o.			
Orvego®	gombaölő	20. o.					68. o.		
Rafting®	rovarölő		42. o.	52. o.		63. o.			
ÚJ! Revyona®	gombaölő	10. o.	28. o.	46. o.					
Polyram® DF	gombaölő	19. o.	36. o.			61. o.	67. o.		
Regalis® Plus	növ.szabályzó		39. o.						
Sercadis®	gombaölő	16. o.	34. o.						
Scala®	gombaölő	24. o.	36. o.		56. o.	62. o.		74. o.	
Signum® WG	gombaölő			50. o.	55. o.			73. o.	
Soriale®	gombaölő	23. o.							
Vivando®	gombaölő	17. o.							

Tartalomjegyzék

4 Kategóriák, rövidítések

5 Szőlő- és gyümölcskultúrák

5 Szőlő

8 Technológiai ajánlat lisztharmat, szőlőperonoszpóra és szürkepenész ellen

10 Gombabetegségek elleni védelem

25 Alma

27 Gombabetegségek elleni védelem

29 Lombfalfelület alapján történő dózisszámítás

38 Növekedésszabályozás

40 Technológiai ajánlatunk az alma betegségek elleni védelmére és növekedésszabályozására

42 Rovar kártevők elleni védelem

43 Csonthéjasok

45 Gombabetegségek elleni védelem

51 Technológiai ajánlatok a betegségek ellen

52 Rovar kártevők elleni védelem

53 Bogyósgyümölcsűek

55 Gombabetegségek elleni védelem

58 Technológiai ajánlatok a betegségek ellen

Tartalomjegyzék

59 Zöldségkultúrák

59 Paradicsom
- 61 Gombabetegségek elleni védelem
- 63 Rovar kártevők 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 kultúrnövény, 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

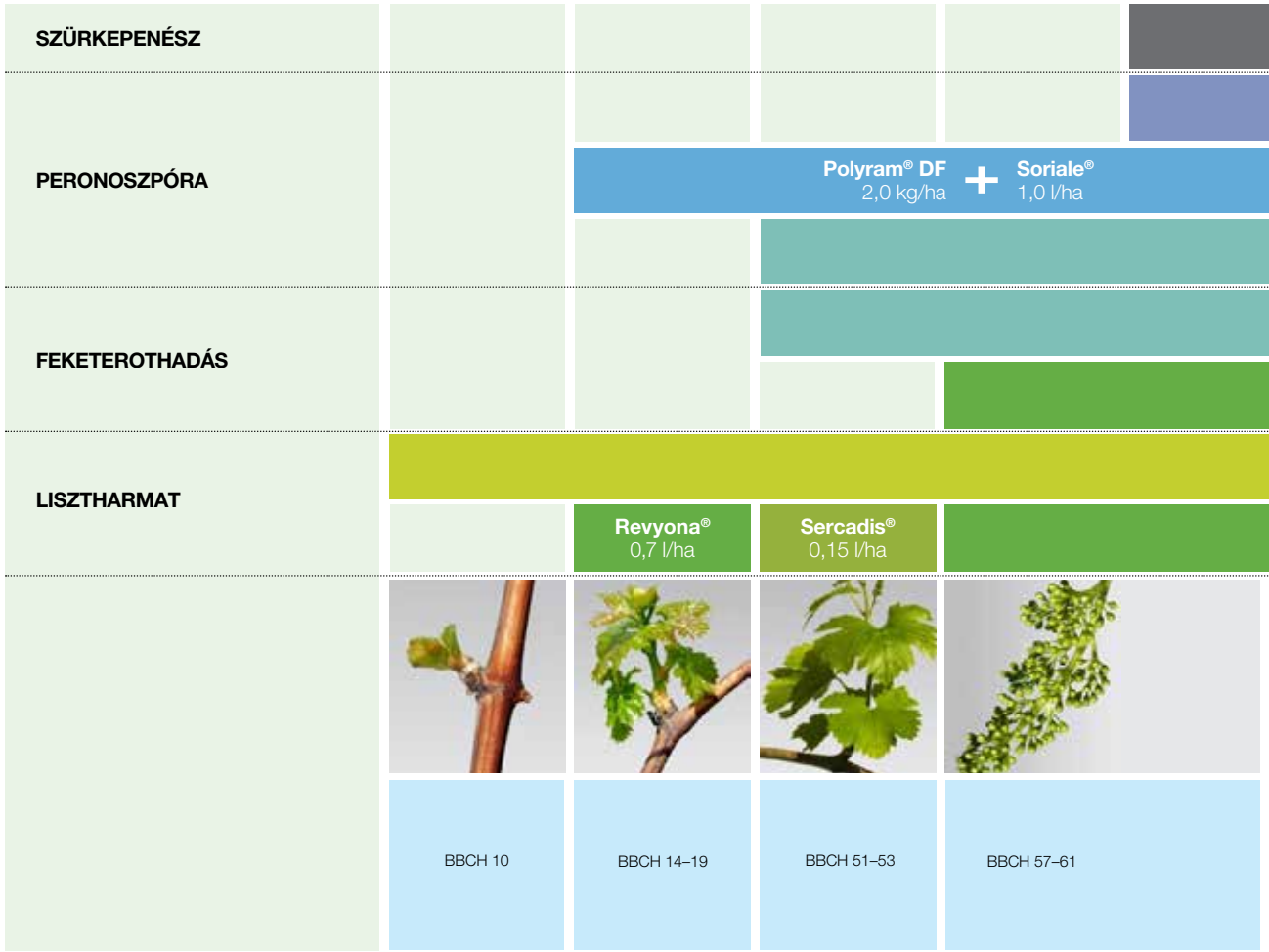
Sercadis®
Kumulus® S
Vivando®
Collis® SC
Cabrio® Top
Polyram® DF
Orvego®
Delan® Pro
Delan® 700 WG
ÚJ! Revyona®
Soriale®
Scala®
Cantus®



DEFENSO
Megelőzés és védelem

Mikor melyik dózist használjam? Keresse a dóziskalkulátort a www.defenso.hu oldalon!

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



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

DEFENSO
Megelőzés és védelem

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 m^2 LFF

Revyona® dózisa:
1,0 l / 10.000 m^2 LFF

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

Újgenerációs *azol*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.
Tenyészidőszakonként 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 elkezdeni. Kijuttatását a permetezendő lombfalfelülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 liter / 10.000 m^2 lombfalfelület.

Revyona®

Hatóanyag	75 g/l *mefentriflukonazol* (Revysol®)
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	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 lombfalfelület 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 lombfalfelületre mindig azonos mennyiségű készítményt fogunk kipermetezni. Ehhez csupán két adatra van szükség:

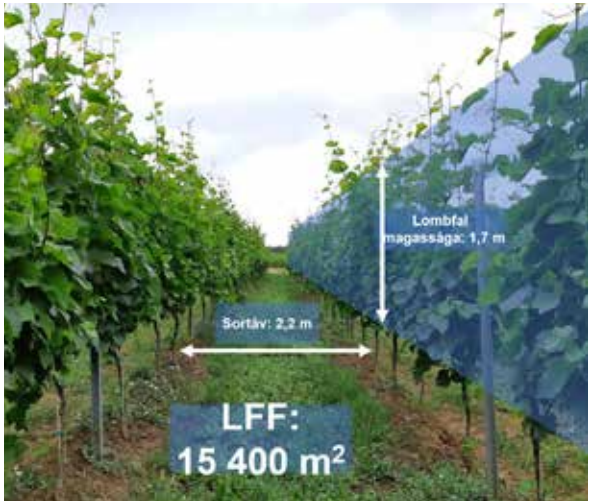
- a sortávolságra – ami az ültetvény életében egy fix adat
- a lombfal magasságára – ami folyamatosan növekszik (a törzsmagasságot nem mérjük!)

DEFENSO
Megelőzés és védelem

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

Dózisszámítás módja a hektáronkénti lombfalfelület 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 lombfalfelületre Lisztharmat és feketerothadás: 1,0 l

1. lépés: **sorfolyóméter kiszámítása**
   10 000 m² / sortávolság (m) = sorfolyóméter 1 hektáron
   - 10 000 m² / 2,2 m = 4 545 fm
2. lépés: **permetezett levélfelület kiszámítása**
   sorfolyóméter (fm) x lombfalmagasság (m) x 2
   - 4 545 fm x 1,7 m x 2 = 15 453 m²
3. lépés: **a Revyona® dózisának kiszámítása 1,7 m lombfalmagasság mellett**
   (permetezett lombfalmagasság [m²] / 10 000 m²) x Revyona®-dózis 10 000 m²-en (1,0 l)
   - (15 453 m² / 10 000 m²) x 1,0 l = **1,5 liter Revyona®**

– 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.

Törzs nélküli lombfalmagasság (méter)	Revyona® dózisa szőlőben (l/ha) Sortávolság (méter)						
	2,0	2,2	2,4	2,8	3,0	3,5	4,0
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 szermennyiség maximum 4,0 liter. Háromszori alkalmazása esetén maximum 1,3 l/ha/alkalom.

Járjon mindig egy lépéssel a szőlőliszt-harmat 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 szőlőliszharmat 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 aszkospórás 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 fogékonyságot 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 másodlagos 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 lombozat hosszan tartó védelmében megmutatkozó hatását is szeretnénk kiaknázni, használjuk a bogyónövekedés második felében, fürtzáródáskor 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.

AgCelence®
Többre képes

Sercadis®

Hatóanyag	300 g/l *fluxapiroxad* (Xemium®*)
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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 aszkospórás 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 aszkospórás tünetek ellen irányul. Minden egyéb esetben igyekezzünk preventíven kijuttatni.

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

Kumulus® S

Hatóanyag	80% *kén*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	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.

Vivando®

Hatóanyag	500 g/l *metrafenon*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	3 ml, 5 ml, 0,25 l, 1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő	Lisztharmat	0,2–0,25 l/ha	4–6 leveles állapottól (BBCH 14–16) fürtzáródásig (BBCH 78)	28 nap

AgCelence®
Többre képes

A Collis® SC-t tenyészidőszakonként legfeljebb egy alkalommal javasoljuk használni, valamely *triazol* hatóanyagot tartalmazó lisztharmatölő fungiciddel kombinálva, a fürtmegnyúlás és a fürtzáródás közötti időszakban. A virágzáskor végzett permetezés a lisztharmat mellett a szürkepenész elleni védelmet is biztosítja.

Collis® SC

Hatóanyag	200 g/l *boszkalid,* 100 g/l *krezoxim-metil*
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő	Lisztharmat, szürkepenész	0,4 l/ha	Fürtmegnyúlástól fürtzáródásig (BBCH 57–78)	28 nap

Cabrio® Top

Hatóanyag	50 g/kg *piraklostrobin,* 550 g/kg *metiram*
Forgalmazási kategória	50 g-os kiszerelés felett II. 50 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	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 elkezdeni, és megfelelő időközönként, egészen a fürtök zsendüléséig kell speciális, nagy hatékonyságú készítményekkel folytatni a védekezést, hogy a termésveszteés okozta közvetlen és a lombvesztés okozta közvetett, súlyos károkat elkerülhessük. A peronoszpóra elleni védekezésben a generációk gyors kialakulása miatt csak a váltogatott hatóanyag-főcsoportokkal és -kombinációkkal folytatott védekezés vezethet eredményre.

Polyram® DF

Hatóanyag	700 g/kg *metiram*
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 bogyóméretig (BBCH 11–75)	56 nap

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

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

A *dimetomorf* egy szisztemikus 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. A kimagasló spóracsírázás-gátló hatását értelemszerűen preventív kijuttatással fejti ki. Az Initium® vaxdinamikus viselkedésének köszönhetően a levél viaszrétegéhez tapadva fejti ki hatását. Az ismétlődő csapadékkal újra eloszlik, és transzlaminárisan átjárja a levéllemezt.

Orvego®

Hatóanyag	300 g/l *ametoktradin,* 225 g/l *dimetomorf*
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	1 l, 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szőlő (bor- és csemegeszőlő)	Peronoszpóra	0,8 l/ha	A fürtkezdemények 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 foszforossav, a gombaölő szerek közül az egyik legmobilisabb hatóanyag lévén, a szőlő frissen növekvő részeit kimagasló védelemben részesíti.
A foszforossav 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 dózisával költséghatékonyan tudunk az aktuális peronoszpórafertőzési nyomáshoz igazodni.

Delan® Pro



Hatóanyag	125 g/l *ditianon,* 561 g/l *kálium-foszfonátok* (KH_2PO_3 és K_2HPO_3)
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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 állapottól (BBCH 15) borsó nagyságú bogyó állapotig (fürtlehajlás; BBCH 75)	42 nap
	Feketerothadás	3,0 l/ha		

Delan® 700 WG



Hatóanyag	700 g/kg *ditianon*
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	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 állapottól (BBCH 15) borsó nagyságú bogyó állapotig (fürtlehajlás; BBCH 75)	42 nap

Soriale®

A Soriale® használatával nem kell lemondanunk a foszforossav 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-foszfonát*
Forgalmazási kategória	III. (szabadforgalmú)
Kiszerelés	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

AgCelence®
Többre képes

Szürkepenész ellen alkalmazható készítmények

Scala®

Hatóanyag	400 g/l *pirimetanil*
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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	Virágzáskor (BBCH 60–69), fürtzáródáskor (BBCH 78) és zsendüléskor (BBCH 81)	21 nap

Cantus®

Hatóanyag	50% *boszkalid*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	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 virágzáskor (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
rovar kártevők elleni védelem	Rafting®

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

A **Revyona®** bevezetésével egy új, rendkívül hatékony *azol* jelent meg a piacon az almatermesztők 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) gyümölcsszíneződésig (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 lombfalfelülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,3 liter / 10.000 m^2 lombfalfelület.

Revyona®

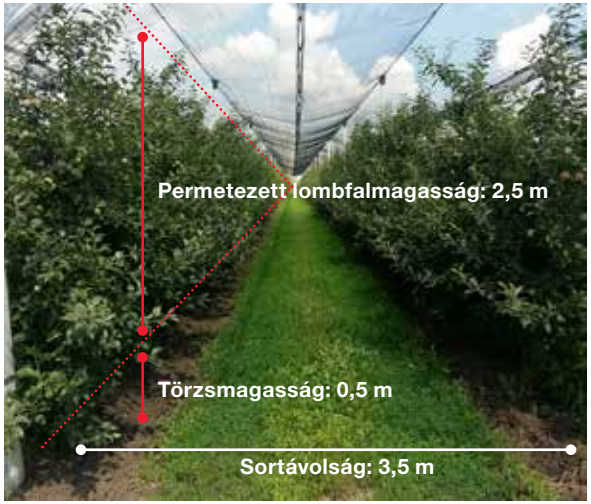
Hatóanyag	75 g/l *mefentriflukonazol* (Revysol®)
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma, körte	Varasodás, lisztharmat, sztemfíliumos barnafoltosság	1,3 l / 10.000 m² LFF, max. 2 l/ha, 2 alkalom/év	Virágrügypattanástól (BBCH 53) fajtára jellemző gyümölcs-színeződés kialakulásáig (BBCH 85)	28 nap



Dózisszámítás módja a hektáronkénti lombfalfelület 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**

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) x lombfalmagasság (m) x 2
   - 2 500 fm x 2,4 m x 2 = 12 000 m²
3. lépés: **a Revyona® dózisának kiszámítása 2,5 m lombfalmagasság mellett**
   (permetezett lombfalmagasság [m²] / 10 000 m²) x Revyona®-dózis 10 000 m²-en (1,3 l)
   - (12 000 m² / 10 000 m²) x 1,3 l = 1,56 liter Revyona®

DEFENSO
Megelőzés és védelem

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

Revyona® hektár-dózis számítási táblázat lombfalfelület alapján

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

Sortávolság (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	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 – foszforossav *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 szisztemikus *kálium-foszfonát,* amely a legtöbb felszívódó peszticidmolekulánál gyorsabban szállítódik a növényben.

Delan® Pro

Hatóanyag	125 g/l *ditianon,* 561 g/l *kálium-foszfonátok* (KH_2PO_3 és K_2HPO_3)
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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 kezdetéig (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 szisztemikus 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 *ditianon,* 250 g/l *pirimetanil*
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	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 göngyöleget!

AgCelence®
Többre képes

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 lombfalfelülethez igazítsuk.

Dagonis®

Hatóanyag	75 g/l *fluxapiroxad* (Xemium®), 50 g/l *difenokonazol*
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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 m² LFF, max. 1,2 l/ha	A virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) az érés kezdetéig (BBCH 81)	35 nap
	Lisztharmat	0,4 l / 10 000 m² LFF, max. 1,2 l/ha		
Körte	Varasodás	0,7 l / 10 000 m² LFF, max. 1,2 l/ha		

AgCelence®
Többre képes

Sercadis®

A Xemium®-ot *(fluxapiroxad)* tartalmazó Sercadis® a lisztharmat és a varasodás okozta fertőzés elhárítására egyaránt alkalmas készítmény. Mivel azonban a Sercadis® egy 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 *fluxapiroxad* (Xemium®)
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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% *kén*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	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) sziromlabda-állapotig (BBCH 59)	N. k.
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) – **virágzás után**			Virágzás végétől (BBCH 69) az érés kezdetéig (BBCH 81)	

Bellis®

Hatóanyag	252 g/kg *boszkalid,* 128 g/kg *piraklostrobin*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	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 terméssszíneződés kezdetéig (BBCH 85)	7 nap

AgCelence®
Többre képes

Polyram® DF

Hatóanyag	700 g/kg *metiram*
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 aszkospóra-szóródás időszakában, levélfejlődéstől az érés kezdetéig (BBCH 11–81)	21 nap
	Monília		A mechanikai sérüléseket követően a gyümölcsfejlődéstől az érés kezdetéig (BBCH 71–81)	

Scala®

Hatóanyag	400 g/l *pirimetanil*
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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 m² LFF, max. 1,5 l/ha mindegyik betegség esetében	Előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a szirom-hullás végéig (BBCH 69)	7 nap
	Tárolási betegségek *(Botrytis cinerea, Gloeosporium spp., Monilinia fructigena)*		1 héttel a betakarítás előtti állapotig kijuttatható	

Delan® 700 WG

Hatóanyag	700 g/kg *ditianon*
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	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 terméssz abályozó, 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 terméssz ínező dés, a lombozat eső után könnyebben felszárad, permetezéskor pedig tökéletes permetlé-borítottság érhető el. Az *etilén*képzés gátlásával a Regalis® Plus elősegíti a terméskép ződést, 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.
Kiszerelés	1,5 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Almaterméűek (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 hajtásfejlettségnél	55 nap
Almaterméűek (alma, körte, birs, naspolya) **2. alkalmazási időszak**		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

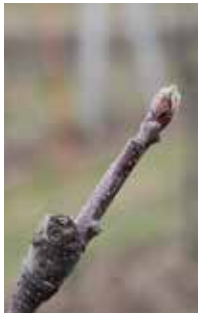
Lisztharmat

Varasodás

Lisztharmat és varasodás

Lisztharmat és varasodás

Növekedésszabályozás

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
					
	Kumulus® S 4,0 kg/ha + Delan® Pro 2,5 l/ha	Kumulus® S 4,0 kg/ha + Faban® 500 SC 1,2 l/ha	Delan® Pro 2,0 l/ha + Revyona® 1,5 l/ha	Regalis® Plus 1,5 kg/ha; Dagonis® 0,7 l/ha	Kumulus® S 4,0 kg/ha + Faban® 500 SC 1,2 l/ha

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 + **Revyona® 2,0 l/ha**	**Regalis® Plus 1,5 kg/ha**		**Kumulus® S 4,0 kg/ha** + **Delan® Pro 2,5 l/ha**	**Polyram® DF 2,25 kg/ha** + **Bellis® 0,8 kg/ha**
Dagonis® 1,0 l/ha		**Dagonis® 1,2 l/ha**	**Kumulus® S 4,0 kg/ha** + **Delan® Pro 2,5 l/ha**		

Az almaterméséűek rovar kártevők elleni védelme

Rafting®

Hatóanyag	200 g/kg *acetamiprid*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	5 kg, 1 kg, 0,2 kg, 120 g, 100 g, 50 g, 25 g, 10 g, 5 g, 4 g, 3 g, 2 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Alma	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érésig	14 nap
	Pajzstetvek, almamoly	0,25–0,4 l/ha		
	Cserebogarak, levélaknázó molyok	0,4 l/ha		
Körte	Körtelevélbolha	0,5 l/ha	50%-os gyümölcsméretig	



csonthéjasok

csonthéjasok

gombabetegségek elleni védelem

Delan® 700 WG
Kumulus® S
ÚJ! Revyona®
Signum® WG

rovar kártevők elleni védelem

Rafting®

Revyona®: újgenerációs *azol*alapú gombaölő szer

A **Revyona®** rendkívül széles hatásspektrumának köszönhetően minden moníliafertőzéssel szemben megbízható védelmet biztosít, mind a virág, a hajtás és a gyümölcs számára.
Mivel a **Revyona®** egy rendkívül sokoldalú növényvédő szer, a csonthéjas kultúrákban egyedülállóan széles hatásspektrummal rendelkezik. A monília mellett védelmet biztosít meggyantraknózis és lisztharmat ellen egyaránt.
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 **Revysol®** 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 lombfalfelülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 liter / 10.000 m^2 lombfalfelület.

Revyona®

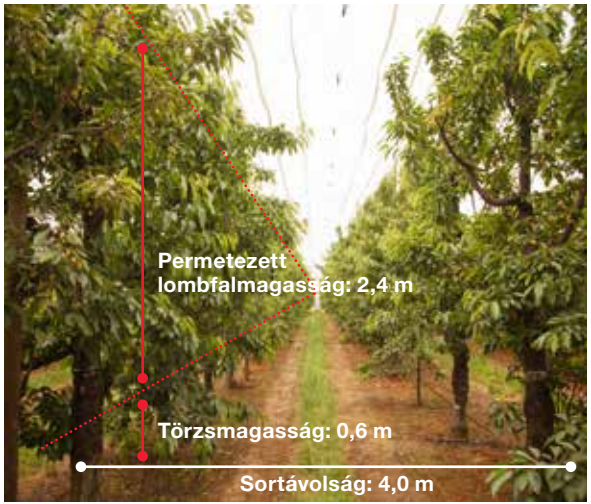
Hatóanyag	75 g/l *mefentriflukonazol* (Revysol®)
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszi	Moníliás virág- és hajtáspusztulás; moníliás 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 lombfalfelület 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, meggyantraknózis:	**1,0 l**

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) x lombfalmagasság (m) x 2
   - 2 500 fm x 2,4 m x 2 = 12 000 m²
3. lépés: **a Revyona® dózisának kiszámítása 2,5 m lombfalmagasság mellett**
   (permetezett lombfalmagasság [m²] / 10 000 m²) x Revyona®-dózis 10 000 m²-en (1,0 l)
   - (12 000 m² / 10 000 m²) x 1,0 l = 1,2 liter Revyona®

DEFENSO
Megelőzés és védelem

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

Revyona® hektár-dózis számítási táblázat lombfalfelület alapján

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

Sortávolság (m)	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 *ditianon*
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	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	0,75 kg/ha	Levélrügypattanástól (BBCH 07) 70%-os gyümölcsméret kialakulásáig	21 nap
Cseresznye, meggy	Sztigminás levéllyuka-csosodás, antraknózis		Levélrügypattanástól (BBCH 07) 70%-os gyümölcsméret kialakulásáig	

Kumulus® S

Hatóanyag	80% *kén*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	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 levélcsúcsos 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)	

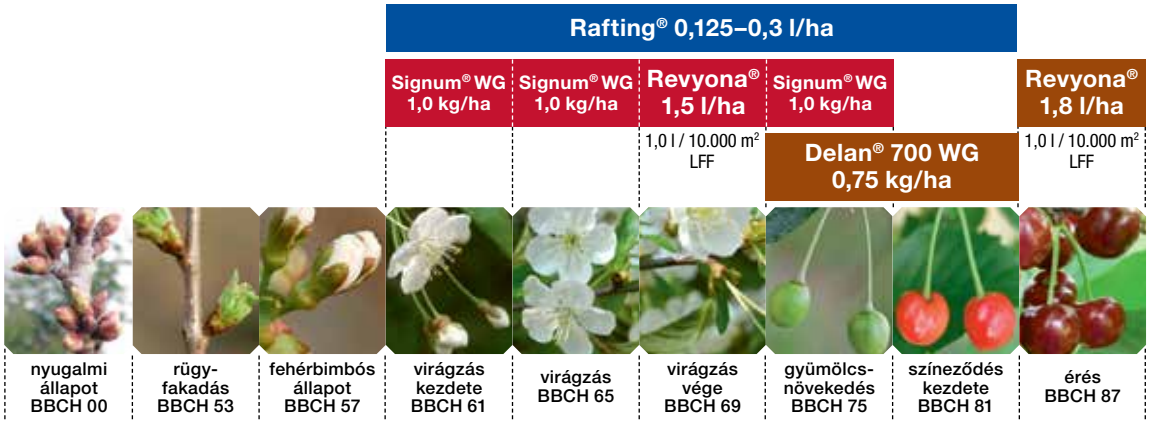
AgCelence®
Többre képes

Signum® WG

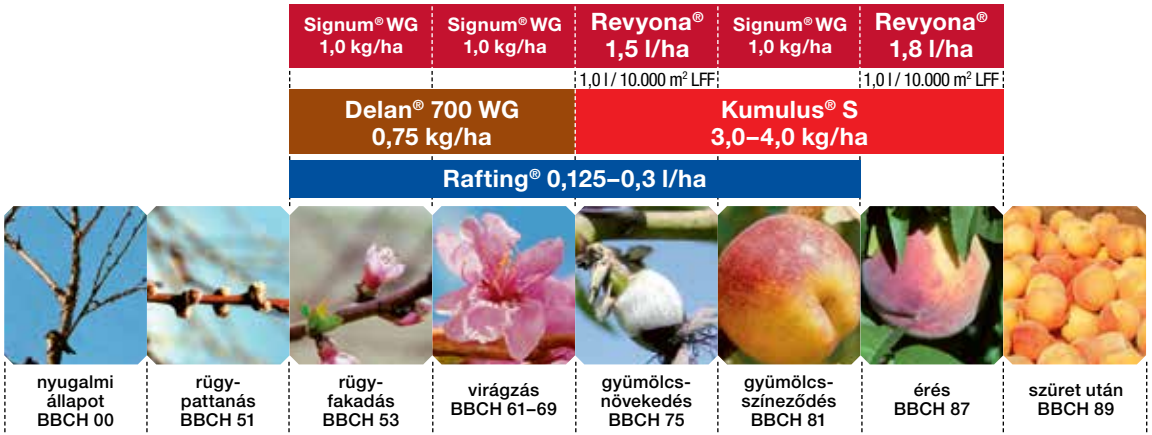
Hatóanyag	267 g/kg *boszkalid,* 67 g/kg *piraklostrobin*
Forgalmazási kategória	300 g-os kiszerelés felett II. 300 g-os kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	10 g, 100 g, 300 g, 500 g

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

Technológiai ajánlatunk meggy védelméhez



Technológiai ajánlatunk az őszibarack betegségek elleni védelmére



Levéltetvek, cseresznyelégy, moly kártevők, cserebogarak, pajzstetvek
Monília, meggyantraknózis
Meggyantraknózis
Lisztharmat

Levéltetvek, cseresznyelégy, moly kártevők, cserebogarak, pajzstetvek
Monília
Tafrina és levéllyukacsosodás
Lisztharmat

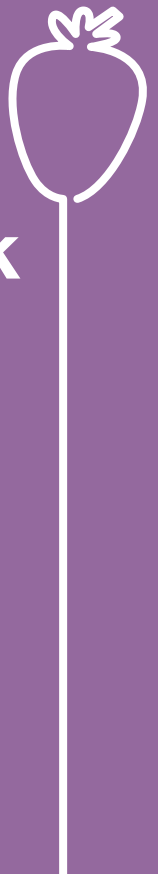
A csonthéjasok rovar kártevők elleni védelme

Rafting®

Hatóanyag	200 g/kg *acetamiprid*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	5 kg, 1 kg, 0,2 kg, 120 g, 100 g, 50 g, 25 g, 10 g, 5 g, 4 g, 3 g, 2 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Cseresznye, meggy	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érés kezdetéig	
	Cseresznyelégy, cserebogarak	0,2–0,3 l/ha		
Szilva	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érésig	
	Szilvadarazsak	0,25 l/ha		
Őszibarack, nektarin	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érésig	14 nap
	Moly kártevők	0,3 l/ha		
	Pajzstetvek, cserebogarak	0,2–0,3 l/ha		
Kajszibarack	Sodrómolyok	0,3 l/ha	Érésig	
	Szilvalevélbolha	0,375 l/ha		

bogyósgyümölcsűek



bogyósgyümölcsűek

gombabetegségek elleni védelem

Signum® WG
Scala®
Dagonis®

Betegségek ellen alkalmazható készítmények

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.
Szamóca (szabadföldi és hajtatott)	Szürkepenész	1,8 kg/ha	Megelőző jelleggel, sorkezelés formájában fehérbimbós állapottól (BBCH 60) legfeljebb az érés kezdetéig (BBCH 81)	3 nap
	Mikoszferellás, diplokarponos levélfoltosság		Előrejelzés alapján, illetve fertőzésveszély esetén a levélfejlődés idején (BBCH 13), legfeljebb az érés kezdetéig (BBCH 81)	
	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)	

AgCelence®
Többre képes

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, drepanopezizás levélfoltosság	1,0 kg/ha	Előrejelzés alapján, megelőző jelleggel bimbófejlődéskor (BBCH 57), majd a kultúrnövény 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 *pirimetanil*
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	1 l, 5 l

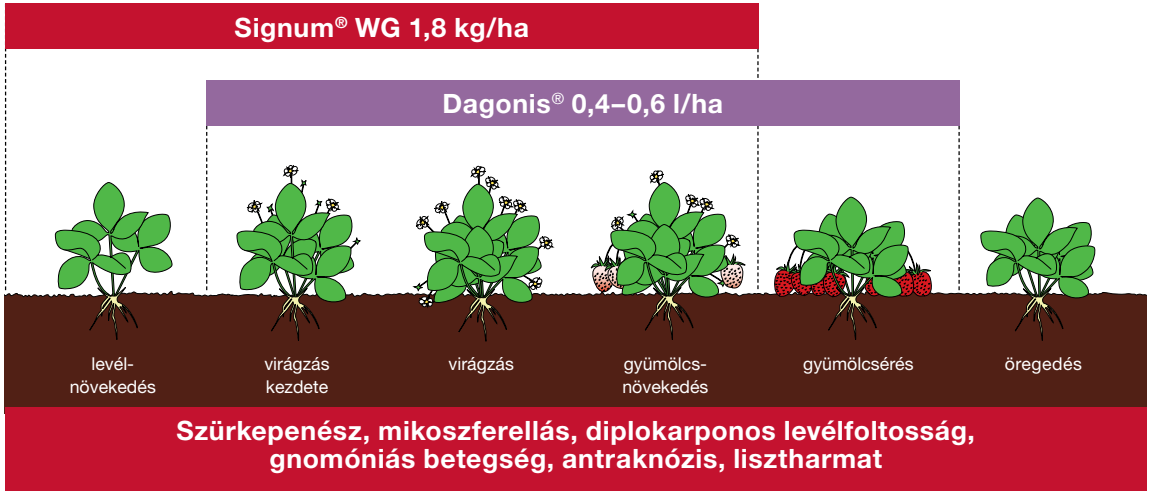
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szamóca	Szürkepenész	1,5–2,0 l/ha	Virágzás elejétől szirom-hullásig (BBCH 60–69)	3 nap
Málna, fekete szeder				7 nap

Dagonis®

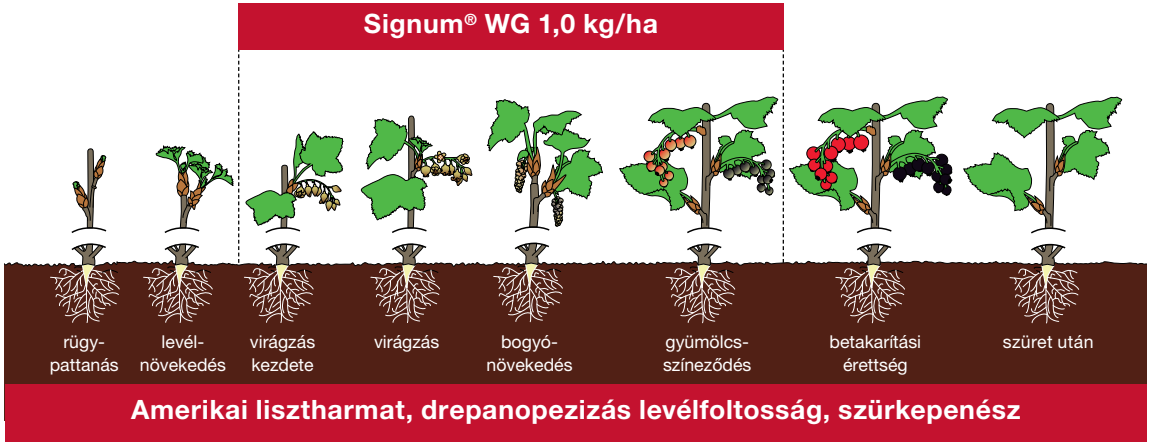
Hatóanyag	75 g/l *fluxapiroxad* (Xemium®), 50 g/l *difenokonazol*
Forgalmazási kategória	250 ml-es kiszerelés felett II. 250 ml-es kiszerelésben és alatta III.
Kiszerelés	250 ml, 1 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szamóca (hajtatásban 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®
Scala®

rovar kártevők elleni védelem

Rafting®

Betegségek ellen alkalmazható készítmények

Polyram® DF

Hatóanyag	700 g/kg *metiram*
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% *kén*
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 *fluxapiroxad* (Xemium®), 50 g/l *difenokonazol*
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 állapottól (BBCH 14) teljes érésig (BBCH 89)	3 nap

Scala®

Hatóanyag	400 g/l *pirimetanil*
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 érésig (BBCH 89)	1 nap

A paradicsom rovar kártevők elleni védelme

Rafting®

Hatóanyag	200 g/kg *acetamiprid*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	5 kg, 1 kg, 0,2 kg, 120 g, 100 g, 50 g, 25 g, 10 g, 5 g, 4 g, 3 g, 2 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Paradicsom	Üvegházi molytetű	0,25 l/ha	1. bogyó teljes kifejlődéséig	7 nap



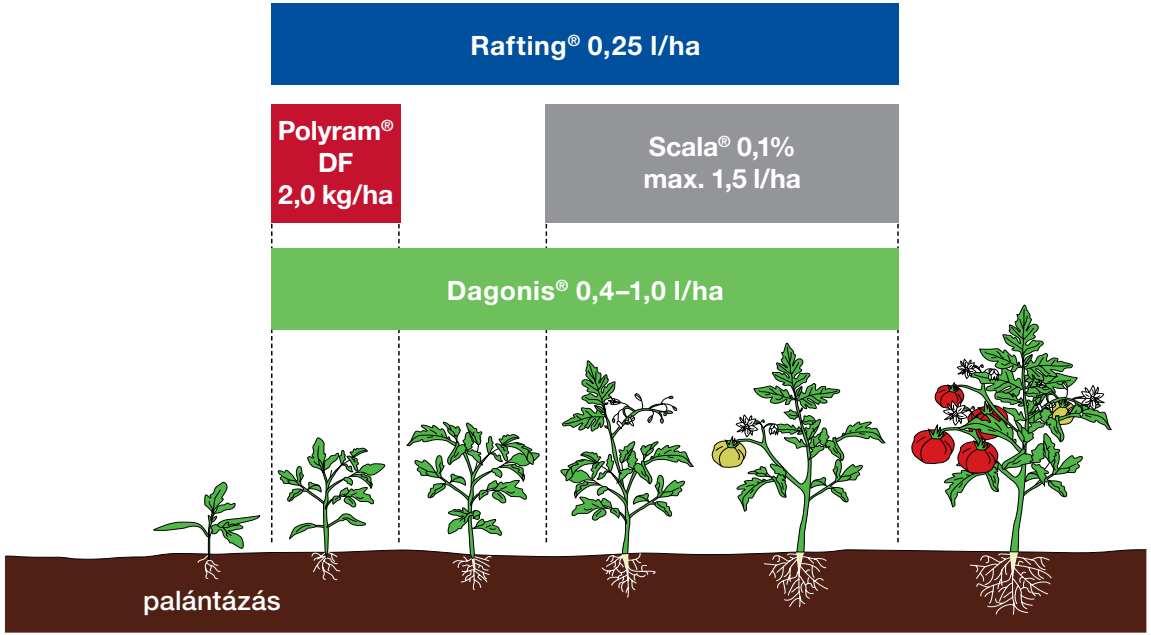
Paradicsomvész
és alternáriás betegség

Lisztharmat és alternária

Kártevők

Botritiszes betegség
(szürkepenész)

Technológiai ajánlatunk a paradicsom védelmére




burgonya

burgonya

gombabetegségek elleni védelem

Polyram® DF
Dagonis®
Orvego®

Betegségek ellen alkalmazható készítmények

Polyram® DF

Hatóanyag	700 g/kg *metiram*
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 *fluxapiroxad* (Xemium®), 50 g/l *difenokonazol*
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 állapottól (BBCH 14) a virágzat bogyóinak aszottá válásáig (BBCH 89)	3 nap

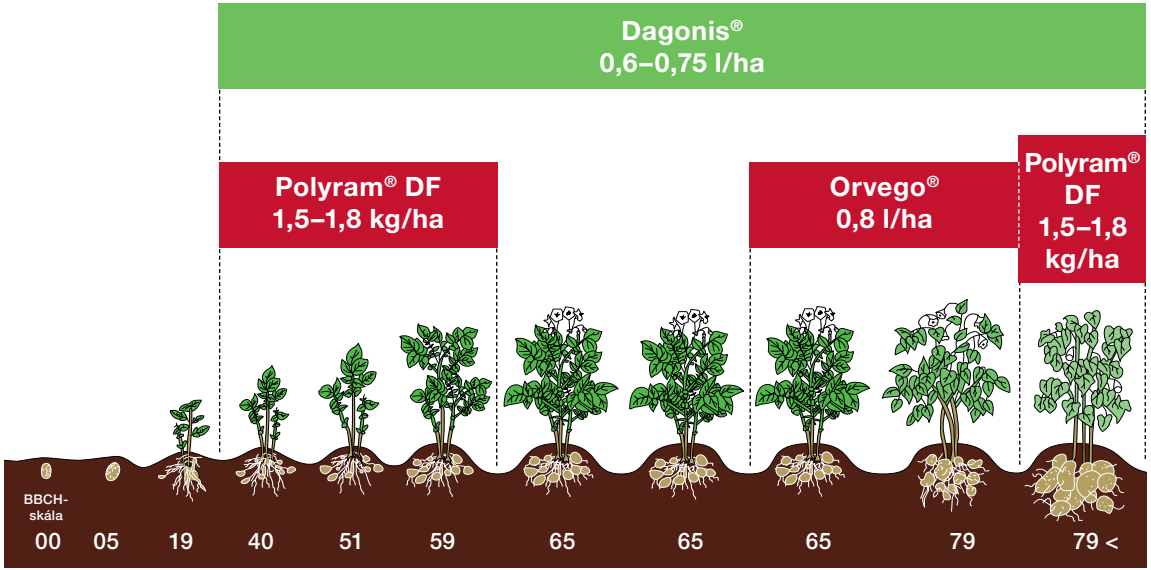
Orvego®

Hatóanyag	300 g/l *ametoktradin,* 225 g/l *dimetomorf*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	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®
Scala®

AgCelence®
Többre képes

Betegségek ellen alkalmazható készítmények

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.
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 *fluxapiroxad* (Xemium®), 50 g/l *difenokonazol*
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 sarjadékhagyma, újhagyma (szabadföldön)	Alternáriás betegségek, rozsdabetegségek	0,6–1,0 l/ha	Harmadik levél megjelenésétől (BBCH 13) levélszáradásig, illetve végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49)	14 nap

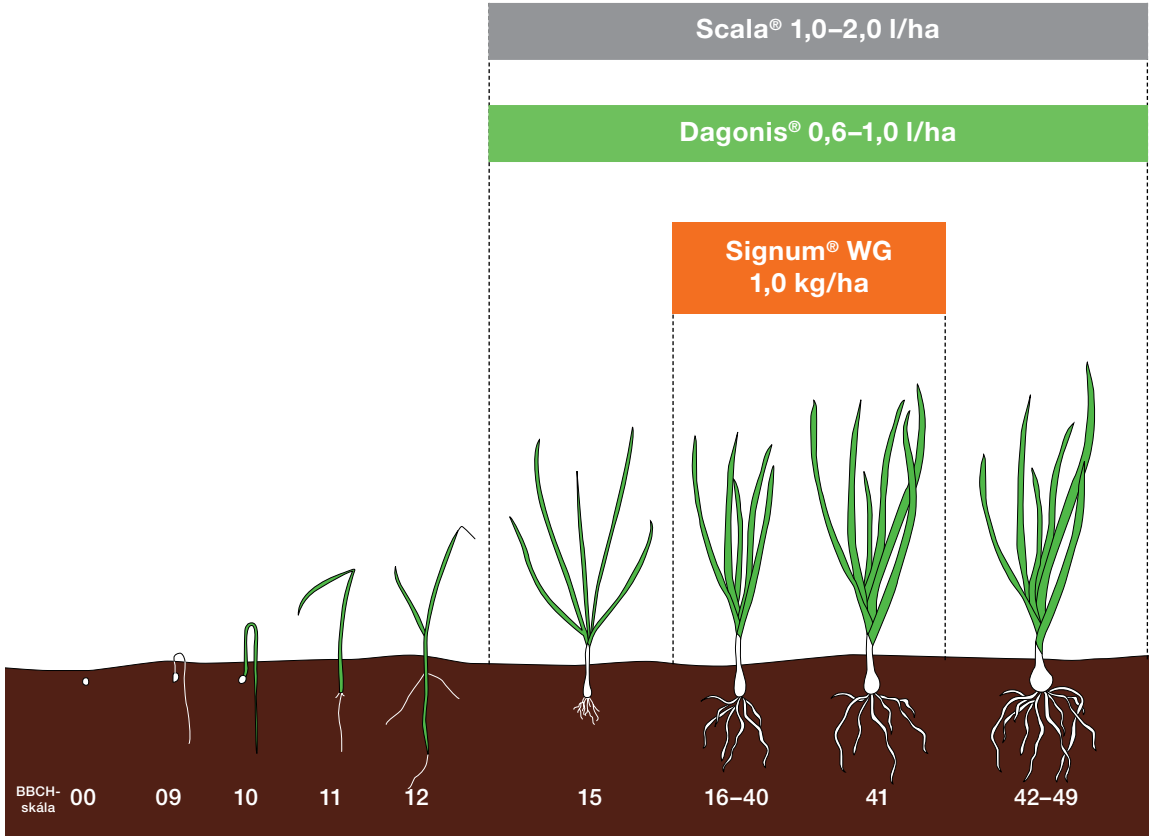
Scala®

Hatóanyag	400 g/l *pirimetanil*
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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



Technológiai ajánlatunk a hagyma betegségek elleni védelmére



Alternáriás betegségek és rozsdák

Botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás és sztemfíliumos betegség

Szürkepenész



dinnye

dinnye	**gyomirtás**
	Ecovio®
	gombabetegségek elleni védelem
	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 kerülte 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 bakhátak 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

eco VIO



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 gyökérzet 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.



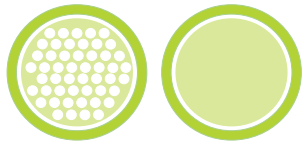
Választható anyagvastagság

12 µm 15 µm

Színek



Felület



Dagonis®

Hatóanyag	75 g/l *fluxapiroxad* (Xemium®), 50 g/l *difenokonazol*
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 állapottól (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	Moníliás hajtás- és virágpusztulás Blumeriellás betegségek	0,75–1,0 kg/ha	Fajtára jellemző színeződés kialakulásakor	7 nap
Brokkoli **Kelbimbó** **Karalábé** **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	Gyökérnövekedés vége	14 nap
Retek (szf.)	Alternária	1,5 kg/ha	Gyökérnövekedés 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 palántadőlés	1,5 kg/ha	Végső 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 termés-kötődésig	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 *boszkalid,* 100 g/l *krezoxim-metil*
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerelés	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.
Kiszerelés	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 állapottól virágzás végéig	N. k.
Paradicsom (hajtatott)	Lisztharmat	4 kg/ha	9 leveles állapottól teljes érésig	N. k.

Polyram® DF

Hatóanyag	700 g/kg *metiram*
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., hajtatott)	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	Terméserés	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.

Rafting®

Hatóanyag	200 g/kg *acetamiprid*
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerelés	5 kg, 1 kg, 0,2 kg, 120 g, 100 g, 50 g, 25 g, 10 g, 5 g, 4 g, 3 g, 2 g

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Dió	Levéltetvek	0,4 l/ha	Legkésőbb a betakarítás előtt 30 nappal	30 nap
	Pajzstetvek			
	Dióburok-fúrólégy			
Uborka, cukkini	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érés kezdete	3 nap
Cseresznye, meggy	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érés kezdetéig	14 nap
	Cseresznyelégy Cserebogarak	0,2–0,3 l/ha		
Szilva	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érésig	14 nap
	Szilvadarazsak	0,25 l/ha		
Őszibarack, nektarin	Levéltetvek	0,125 l/ha	Érésig	14 nap
	Moly kártevők	0,3 l/ha		
	Pajzstetvek Cserebogarak	0,2–0,3 l/ha		
Kajszibarack	Sodrómolyok	0,3 l/ha	Érésig	14 nap
	Szilvalevélbolha	0,375 l/ha		
Paprika (hajtatott)	Levéltetvek	0,125 l/ha	1. bogyó teljes kifejlődéséig	3 nap
	Nyugati virágtripsz	0,4 l/ha		

Rafting® folytatása a következő oldalon >>>

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Saláta (szabadföldi és hajtatott)	Levéltetvek	0,125 l/ha	70%-os levéltömeg kineveléséig	7 nap
Bimbós kel	Levéltetvek Földibolhák Káposztalégy Repceszár-ormányos Bagolylepke Káposztalepke	0,25 l/ha	Végleges főhajtáshossz	21 nap
Fűszer-növények	Szívó és rágó kártevők	0,25 l/ha	Az élelmezés-egészségügyi várakozási idő figyelembevételével	7 nap
Dísznövények	Szívó és rágó kártevők	0,06–0,5 l/ha	–	N. k.
Erdészeti kultúrák	Szívó és rágó kártevők	0,2–0,3 l/ha	–	N. k.

Dagonis®

Hatóanyag	75 g/l *fluxapiroxad* (Xemium®), 50 g/l *difenokonazol*
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 állapottól (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 állapottól (BBCH 14) teljes érésig (BBCH 89)	3 nap
Zöldborsó	Aszkohita Fehérpenész Rozsda	1,6–2,0 l/ha	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)	7 nap
Gyökér-zöldségek	Lisztharmat	0,4–0,6 l/ha	2 leveles állapottól (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 állapottól (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 *pirimetanil*
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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) szirom-hullásig (BBCH 67)	3 nap
Málna Fekete szeder	Botritiszes betegség (szürkepenész)	1,5–2,0 l/ha	Első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) szirom-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 **Cukkíni** **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 Cerkospórás 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

Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
Fejér	**Vizer Bence** | 06-30-495-3824 **Nádudvary Gábor** | 06-30-330-2348
Komárom–Esztergom és Pest	**Szerémi Zsolt** | 06-70-383-3864
Győr–Moson–Sopron	**Mészáros Márk** | 06-30-956-3043
Veszprém	**Mészáros Márk** | 06-30-956-3043 **Nádudvary Gábor** | 06-30-330-2348
Vas	**Vajkovics Balázs** | 06-30-528-4822

Szőlő regionális értékesítési szaktanácsadó
Csomós Bálint | 06-70-393-9317

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–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

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 **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 regionális értékesítési szaktanácsadó
Maros Péter | 06-30-947-2398

Északkelet-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	**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 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

BASF Hungária Kft. Agrodivízió
1133 Budapest, Váci út 96-98.
Telefon: (06 1) 250 9700
Fax: (06 1) 250 9709

www.agro.basf.hu

