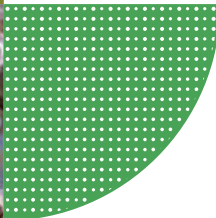
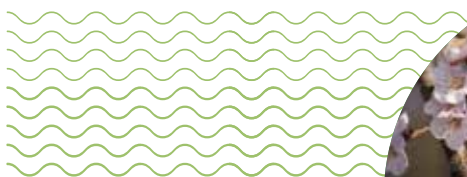


Szőlő- gyümölcs

technológiai füzet és
növényvédő szer
ajánlat

2024

syngenta



TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés	5
Újdonságok	7
Talajfertőtlenítés	15
Gyomirtás	17
Gombaölő szerek	21
Rovarölő szerek	35
Technológiai ajánlatok	43
Területi képviselőink	51



A kiadvány tájékoztató jellegű információt tartalmaz.
A készítmények felhasználása előtt kérjük, olvassa el a címke utasításait!

„... könnyű a mérnöknek, mert a mérnök valóságos számokkal dolgozik. Könnyű az építésznek, mert amit kitervez, az úgy is van (...) De nehéz a gazdának mert jön egy jég, egy fagy, egy felhőszakadás (...) egy rovarinvázió, egy szárazság ami napról napra változtatja a munkát (...) Itt néha úgy látszik, hogy nem is mi gazdálkodunk hanem az idő és a véletlen, és mégis nekünk kell gazdálkodnunk, és nem az időnek és a véletlennek!”

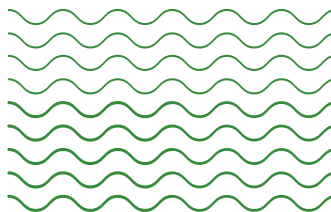
(Fekete István: Tüskevár)

Kedves Partnerünk!

A magyar agrárium azon belül a kertészet is hatalmas kihívásokkal nézett szembe az utóbbi évben. A mindenki által tapasztalt szélsőséges időjárás mellett az ökológiai és ökonómiai tényezők is változásban vannak. A szermaradék mentes egészséges gyümölcs már alapkövetelmény a fogyasztónál, ez egyre inkább szükségessé teszi az okszerű növényvédelmet, valamint a biológiai készítmények használatának beépítését a konvencionális technológiába. Köszönjük, hogy ezen célok eléréséhez a 2024-es évben is a mi termékeinket választják és a mi munkatársainkat keresik!

Üdvözlettel:

**Fóris-Kuti Kamilla
és a Syngenta csapat**



EGY NEHÉZ ÉVJÁRAT MARGÓJÁRA



Horváth Tamás
Fejlesztőmérnök,
Syngenta Kft.

A 2023-as évjáratot nem nevezhetjük egy átlagos évjáratnak a növényvédelem szempontjából. Talán úgy is fogalmazhatunk komoly kihívás volt egészséges alapanyagot előállítani a borászok számára.

Nézzük át miként indult az év klimatikus szempontból és ennek milyen hatása volt a szőlő fejlődésére. Szokatlanul enyhén indult az esztendő, a januári átlaghőmérséklet 4,15 °C volt, ami a 2022. év február, és a 2018. év márciusi átlaghőmérsékletével volt azonos és több mint 3,5 °C volt melegebb a 10 év átlagához viszonyítva. A szőlő fakadása az átlag alatti (-2,3 °C a tíz év napi középhőmérséklet átlagához) áprilisi hőmérséklet ellenére április közepén történt. A májusi hőmérséklet átlag alatti értéke miatt a szőlő fejlődése vontatott volt, a fűrtmegnyúlás a hónap végén történt, ekkor fajtától, borvidéktől függően a szőlő fenológiája 7-10-14 napos lemaradásban volt. Virágzás június elején indult és az átlag alatti hőmérséklet miatt elhúzódó volt. Június első két hetében a napi középhőmérséklet átlaga 18 °C volt, ami 2 °C-kal maradt el a virágzashoz szükséges minimum hőmérsékleti küszöbértéktől. A 1,5 °C-al alacsonyabb júniusi átlaghőmérséklet miatt a bogyónövekedés június végén, míg a fűrtárodás július közepén, a szüreti szezon pedig augusztus 10-én kezdődött a Csabagyöngye fajtával.

Pár gondolat a csapadék alakulásáról. Az esztendő első hónapja az elmúlt 120 év legcsapadékosabb hónapja volt. Az általunk vizsgált 14 esztendő átlagának a kétszerese több mint 80 mm esett. A február átlag alatti 19,1 mm, a március pedig átlag feletti 38 mm, az április hónap szintén átlag feletti 44,3 mm csapadékot adott. A vegetációban szereplő hónapok közül a szeptemberi csapadék volt átlag alatti, a többi hónap átlag feletti volt, ami a növény-egészségügyi helyzetet óriási mértékben meghatározta.

Akkor tekintsük át a károsítók szerepét az évjáratban. Mindig a szőlő legfontosabb kórokozójával nyitottuk ezt a fejezetet, azaz a szőlőlisztharmattal, amelytől most eltérünk, és a járvány kialakulásáért felelős szőlőperonoszpórával kezdjük az ismertetést. Az elmúlt három évben (2020, 2021, 2022)

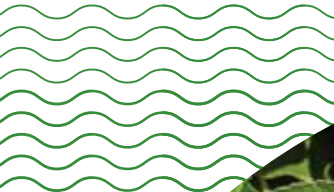
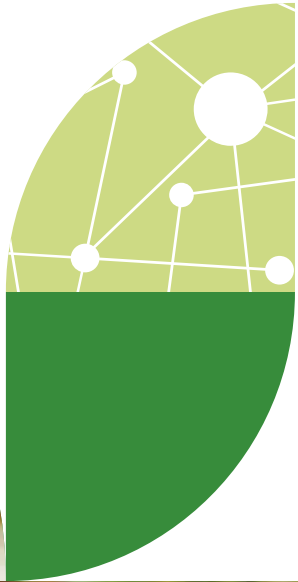
gyakorlatilag nem találkoztunk a kórokozóval. Májusban, a délről hazánkba érkező csapadékkal, ún. szállított fertőző anyaggal (sporangiumok) a déli borvidékeken Villányban, Szekszárdon megjelentek a szőlőperonoszpóra levéltünetei. A kórokozó biológiájából adódóan vizes levélfelülettel találkoztunk a sporangiumokból képződő rajzospórák indították el a kór folyamatot. A járvány kialakulásához szükséges csapadék május és június hónapokban adott volt. Mivel ebben az időszakban történt a virágzás is, így fajtától, borvidéktől függően akár 50 % veszteséggel is számolhattunk. Azokban az években jelentett problémát a szőlőperonoszpóra, amikor a május, június hónapokban 160 mm-nél több csapadék esett (2010, 2016, 2019, 2023).

A szőlő legfontosabb kórokozója is gyakori volt az ideai esztendőben. Korán, május elején jelentek meg a szőlőlevélen a primer tünetek. A virágzás, ahogy már beszéltük június elején történt, ami azt jelenti, hogy újra hosszú idő ált a kórokozó rendelkezésére, hogy a lombon felszaporodjon. Sajnos több esetben láttuk azt, hogy a bogyókat, amiket a szőlőperonoszpóra fertőzés meghagyott, azt a szőlőlisztharmat fertőzte meg.

Találkozhattunk még szürkepenész előfordulásával is, de szerencsére a száraz és szokatlanul meleg szeptembernek köszönhetően nem alakult ki komoly fertőzés. A feketerothadás a 2023-as évjáratban számottevő mértékben nem fordult elő.

Kártevők oldaláról leggyakrabban a szőlőgubacsatka, illetve az amerikai lepkekabóca kártételével találkozhattunk.

Összefoglalva elmondhatjuk, hogy helytálló volt a bevezetőben tett állításunk, miszerint egy nehéz, rendkívül nehéz évjárat volt a 2023. Sajnos a már említett csapadékos májusi, júniusi időjárás nagyban megnehezítette a növényvédelmi munkákat. Példaként említhetjük, hogy a hatodik hónapban 13 nap is volt amikor minden nap esett az eső. Komoly kihívás volt a növényvédelmi szakemberek számára megvédeni az állományokat. Bízunk benne, hogy ennek ellenére a palackokba került tételek alapján marad emlékezetes a 2023-as évjárat.





ÚJDONSÁGOK

250 g/l
mandipropamid

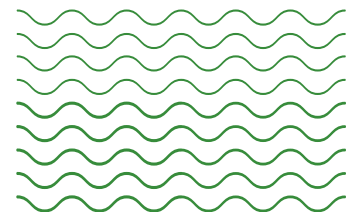
30 g/l
oxatiapirolin



Orondis[®] Ultra
280SC

A készítmény gyümölcsfélék közül bor- és csemege szőlőben használható fel peronoszpóra ellen, továbbá zöldségkultúrák közül paradicsom, fejes saláta és tojásgyümölcs védelmére alkalmazható. A készítmény hatóanyagainak együttes alkalmazásával talán az egyik leghatékonyabb peronoszpóra elleni növényvédelmi megoldást biztosítjuk a szőlőtermesztők számára. Fontos, hogy a készítmény a maximális hatékonyságot megelőző jellel történő kijuttatása esetén tudja elérni.

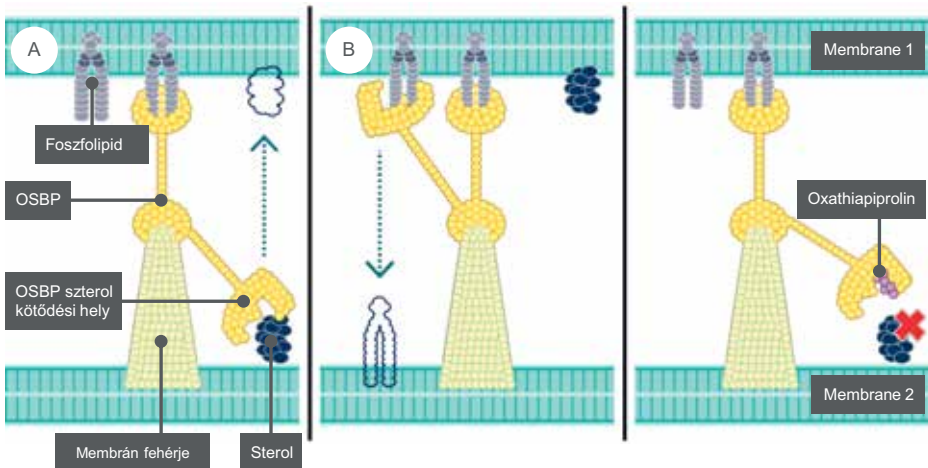
Az oxatiapirolin hatóanyag egy új, egyedi hatásmechanizmust biztosít a peronoszpóra ellen. Ennek sematikus működését az alábbi ábrán láthatjuk.



OSBP ha normálisan működik. Fehérjéket köt a membránokhoz a szterolok szállítását a membránok között.

Szterolok mozgása a membránok között (A), visszatér a foszfolipidekhez (B).

Hipotézis - Az OXTP a szterol kötési folyamatokat, meggátolja a szterolok membránközi mozgását.



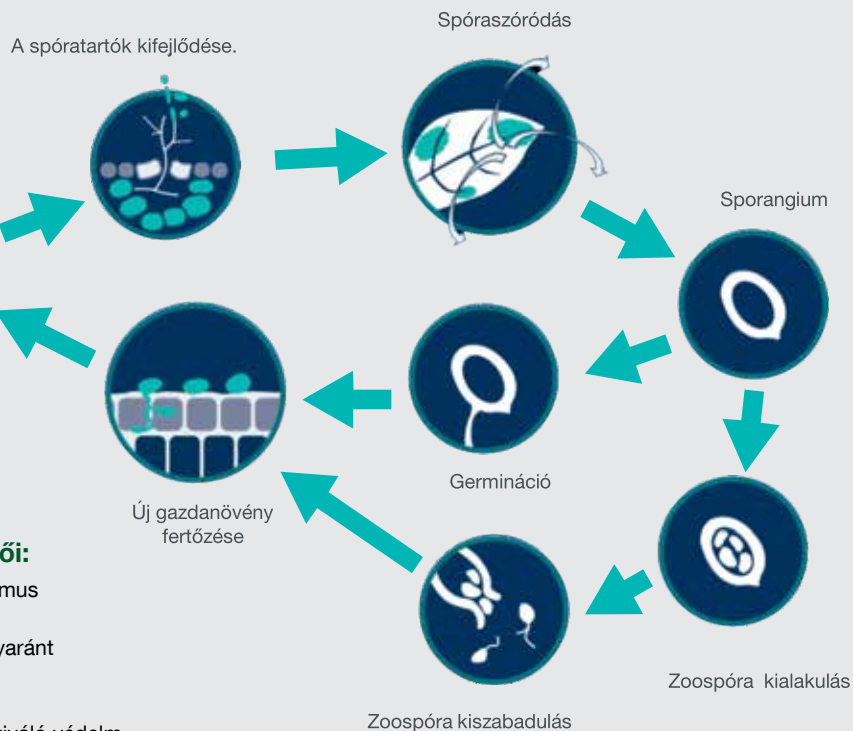
Hatását kiegészíti a jól ismert mandipropamid, ami tulajdonképpen a peronoszpóra elleni védelem egyik alappillére a technológiában. A két hatóanyagok egyformán fontos szerepe van a készítményben, egymás hatékonyságát támogatják, és a rezisztencia kockázatát minimálisra csökkentik, hiszen eltérő hatásmechanizmusokat alkalmazunk együtt. A két hatóanyag együtt a kórokozó minden fejlődési stádiumára hatással van.



Hatása van a kórokozók minden fejlődési stádiumára



Fertőzött növény



Az Orondis Ultra csomag jellemzői:

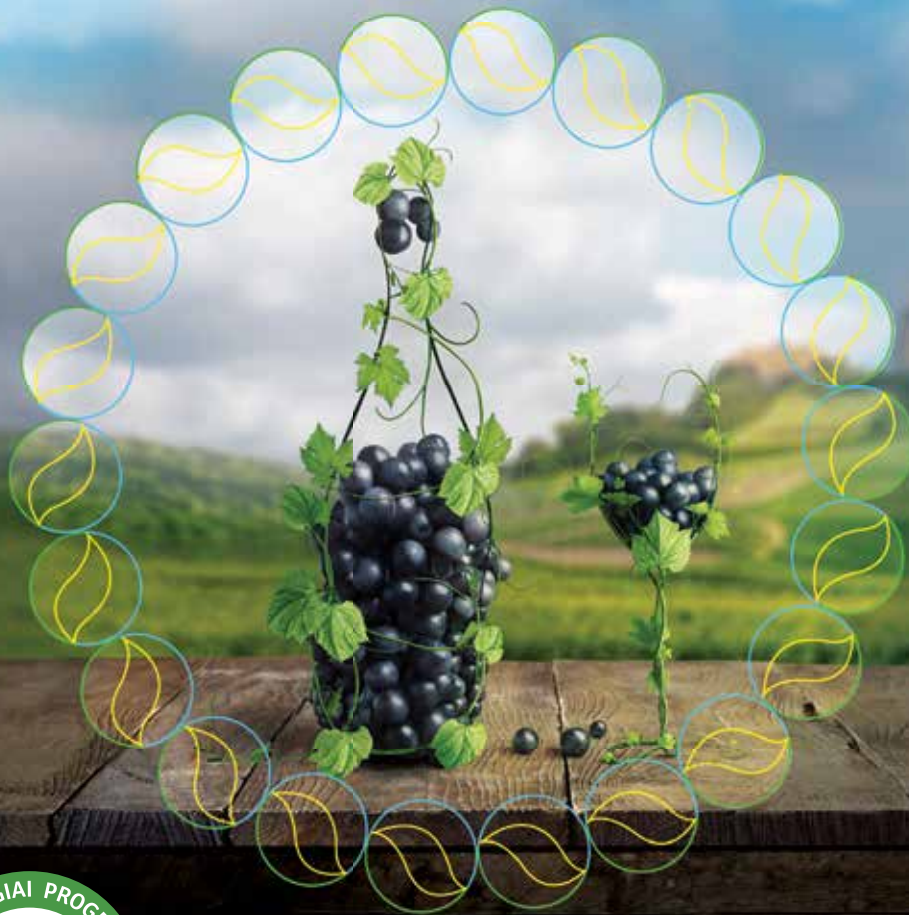
- Kivételes hatékonyság, új hatásmechanizmus
- Gyors felszívódás és kiváló esőállóság
- Hosszú hatáskifejtés levélen és fűtön egyaránt
- A megelőzés legjobb megoldása
- Két prémium található egy csomagban
- Alacsony hatóanyag koncentrációban is kiváló védelem

A Syngenta technológiai javaslat a szőlőben peronoszpóra ellen:

- BBCH 57 fűrtmegnyúlás: Orondis Ultra 280SC 0,67 l/ha
- BBCH 61 virágzás kezdete: Pergado F 2,5 kg/ha
- BBCH 71 bogyóköttetés: Orondis Ultra 280SC 0,67 l/ha

(A mandipropamid hatóanyag egy vegetációban maximum háromszor alkalmazható az engedélyokirat alapján.)

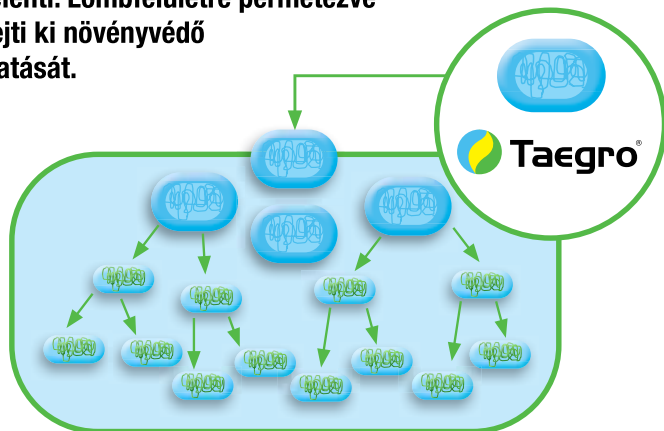
AZ ELSŐ BIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY A SYNGENTA PORTFÓLIÓJÁBAN BOR ÉS CSEMEGE SZŐLŐBEN



syngenta.

Hogyan működik a Taegro?

A Taegro a permetező tartályába kerülve azonnal szaporodásnak indul és a koncentrációja exponenciálisan növekszik. A szaporodásnak köszönhetően sejtláncokat hoz létre, ami sok százezer sejt összekapcsolódását jelenti. Lombfelületre permetezve fejti ki növényvédő hatását.



A Taegro legfontosabb jellemzői:

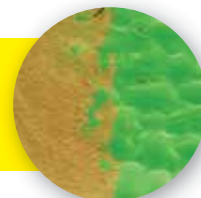
- Kiemelkedő hatékonyság a hasonló készítményekhez képest.
- Kifejezetten megelőző jelleggel javasolt.
- Nem csak biológiai, de a konvencionális program kiegészítéseként is alkalmazható.
- Jó keverhetőség, még réz és kén hatóanyaggal is!
- Biológiai készítmények között kiemelkedő pH és hőmérséklet stabilitás, UV-ra azonban érzékeny.
- Tárolása nem igényel speciális körülményeket.

Hogy fejti ki a hatását?

A Taegro háromféle módon képes kifejteni gombaölő hatását.

1. Kompetíció a levélfelszínen

A kórokozó gomba nem képes megtapadni a növény felületén



2. Metabolitok kiválasztása a szövetekben

A metabolitok gátolják a gombák továbbfejlődését



3. A növény természetes ellenálló képességének fokozása

Belülről erősítve a növényt, csökken a kórokozókra való fogékonyság



KULTÚRA	KÓROKOZÓ
Szőlő	szürkepenész, lisztharmat
Cseresznye, őszibarack, nektarin, kajszli	monília, szürkepenész
Bogyósgyümölcsök	szürkepenész, lisztharmat
Mogyoró	lisztharmat
Hajtatott és szabadföldi zöldségfélék	lisztharmat, szürkepenész, alternária, szklerotínia, peronoszpóra

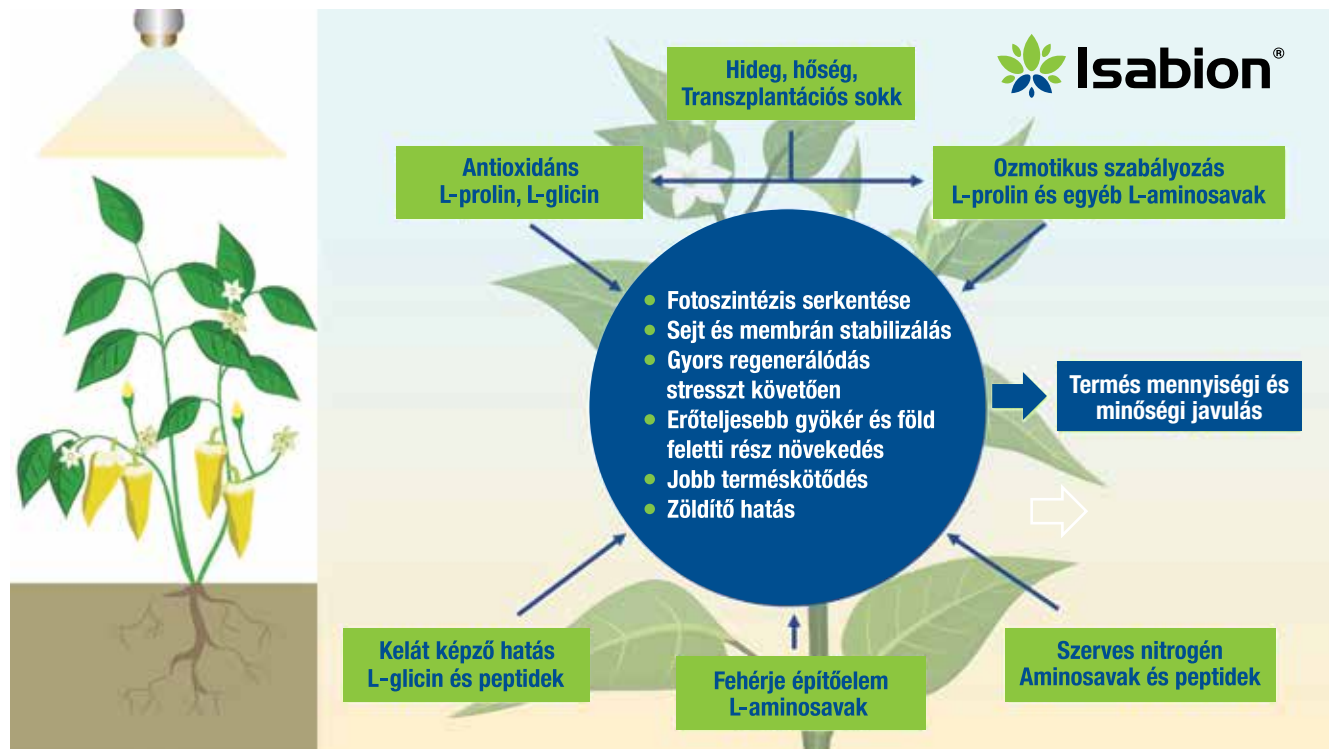
Természetes eredetű növénykondicionáló készítmény,
speciálisan kertészeti kultúrákra kifejlesztve!

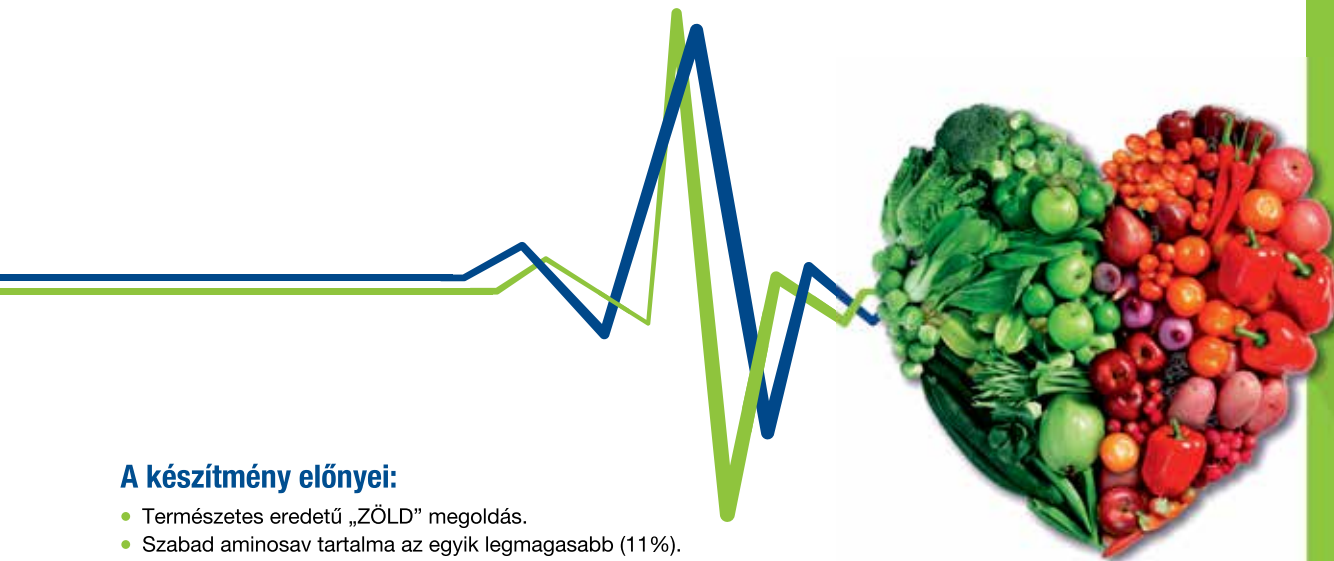
A növény élettani folyamatait pozitív irányba befolyásolja:

- minimalizálja az abiotikus stresszek okozta károkat,
- stimulálja a hajtás- és gyökér növekedést,
- segíti a termékenyülést és termésképződést,
- tápanyagot biztosít a hasznos baktériumok számára.

Ezek a folyamatok stresszes körülmények között koncentráltabb termésérést és jobb beltartalmi értékeket eredményeznek. Így a készítmény „ZÖLD” módon segíti a piacképes termék mennyiségének megőrzését!

Minden alkotóelemének speciális szerepe van:





A készítmény előnyei:

- Természetes eredetű „ZÖLD” megoldás.
- Szabad aminosav tartalma az egyik legmagasabb (11%).
- Peptid tartalma igen magas (52%), nagy arányban rövid szénláncúak.
- Felszívódása, szállítódása és hasznosulása nagyon gyors.
- Rendkívül nagy tisztaságú, sótartalma (Na és Cl) alacsony.
- Minden zöldség és gyümölcs kultúrában alkalmazható (1-2 l/ha).
- Jól keverhető a legtöbb növényvédő szerrel és lombtrágyával.
- Kiemelkedő stabilitás, akár 5 évig is eltárolható.

Kultúra	Ajánlott kijuttatása időpont
Almatermesűek és csonthéyasok	Virágzás előtt, terméskötéskor, 6-7 cm átmérőjű termékek esetén
Bab, borsó	Virágzás előtt; virágzás után 3 alkalommal 10-15 napos időközönként
Burgonya	Amikor a növények 15 cm-esek, a gumók mogyoró nagyságúak, 15 nap múlva
Diófélék	Hajtás növekedés, virágzás, terméskötés
Hagymafélék	Intenzív növekedés idején 3 alkalommal 20 naponta
Kabakosok	4-5 leveles korban, virágzás előtt, termésnövekedés idején
Káposztafélék	Palántanevelés, kiültetést követően 2x 20 nap különbséggel
Paradicsom, paprika, padlizsán	Palántanevelés, kiültetés, termésérés
Saláta, zeller	Kiültetést/ vetést követő 10-15. naptól 3 alkalommal 20 naponta
Sárgarépa, petrezselyem	Gyökerek ceruza vastagságától 3 alkalommal 14-21 napos időközönként
Szamóca	Telepítést követően, vegetatív növekedés kezdetén, virágzás előtt 20 nappal
Szőlő	Fürtmegnyúlás, bogyókötődés, zsendülés



NÖVÉNYVÉDELMI PERISZKÓP

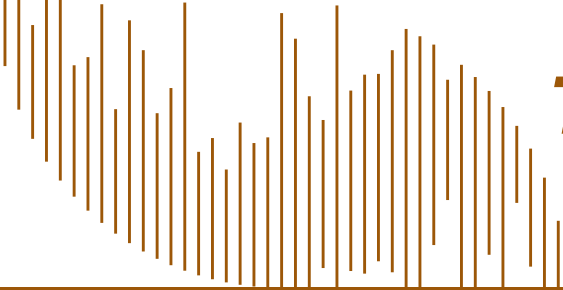
Innovatív digitális eszköz
a károsítók elleni védekezésre

www.syngenta.hu/periskop

Szőlő- és gyümölcskultúrák védelme

Növényvédelmi technológiánk
digitálisan, kultúránként

www.syngenta.hu/szolo-es-gyumolcskulturak-vedelme



TALAJFERTŐTLENÍTÉS

Force 1,5G[®]

A talajlakó kártevők ellen

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	rovarölő szer
	hatóanyag tartalom	15 g/kg teflutrin
	forgalmi kategória	III.
	kártevő	talajlakó kártevők
	dózis, kijuttatási időpont	7,5-10 g/m ² csemetekertben: 15-20 kg/ha
	É.V.I.	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	kiszerezés	0,5 kg, 20 kg
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő, csemetkert



Cserebogár pajor



Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Force 1,5 G** gázhatású készítmény, a rovarok a bőrszövetükön és az idegvégződésükön keresztül veszik fel a szert, ezt követően táplálkozásukat befejezik, majd elpusztulnak. A készítmény nem szívódik fel a növénybe, a rovarokat nem a kezelt növények fogyasztásán keresztül pusztítja el. A **Force 1,5 G** a különböző növények magvaival, vagy gyökereivel érintkezve nem fitotoxikus, a csírázást, a gyökérnövekedést nem befolyásolja. A **Force 1,5 G** a szántóföldi és kertészeti növények széles körében használható.



Drótféreg



Cserebogár pajorok



SYNGENTA TIPP

A FORCE 1,5 G FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN MINDIG OLVASSA EL AZ ADOTT NÖVÉNYKULTÚRÁRA VONATKOZÓ TECHNOLÓGIAI JAVASLATOT A MEGFELELŐ HATÉKONYSÁG ÉRDEKÉBEN.



GYOMIRTÁS

DualGold960EC®

Még a gyomok kelése előtt

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gyomirtó szer
	hatóanyag tartalom	960 g/l S metolaklór
	forgalmi kategória	III.
	gyomnövény	magról kelő egyszikű gyomok
	dózis, kijuttatási időpont	1,4-1,6 l/ha
	É.V.I.	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	kiszerezés	1 l, 5 l
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő, csemetekert, nem termő ültetvényben



Cissampelos






Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Dual Gold** felhasználása preemergensen vetés illetve ültetés után kelés előtt javasolt. Kiváló hatékonyságot mutat kakaslábfűvel, illetve különböző muharfajokkal szemben. Több kertészeti kultúrában is felhasználható készítmény.

Kakaslábfű



TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gyomirtó szer
	hatóanyag tartalom	360 g/l glifozát
	forgalmi kategória	III., II.
	gyomnövény	évelő egy- és kétszikű, magról kelő egy- és kétszikű gyomok
	dózis, kijuttatási időpont	2- 6 l/ha
	É.V.I.	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	kiszerezés	1l, 5 l, 640 l

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Medallon Prémium** egy glifozát hatóanyag tartalmú totális herbicid. Hatása nem szelektív, minden klorofilt tartalmazó zöld növényi részbe beszívódik és innen szállítódik a gyökér irányába. Az egyvári és évelő egy- és kétszikű gyomnövények széles köre ellen hatékony. Magról kelő kétszikűek esetében azok 4-8 leveles fenológiájában, magról kelő egyszikű gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni. Évelő gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell a készítményt kijuttatni, hogy a hatóanyag a gyomnövény föld alatti szaporító képleteibe is lejusson. Hatékonyasága nappal 15-25 °C- on magas páratartalom mellett a legjobb.

Gyomirtó tünet szőlő ültetvényben



Mezei acat



SYNGENTA
TIPP

AMMÓNÍUM-NITRÁT IONNAL PENETRÁCIÓJA,
TRANSZLOKÁCIÓJA JAVÍTHATÓ.

Leopard 5 EC

Az egyszikűirtó

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gyomirtó szer
	hatóanyag tartalom	5% quizalafop P etil
	forgalmi kategória	III.
	gyomnövény	magról kelő és évelő egyszikű gyomok
	dózis, kijuttatási időpont	0,7 -3,5 l/ha
	É.V.I.	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	kiszerezés	5 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek



Csillagpázsit



Fenyércirok

Tarackbúza

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A szelektív egyszikű irtókra jellemző, hogy viszonylag lassú a teljes hatáskifejtéshez szükséges idejük, így ehhez a **Leopard 5EC***-nek minimum 10-14 napra van szüksége. A védekezés idejét szintén az adott célgom határozza meg. A magról kelő egyszikűek ellen 1-3 leveles állapotban, az évelők 10-30 cm-es fejlettségkor érhetünk el jó hatékonyságot. Az évelő gyomok elleni védekezést módszeresen el kell végezni, előfordulhat egy évben több kezelés is szükségessé válhat.

A javasolt dózis néhány gom kultúra esetén

magról kelő egyszikűek	0,7-1,0 l/ha
magról kelő fenyércirok	0,8 l/ha
rizómáról hajtó fenyércirok	1,0-1,2 l/ha
tarackbúza	2,0-2,5 l/ha
csillagpázsit	3,0-3,5 l/ha

* A Leopard 5 EC az Adama bejegyzett védjegye.

SYNGENTA TIPP

A LEGJOBB HATÁS ELÉRÉSÉHEZ CÉLSZERŰ AZ ENGEDÉLYEZETT MAGASABB DÓZISOK HASZNÁLATA, TOVÁBBI HATÁSFOKOZÁS CÉLJÁRA A PERMETLÉHEZ ADAGOLHATÓ NEM IONOS TAPADÓSZER IS.



GOMBAÖLŐ **SZEREK**

Amistar Top®

Széles hatáskifejtés

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	200 g/l azoxistrobin 125 g/l difenokonazol
	forgalmi kategória	I.
	kártevő	lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszfereállítás levélfoltosság
	dózis, kijuttatási időpont	1 l/ha
	É.V.I.	3 nap
	kiszerezés	1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	szamóca

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Az **Amistar Top** széles spektrumú kiváló hatékonyságú és rugalmasan felhasználható gombaölő szer. A benne lévő difenokonazol tapasztalataink szerint a levélfoltosságokkal szemben az egyik leghatékonyabb hatóanyag, ezért tovább erősíti az azoxistrobin kedvező hatását.

Szamóca gnomóniás
levélfoltosság



Szamóca
lisztharmat

SYNGENTA TIPP

HASZNÁLATAKOR EGYES NEDVESÍTŐSZER-
EK ÉS LOMBTRÁGYÁK HASZNÁLATA NEM
AJÁNLOTT!

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	500 g/kg ciprodinil
	forgalmi kategória	III.
	kártevő	szürkepenész, monília, ventúria
	dózis, kijuttatási időpont	0,35-0,9 kg/ha
	É.V.I.	3-21 nap kultúrától függően
	kiszerezés	1 kg
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Chorus** szisztémikus készítmény (2 óra alatt felszívódik) és belülről véd, kuratív hatással rendelkezik. Egyedülálló tulajdonsága, hogy alacsony hőmérsékleten is hat, még fagypont közeli hőmérsékleten is alkalmazható.



Szürkepenész szőlőfűrtön

Kajsziabarack monília



Szamóca szürkepenész

**SYNGENTA
TIPP**

A SPECIFIKUS SZÜRKEPENÉSZ ELLENI KÉSZÍTMÉNYEK ESETÉN ÉRDEMES ODAFIGYELNÜNK A HATÓANYAG HATÁSÁRA A FERMENTÁCIÓS FOLYAMATOKRA.

Cidely[®] Top

Érdemes kipróbálni

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	125g/l difenokonazol 15 g/l ciflufenamid
	forgalmi kategória	II.
	kártevő	lisztharmat, mikoszfere, antraknózis
	dózis, kijuttatási időpont	1 l/ha (hajtatás)
	É.V.I.	3 nap
	kiszerezés	1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	szamóca



Szamóca lisztharmat



Levélfoltosság
szamóca levélen

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Cidely Top** egy két felszívódó hatóanyagot tartalmazó komplex készítmény. A benne található ciflufenamid egy a lisztharmatok ellen kiemelkedő hatóanyag, amit az egyik legszélesebb spektrumú triazol típusú hatóanyag a difenokonazol egészít ki.

SYNGENTA
TIPP

A CIDELY TOP UNIVERZÁLIS KÉSZÍTMÉNY,
AMIT RUGALMASAN FELHASZNÁLHATUNK A
TERMÉSÉRÉS IDEJÉN IS.

Coprantol™ Duo

A „Visszatérő” *

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	244 g/kg réz-hidroxid, 245 g/kg réz-oxiklorid
	forgalmi kategória	I.
	kártevő	gombás és baktériumos betegségek
	dózis, kijuttatási időpont	kultúrától függően 1,3-3,9 kg/ha
	É.V.I.	Kultúrától függően 0-21 nap
	kiszerezés	10 kg
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	gyümölcs: szőlő, alma-ter- mésűek, csonthéjasok

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Coprantol Duo** gyártási technológiájának köszönhetően egy innovatív réz készítménynek számít. A granulált készítmény egyöntetű azonos szemcseméretű szemcséket tartalmaz, nem porlik, és a granulátum szemcsék hagymahéj módon vannak formulázva, ami fokozatos hatóanyag-feltáródást biztosít, ezáltal elnyújtottabb hatást. Kijuttatást követően jól tapad a felülethez, és sokáig ott marad a levélfelületen. A formulációnak köszönhetően a réz ionok semleges vagy ahhoz közeli pH körülmények között vannak a permetlében, ami egyensúlyt biztosít a szabad és kötött réz ionok között, ami fontos a hatáskifejtés intenzitása, de az elnyújtott hatáskifejtés szempontjából is.

* A Coprantol Duo azonos a 6700/30-1/2023 NÉBIH számon engedélyezett Badge WG gombaölő permetezőszerrel.

Peronoszpóra
szőlőfürtön

Alma varrasodás

Peronoszpóra
tünet bogryón

Alma varrasodás
levélen

SYNGENTA TIPP

A COPRANTOL DUO KÉT RÉZ ÖSSZETEVŐJE EGYESÍTI A RÉZ MINDEN KEDVEZŐ TULAJDONSÁGÁT. A HIDROXID ALACSONY KONCENTRÁCIÓBAN ÉS GYORSAN KIFEJTI A HATÁSÁT, MÍG AZ OXIKLORID ELNYÚJTOTT HATÁSKIFEJTÉST ÉS NAGYOBB BIZTONSÁGOT JELENT.

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	60 g/l difenokonazol 30 g/l ciflufenamid
	forgalmi kategória	III.
	kártevő	lisztharmat, feketerothadás, orbánc
	dózis, kijuttatási időpont	0,5-0,65 l/ha
	É.V.I.	21 nap
	kiszerezés	1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	szőlő (bor, csemege)

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Biokémiai tulajdonságai elősegítik a kiváló hatékonyságát. Felhalmozódik a viaszrétegben, felszívódik a levélszövetben, és gázosodó fázissal is rendelkezik. A kettős védelem oka az eltérő hatásmód és hatáshely. Az egyik hatóanyaga a ciflufenamid egyrészt kötődik a levél és a fűrt viaszrétegéhez – ezáltal felszíni védelmet biztosít –, másrészt a levéllemez szöveteiben is elmozdul. A jól ismert difenokonazol a növény szöveteibe felszívódva biztosít megfelelő védelmet. A ciflufenamid hatóanyag az amidoxine hatóanyag csoportba tartozik, transzlamináris aktivitással rendelkezik. Gátolja a gomba kórokozó hausztóriumainak képzését és növekedését, illetve a spóra képzést is. Ezáltal nem csak a gomba szaporodását, de a növényi szövetekbe történő bejutását is megakadályozza.

Kezeletlen és kezelt fűrt

Lisztharmat tünete bogyón

Feketerothadás

**SYNGENTA
TIPP**

A DYNALI-NAK KIMAGASLÓ HATÁSA VAN A LISZTHARMATON KÍVÜL MÁS BETEGSÉGEKRE, MINT PÉLDÁUL A FEKETEROTHADÁS, VAGY SZŐLŐORBÁNC

Hogy sose lásjon peronoszpórát

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	250 g/l mandipropamid, 30 g/l oxatiapirolin
	forgalmi kategória	II.
	kártevő	peronoszpóra
	dózis, kijuttatási időpont	0,67 l/ha
	É.V.I.	21 nap
	kiszerelés	1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	szőlő (bor, csemege)



Peronoszpóra fiatal fűtön

Peronoszpóra levélen



Peronoszpóra olajfolt levélen



Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Célzottan a peronoszpóra félek ellen összeállított gyári kombináció. A benne található oxatiapirolin egy új hatásmechanizmusú anyag, a kórokozó lipid bioszintézisét, valamint egyes jelátviteli folyamatait gátolja. Nagyon alacsony dózisban is kiváló hatékonyságú, a levél szövetébe is beszívódik, de jelentős része viaszrétegben koncentrációdik, ennek köszönhető kiemelkedő preventív hatása. A mellette lévő mandipropamid egy jól ismert cellulóz bioszintézis gátló anyag, mely kiemelkedő preventív és kismértékű kuratív hatású. A hatóanyagok erősítik egymást, együttesen hosszú hatástartammal jellemezhetőek és a kórokozó minden fejlődési alakja ellen hatnak.

SYNGENTA TIPP

A BIZTOS HATÁSKIFEJTÉS ÉRDEKÉBEN A TŰNETEK MEGJELENÉSE ELŐTT JAVASOLJUK KIJUTTATNI. A KÉT KÉSZÍTMÉNY EGYÜTT ES ALKALMAZÁSÁVAL A PERONOSZPÓRA ELLENI VÉDELEM EGY ÚJ FEJEZETÉT NYITJUK MEG!

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	50 g/kg mandipropamid, 400 g/kg folpet
	forgalmi kategória	I.
	kártevő	peronoszpóra, szőlőorbánc, szürkepenész
	dózis, kijuttatási időpont	2-2,5 kg/ha
	É.V.I.	28 nap
	kiszerezés	5 kg
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	szőlő



Peronoszpóra szőlőfürtön



Szürkepenész fürtön

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Kettős hatásmechanizmusa révén kiváló preventív és kuratív hatással rendelkezik. A hatóanyag erősen kötődik a szőlőbogyó viaszrétegéhez, ennek köszönhető a hosszú, 10-14 napos tartamhatása. A mandipropamid a foszfolipidek bioszintézisét és a sejtfal képződését gátolja. E hatásmódnak köszönhetően megakadályozza a spórák csírázását és a gombafonalak növekedését. Ennek eredménye az, hogy a **Pergado F** már azt megakadályozza, hogy a gomba egyáltalán behatoljon a növénybe, így nem alakul ki gazdasági kár. A szőlőnövény belsejébe jutó hatóanyagoknak pedig az a szerepe, hogy elpusztítsa a kórokozónak azon részeit, melyek már behatoltak a növénybe. A mandipropamid képes megállítani a sejt közötti micéliumok növekedését 24-48 órával a fertőzés megtörténte után. Az ajánlott dózisban (2-2,5 kg/ha) tökéletes fürt és lombvédelmet biztosít. A kombinációs partnerként benne lévő folpet miatt a szürkepenész kórokozójának szaporítóképleteit is ritkítja így segít a botritisz fertőzés kialakulásának megakadályozásában.

A **Pergado F** különleges tulajdonságainak köszönhetően a permetezés után 1 órával már esőálló, amely különösen alkalmasá teszi a peronoszpóra fertőzés szempontjából fokozottan veszélyes csapadékos időjárás esetén történő használatra.

SYNGENTA
TIPP

PERGADO F FELHASZNÁLÁSÁT
ELSŐSORBAN A FÜRT PERONOSZPÓRA
MEGELŐZÉSÉRE JAVASOLJUK.

X QuadrisMax[®]

Univerzális hatásspektrum

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	93,5 g/l azoxistrobin 500 g/l folpet
	forgalmi kategória	I.
	kártevő	peronoszpóra, szürkepenész, lisztharmat
	dózis, kijuttatási időpont	1,5-2 kg/ha
	É.V.I.	30 nap
	kiszerezés	1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	borszőlő

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Egy régóta ismert készítmény a szőlőtermesztők számára. Széleskörű hatékonyság jellemző rá, hiszen a peronoszpóra és a korai szürkepenész ellen is hatékonyan használható. Alkalmazását a virágzás utáni kezelésekből javasoljuk elsősorban.

Moniliás kártétel
kajszin



Lisztharmat
szőlőlevélen



Szürkepenész
szőlőfürtön



Súlyos peronoszpóra
kártétel szőlőfürtön

SYNGENTA TIPP

A QUADRIS MAX JÓL KIEGÉSZÍTI A DYNALIT A TECHNOLGIÁBAN, HISZEN VIRÁGZÁS UTÁN ALKALMAZVA RÁERŐSÍTÜNK A HATÉKONYSÁGÁRA, ÉS PERONOSZPÓRA ÉS SZÜRKEPENÉSZ ELLEN IS VÉDEKEZÜNK.

Score 250 EC®

A technológia alapköve



TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	250 g/l difenokonazol
	forgalmi kategória	III.
	kártevő	varasodás, lisztharmat, tafrina, körterozsda, levéllikasztó betegség
	dózis, kijuttatási időpont	0,2-0,25 l/ha
	É.V.I.	14 nap
	kiszerezés	100 ml, 1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	alma, körte, őszibarack

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Almatermésűekben virágzás időszakában a varasodás ellen az egyik legjobb és leghatékonyabb triazol. Rövid időn belül felszívódik és a növény szöveteinek belsejében is kifejti védőhatását. Csapadékos időszakban a permetezési fordulókat érdemes rövidebbre szabni, hogy biztosítsuk a megfelelő védelmet a teljes időszak során. Őszibarack fakadását követően a fiatal zöld részek tafrina elleni védelmére legalább két kezelésre van szükség. Az elsőt akkor végezzük, amikor a csúcsrügy 1–1,5 cm-re kizöldült, a másodikat 8 nappal később. Ez a két, feltétlenül szükséges kezelés a gyümölcs biztonságát szolgálva 2 hetes védelmet ad a legkritikusabb periódusban. Ha ezután is vannak lehűlések, akkor tovább kell folytatnunk az intenzív védekezéseket. Ha az időjárás kiegyenlített, melegebb, és nem tapasztaltunk megjelenő tüneteket a fiatal leveleken, a továbbiakban kontakt szerrel folytathatjuk.

Lisztharmat őszibarackon



Alma varasodás

Tafrina őszibarack levélen



SYNGENTA TIPP

AZ EGYOLDALÚ HATÓANYAG-HASZNÁLAT GYORSAN ELLENÁLLÓ KÓROKOZÓK FELSZAPORODÁSÁHOZ VEZET. ROTÁLJUK A SZEREKET ÉS A HATÁSMECHANIZMUSOKAT, HOGY OLYAN KÉSZÍTM ÉNYEK, MINT A SCORE NE VESZÍTSENEK HATÉKONYSÁGUKBÓL

Switch62,5WG

A penészek ellensége

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	375 g/kg ciprodinil 250 g/kg fludioxonil
	forgalmi kategória	II.
	kártevő	szürkepenész, monília, tárolási betegségek
	dózis, kijuttatási időpont	0,4-1 kg/ha kultúrától és technológiától függően
	É. V.I.	3-14 nap kultúrától függően
	kiszerezés	1 kg
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, csonthéja- sok, bogycs gyümölcsűek, szőlő, bodza



Őszibarack monília

Tárolási betegségek

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A szőlő fűrtzáródását megelőző időszakban, amikor intenzív a növekedés, szükség lehet olyan készítményre, ami a növény felületén, és a szöveteiben is hat, még a tünetek kialakulása előtt. A készítményt ilyenkor még el tudjuk juttatni olyan helyekre, ahova a bogycs összezárdása után már nem. Így megfelelő fűrt Higiénia-t biztosíthatunk az elkövetkezendő időszakban.

A csonthéjasokat támadó monília, ha az időjárás kedvező, gyors és hatékony pusztítást végez. Ellene a megelőző hatékony védekezések létfontosságúak. A kritikus időszak, a virágzás időszaka, de későbbi a termésérés időszakában is fontos a védekezés. A mechanikai sérülések, jégverés, gyümölcskárosító rovarok kártétele mind elősegítik a betegség terjedését.

A **Switch** rövid élelmezés egészségügyi várakozási ideje miatt, a szüretre közel is alkalmazható. A tárolásnak és a gyümölcsök eltarthatóságának jelentősége folyamatosan nő.



Az apadási veszteség, és egyéb élettani károsodások mellett a gomba kórokozók okozta betegségek is jelentősen csökkentik az alma eltarthatóságát, tárolhatóságát. A tárolás során kialakuló betegségekben számtalan faj játszhat szerepet (monília, penicillium, szürkepenész), melyek ellen kiváló megoldás a **Switch**.

SYNGENTA TIPP

A SWITCH EREJE A KÉT HATÓANYAGÁBAN
REJLIK, A FLUDIOXONIL KIVÁLÓ KONKAKT
HATÓANYAG MÍG A CIPRODINIL FELSZÍVÓD-
VA LÁTJA EL A VÉDELMI FELADATOKAT.

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	130 g/kg <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24
	forgalmi kategória	II.
	kártevő	szürkepenész, lisztharmat, monília
	dózis, kijuttatási időpont	0,185-0,370 kg/ha
	É.V.I.	1 nap
	kiszerezés	370 g
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	szőlő, kajszli, cseresznye, őszibarack, nektarin, bogós gyümölcsök, szamóca



Szürkepenész szőlőfürtön



Lisztharmat tünete szőlőfürtön

Szürkepenész fürtön

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Taegro** egy ökológiai gazdálkodásban is felhasználható biológiai gombaölőszer. Hatását három módon fejti ki, a növény felszínén felszaporodva gátolja a kórokozó behatolását, másodsorban olyan anyagokat termel, amik gátolják a gombák tovább fejlődését, harmadsorban a növény ellenálló képességét belülről erősíti.

KIJUTTATÁSA MEGELŐZŐ JELLEGGEL JAVASOLT. A LEGTÖBB FORGALOMBAN LÉVŐ KÉSZÍTMÉNNYEL KEVERHETŐ, DE BAKTÉRIUM LÉVÉN AZ UV RA ÉRZÉKENY EZÉRT ÉRDEMES AZ UV SZEGÉNY IDŐBEN KIJUTTATNI.

**SYNGENTA
TIPP**

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	800 g/kg kén
	forgalmi kategória	III.
	kártevő	lisztharmat
	dózis, kijuttatási időpont	3-8 kg/ha
	É.V.I.	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	kiszerezés	1 kg, 20 kg
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő



Lisztharmat tünet almalevélen



Súlyos lisztharmat tünet szőlőfürtön



Lisztharmat tünet szőlőlevélen

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Az elemi kén jelentősége nem csak a lisztharmat elleni hatékonyságában, hanem az általános növényi higiénia fenntartásában és a felszívódó készítményeket kiegészítő erősségében van. A formuláció jelentősége ilyen alapvető hatóanyag esetében, mint a kén, létfontosságú a fitotoxicitás és a megfelelő hatékonyság érdekében. A túl nagy szemcseméret nem tud megfelelő fedettséget biztosítani. A kis szemcseméret esetén fennáll a veszélye, hogy perzseléses tüneteket tapasztalhatunk. A **ThiovitJet** ezeket a szemcseméretből adódó hátrányokat küszöböli ki, hiszen egyedülálló formulációjának köszönhetően kiváló fedettséget és hatékonyságot biztosít.

SYNGENTA
TIPP

KORAI IDŐSZAKBAN AZ ATKÁKRA IS HATÁSA VAN

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	gombaölő szer
	hatóanyag tartalom	100 g/l penkonazol
	forgalmi kategória	II.
	kártevő	lisztharmat, varasodás, monília
	dózis, kijuttatási időpont	0,25-0,5 l/ha
	É.V.I.	3-35 nap kultúrától függően
	kiszerezés	100 ml, 1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő

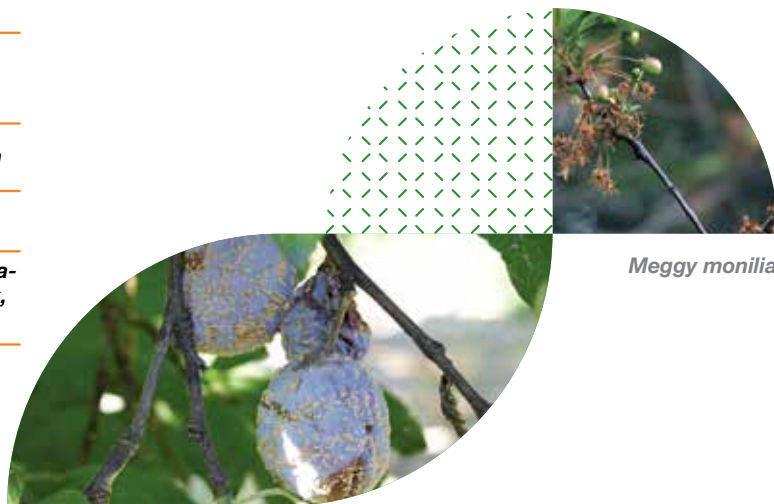


Súlyos lisztharmat tünet almalevélen



Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A penkonazol a klasszikus triazol típusú hatóanyag. Felszívódik a levéllemezbe és a fűrtbe is. Korai szezonban is mindenképpen javasoljuk felszívódó készítmény választását a megfelelő védelem érdekében. A rügy belsejében áttelelő lisztharmat ellen csak felszívódó készítményekkel tudunk védekezni. A kontakt hatóanyagok ebben az esetben nem tudnak megfelelő védelmet biztosítani.



Meggy monília

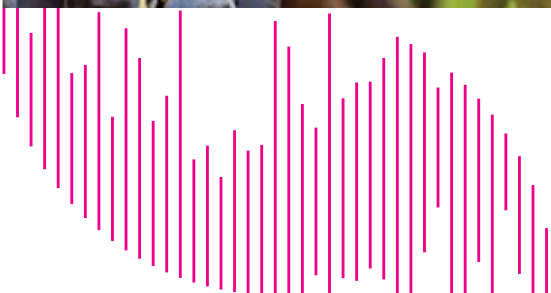
Szilva monília

SYNGENTA TIPP

ÉREDEMES AZ ÚJ HATÓANYAGOKAT NÉHA RÉGEBBIEKKEL VÁLTVA HASZNÁLNI, A REZISZTENCIATÖRÉS ÉRDEKÉBEN. A LISZTHARMAT ELLENI VÉDEKEZÉST KORÁN KELL KEZDENI, EZÉRT JAVASOLJUK MÁR AZ ELSŐ PERMETEZÉSEKBE IS BETENNI.



ROVARÖLŐ SZEREK



TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	rovarölő szer
	hatóanyag tartalom	500 g/kg flonikamid
	forgalmi kategória	III.
	kártevő	levéltetvek
	dózis, kijuttatási időpont	0,12-0,14 kg/ha
	É. V.I.	almatermésűek, szilva 21 nap, őszibarack, cseresznye, meggy 14 nap
	kiszerezés	140 g
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva

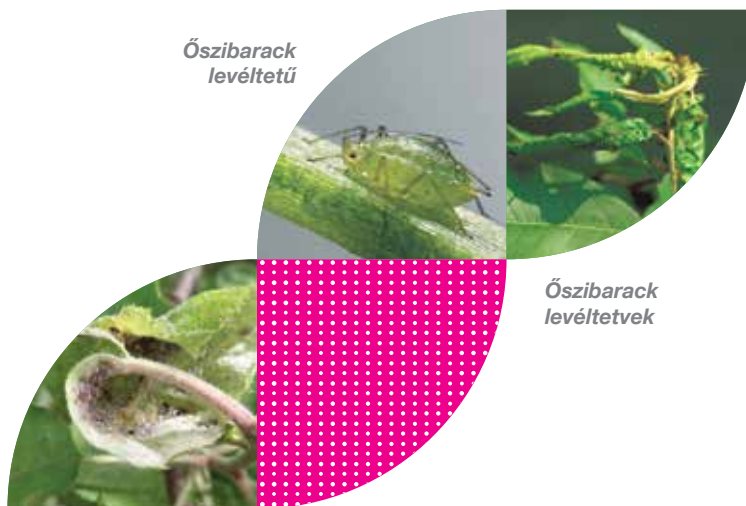


Fekete cseresznye levéltetű kártétele

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

Az új **Afinto*** nevű készítmény egy speciális levéltetű irtó készítmény. Hatóanyaga a flonikamid egy felszívódó, csúcs irányban áramló vegyület, mely gyomorméregként és kontakt méregként is kifejti hatását. A tetvek táplálkozását gátolja minden fejlődési alakban. A táplálkozásgátlás néhány órán belül megtörténik, a teljes pusztuláshoz azonban ezt követően néhány nap szükséges.

* Az Afinto a ISK Biosciences Europe N.V Teppeki 50WG néven bejegyzet készítményének klonja



Őszibarack levéltetű

Őszibarack levéltetvek

Levéltetű tünet alma levélen

**SYNGENTA
TIPP**

SZŰK BIOLÓGIAI SPEKTRUMÁNAK KÖSZÖNHETŐENKÍMÉLI A HASZNOS SZERVEZETEKET!



Affirm®

Molyspecialista

TULAJDONSÁGOK:



szer típusa rovarölő szer



hatóanyag tartalom 9,5 g/kg emamektin-benzoát



forgalmi kategória I.



kártevő hernyókártevők



dózis, kijuttatási időpont 1,25-3 kg/ha



É.V.I. alma, körte 3 nap, szőlő 7 nap



kiszerezés 1 kg



engedélyezett kultúrák - gyümölcs alma, körte, szőlő

Almamoly kártétel



Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A hernyók idegrendszerére hat, egy recetor működését gátolja ennek következtében a lárvák izomsejtjeibe folyamatosan áramlik a klorid-ion ami gátolja annak összehúzódását. Ez paralizist azaz bénulást okoz ami a táplálkozás gátlásán keresztül halálhoz vezet.

Almailonca
lárva



Szőlőmoly lárva
fürtön



**SYNGENTA
TIPP**

A VÉDEKEZÉS IDŐZÍTÉSÉT ELŐREJELZÉSRE ALAPOZVA AZ ELSŐ JELENTŐS LEPKE EGYES SZÁM ÉSZLELÉSÉTŐL SZÁMÍTOTT 3-5. NAP KÖRNYÉKÉN ÉRDEMES ELVÉGEZNI.



Affirm[®] Opti

Gyümölcskultúrákra kifejlesztve

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	rovarölő szer
	hatóanyag tartalom	9,5 g/kg emamektin-benzoát
	forgalmi kategória	I.
	kártevő	molykártevők
	dózis, kijuttatási időpont	2-2,5 kg/ha
	É.V.I.	7 nap
	kiszerezés	1 kg
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almafélék, szilva, őszi-barack, nektarin



Barackmoly lárvá tavaszi kártétele



Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A hatóanyag felszívódó, transzlaminális tulajdonsággal jellemezhető. Levélen kontakthatása rövid, mivel a fény hatására bomlik a hatóanyag. Ezt kompenzálja azonban, hogy a levél szöveteibe beszívódása gyors, ott eltárolva gyomorméregként hosszú ideig hatékony.

Sodrómoly kártétele



Szilvamoly kártétele



SYNGENTA TIPP

AZ AFFIRM OPTI ŐSZIBARACKBAN EGÉSZEN KORAI FÁZISTÓL, A TERMÉS ÉRÉSÉIG FELHASZNÁLHATÓ, TEHÁT RUGALMASAN TUDJUK ALKALMAZNI AMIKOR SZÜKSÉG VAN RÁ.



Judo

Levéltetvek ellen egy kis plusz

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	rovarölő szer
	hatóanyag tartalom	5g/l lambda cihalotrin 100 g/l pirimikarb
	forgalmi kategória	II.
	kártevő	levéltetvek, molyok, cseresznyelég
	dózis, kijuttatási időpont	1-1,2 l/ha
	É.V.I.	7-10 nap
	kiszerezés	1 l, 5 l
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almafélék, csonthéjasok

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Judo** két hatóanyaga révén komplex védelmet biztosít a kártevők ellen. A készítményben a lambda-cihalotrin széles spektrumú kontakt taglózó hatását a könnyen és gyorsan felszívódó pirimikarb egészíti ki, így gátolva a tetvek táplálkozását.

Cseresznyelég

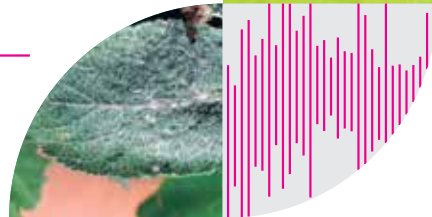


Levélpirosító levéltetű által okozott tünet almában

Almamoly



Hamvaszöld szilva levéltetű



SYNGENTA TIPP

KIJUTTATÁSOKOR KÜLÖNÖS FIGYELMET KELL FORDÍTANUNK A HASZNOS BEPORZÓ SZERVEZETEK JELENLÉTÉRE, HISZEN A PIRETROID HATÓANYAGOK „NEM VÁLOGATNAK”. VIRÁGZÓ KULTÚRÁBAN, VAGY VIRÁGZÓ GYOM-NÖVÉNYEK ESETÉN KIZÁRÓLAG MÉHKÍMÉLŐ TECHNOLÓGIÁVAL JUTTATHATÓ KI!

Karate Zeon[®] 5 CS

A piretroidok „harcművésze”

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	rovarölő szer
	hatóanyag tartalom	50 g/l lambda-cihalotrin
	forgalmi kategória	III.
	kártevő	tetvek, molyok, cseresznyelég, foltosszárnyú muslica, bogarak, amerikai szőlőkabóca
	É.V.I.	3-14 nap kultúrától függően
	kiszerezés	250 ml, 1 l
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő, bodza



Cseresznyelégylárva

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Karate Zeon** formulációja speciálisan kapszulázott. Az átlagos piretroidokhoz hasonlítva a hatóanyag hatáskifejtése elnyújtottabb, mivel feltáródása szakaszos. A kezeléseket a kártevők betelepődése idején kell megkezdeni, ami sárgatállal, vagy sárga lapcsapdákkal előre jelezhető.



Hamvas szilvateetű

Tarka szőlőmoly

SYNGENTA TIPP

A KARATE ZEON FORMULÁCIÓJA SPECIÁLISAN KAPSZULÁZOTT. AZ ÁTLAGOS PIRETROIDOKHOZ HASONLÍTV A HATÓANYAG HATÁSKIFEJTÉSE ELNYÚJTOTTABB, MIVEL FELTÁRÓDÁSA SZAKASZOS.

Monospel 24 EW

Virágzás alatti védelem

TULAJDONSÁGOK:



szer típusa rovarölő szer



hatóanyag tartalom 240 g/l tau-fluvalinát



forgalmi kategória II.



kártevő szőlőmolyok, kabócák, tetvek



dózis, kijuttatási időpont 0,2-0,3 l/ha



É.V.I. alma 30 nap



kiszerezés 1 l



engedélyezett kultúrák - gyümölcs szőlő, alma



Aknázómoly
almalevélen

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Monospel*** hatóanyaga a tau-fluvalinát egy 2. típusú piretroid készítmény. Azt jelenti, hogy a hatásmechanizmusa hasonló a klasszikus piretroidokhoz, de különleges tulajdonsága, hogy a hasznos élő szervezeteket, mint például a méheket nem károsítja. Így a felhasználása rugalmasabb mint a többi piretroidé, de más készítménnyel történő keverése esetén mindenképpen olvassuk el a technológiai ajánlást.

* A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSzhK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő permetezőszerrel.



Szőlőmoly

Kabócalárva
levélen

SYNGENTA TIPP

A MONOSPEL ALKALMAZÁSA SORÁN
A MOLYKÁRTEVŐKET ÉS A FITOPLAZMA
TERJESZTÉSÉÉRT FELELŐS KABÓCÁKAT
IS TUDJUK KEZELNI EGY KÉSZÍTMÉNY
ALKALMAZÁSÁVAL.

*Klasszikus készítmény a molyok ellen,
a Syngenta portfólióban*

TULAJDONSÁGOK:

	szer típusa	rovarölő szer
	hatóanyag tartalom	200 g/l klorantraniliprol
	forgalmi kategória	II.
	kártevő	molykártevők
	dózis, kijuttatási időpont	0,125-0,2 l/ha
	É.V.I.	szőlő 30 nap, almafélék 14 nap
	kiszerezés	200 ml, 1 liter
	engedélyezett kultúrák - gyümölcs	almafélék, szőlő

Előírt / javasolt növényvédelmi technológia:

A **Voliam*** felszívódó hatóanyaga a célszervezetekre kontakt és gyomorméregként is hat, bennük először bénulást okoz, amely rövid időn belül táplálkozás gátláshoz, majd pár napon belül pusztuláshoz vezet. Kijuttatását a legjobb hatékonyság érdekében a fiatal lárvák ellen ajánlott időzíteni rajzásmegfigyelésre alapozva.

* A Voliam azonos a 02.5/1126/5/2008. MgSzHK számon engedélyezett Coragen 20 SC rovarölő permetezőszerszel.

Szőlőmoly tojások

Szőlőmoly lárvák

Az almamoly tipikus tünete gyümölcsön

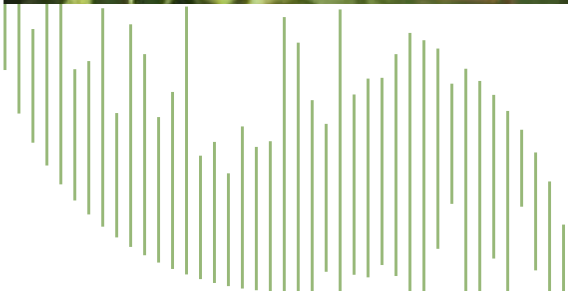
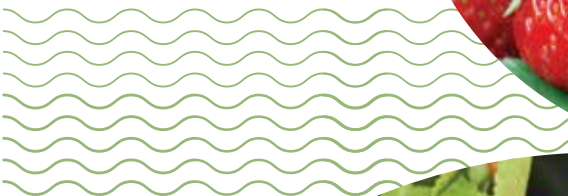
Aknázómoly kártétele levélen

Almamoly



**SYNGENTA
TIPP**

A KÉSZÍTMÉNY HATÓANYAGA NEM MOZDUL EL JELENTŐSEN A FELSZÍVÓDÁST KÖVETŐEN, ÍGY A PERMETEZÉSTECHNIKA ÉS A JÓ PERMETLÉ FEDETT SÉG FONTOS, HOGY A HATÓANYAG TALÁLKOZZON A KÁROSÍTÓVAL.



TECHNOLÓGIAI AJÁNLATOK

Syngenta növényvédelmi technológia
szőlőben

lisztharmat	Thiovit Jet [®] Topas 100EC [®]	Thiovit Jet [®] Dynali [®]	Thiovit Jet [®] Topas 100EC [®]	Thiovit Jet [®] Topas 100EC [®] Taegro [®]	Taegro [®]			
peronoszpóra	Quadris Max [®]	Orondis Ultra [®]	Pergado F [®]	Orondis Ultra [®] Quadris Max [®]	Coprantol Duo ^{® 4}			
szürkepenész		Pergado F [®]	Quadris Max [®]	Chorus [®] 50WG Switch 62.5 WG Taegro [®]	Taegro [®]			
feketerothadás		Dynali [®]						
molyok	1 Karate Zeon [®] 5CS		2 Voliam [®]	3 Affirm [®]	1 Karate Zeon [®] 5CS			
Isabion[®]								
	1-2 leveles állapot	15-20cm hajtáshossz	fürt-megnyílás	virágzás kezdete	bogyó kötődés	bogyó-növekedés	fürtzáródás	zsendülés

- gombaölő szer
- rovarölő szer
- növénykondicionáló készítmény

- 1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a védekezés időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.
- 2 A Voliam azonos a 02.5/1126/5/2008. MgSzHK számon engedélyezett Coragen 20 SC rovarölő permetezőszerszerrel.
- 3 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják, nem alkalmazható!
- 4 A Coprantol Duo azonos a 6700/30-1/2023 NÉBIH számon engedélyezett Badge WG gombaölő permetezőszerszerrel. A készítmény a 3. levél kiterülésétől alkalmazható.

Ez a termékírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

áttelet
rovarkártevők

 **Karate Zeon[®] 1**
5 CS

lisztharmat

 **Thiovit Jet[®]**

 **Topas 100EC[®]**

 **Thiovit Jet[®]**

varasodás

 **Chorus[®] 50WG**

 **Score 250EC[®] + kontakt**

ervinia,
varrasodás

 **Coprantol[™] Duo⁶**

levéltetvek

 **Monospel 24 EW²**

 **Afinto³**

molykártevők

 **Judo¹**

 **Judo¹**




 **Voliam[®] 4**

 **Affirm[®] Opti⁵**

monília,
tárolási
betegségek

 **Switch 62,5WG**

 **Isabion[®]**

-  gombaölő szer
-  rovarölő szer
-  növénykondicionáló készítmény



virágzás előtt

pirosbimbó

virágzás

gyümölcsnövekedés

- 1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.
- 2 A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSzhK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő szerrel
- 3 Az Afinto azonos a 02.5/1174/4/2007. MgSzhK számon engedélyezett Teppeki rovarölő permetezőszerrel.
- 4 A Voliam azonos a 02.5/1126/5/2008. MgSzhK számon engedélyezett Coragen 20 SC rovarölő permetezőszerrel.
- 5 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében a készítmény kizárólag a kultúrnövény elvirágzását követően alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 6 A Coprantol Duo azonos a 6700/30-1/2023 NÉBIH számon engedélyezett Badge WG gombaölő permetezőszerrel

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

gombás
betegségek

tafrina,
lisztharmat

lisztharmat

monília

levéltetvek,

levéltetvek,
gyümölcsmolyok

Coprantol[®] Duo⁵

Score 250 EC[®]
2-3 x

Topas 100EC[®]
vagy
Thiovit Jet[®]

Taegro[®] ÚJ!

Chorus[®] 50WG

Topas 100EC[®]

Switch 62,5WG

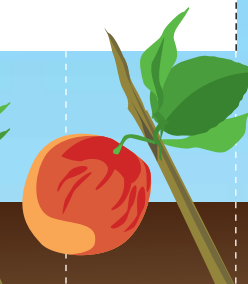
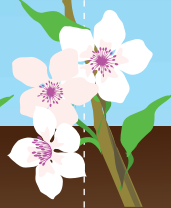
Afinto[®] 2

Karate Zeon[®] 1
5 CS

Judo[®] 3

Affirm[®] Opti[®] 4

Isabion[®]



március

április

május

június

július

augusztus

- gombaölő szer
- rovarölő szer
- növénykondicionáló készítmény

- 1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyümölcsvények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.
- 2 Az Afinto azonos a 02.5/1174/4/2007. MgSZHK számon engedélyezett Teppeki rovarölő permetezőszerszel.
- 3 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében a készítmény kizárólag a kultúrnövény elvirágzását követően alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyümölcsvények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 4 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyümölcsvények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 6 A Coprantol Duo azonos a 6700/30-1/2023 NÉBIH számon engedélyezett Badge WG gombaölő permetezőszerszel. A készítmény lombsárgulástól ismét alkalmazható.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

Syngenta növényvédelmi technológia
kajsziarackban

gombás
betegségek

Coprantol™ Duo³

ÚJ!
Taegro™

monília

Chorus™ 50WG

Topas 100EC™

Switch 62,5WG

gnomónia

Topas 100EC™

sztigmia

sordómoly,
barackmoly

Judo²

Karate Zeon™¹
5 CS

gyümölcs
monília
ellen!

Isabion™

- gombaölő szer
- rovarölő szer
- növénykondicionáló készítmény

március

április

május

június

július

augusztus

1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

2 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

3 A Coprantol Duo azonos a 6700/30-1/2023 NÉBIH számon engedélyezett Badge WG gombaölő permetezőszerszerrel. A készítmény lomsárgulástól ismét alkalmazható.

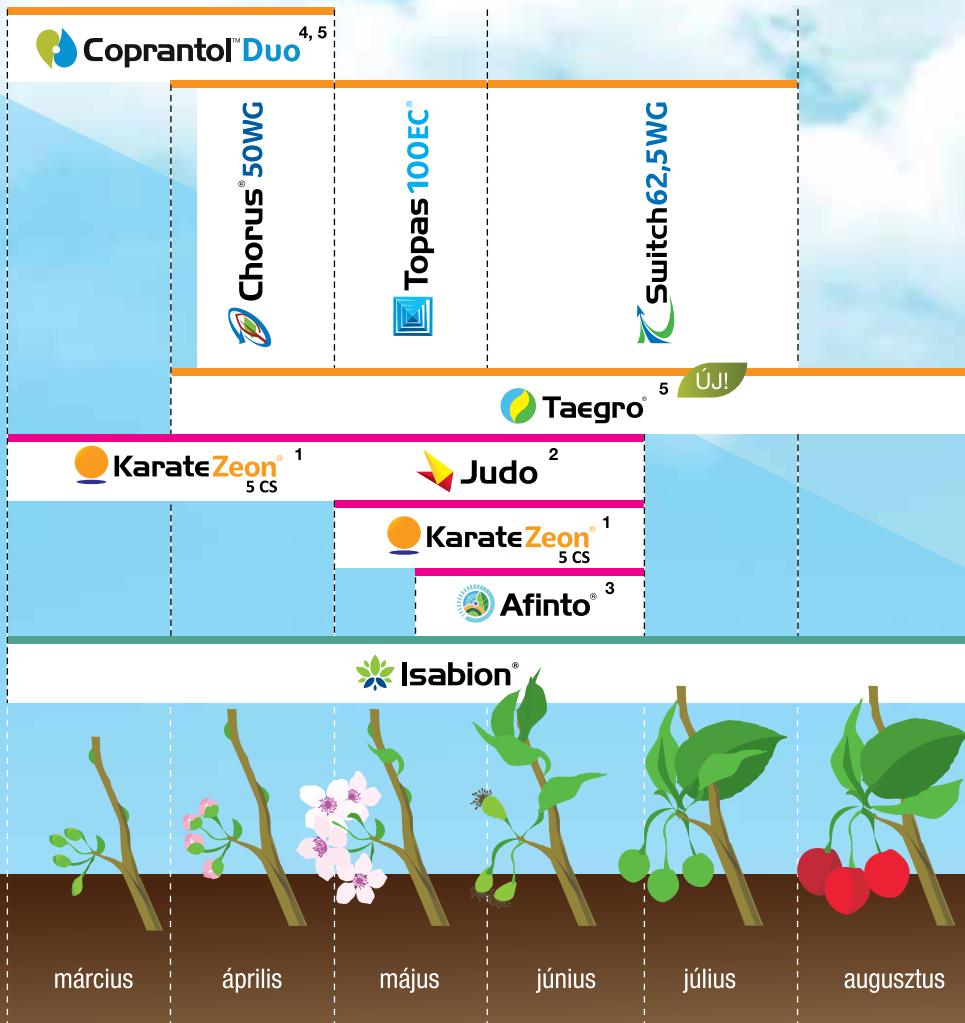
Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

Syngenta növényvédelmi technológia
meggyben és cseresznyében

gombás
betegségek

monília

sodrómolyok,
levéltetvek
cseresznyelég,
foltosszárnyú
muslica,
levéltetvek



- gombaölő szer
- rovarölő szer
- növénykondicionáló készítmény

március

április

május

június

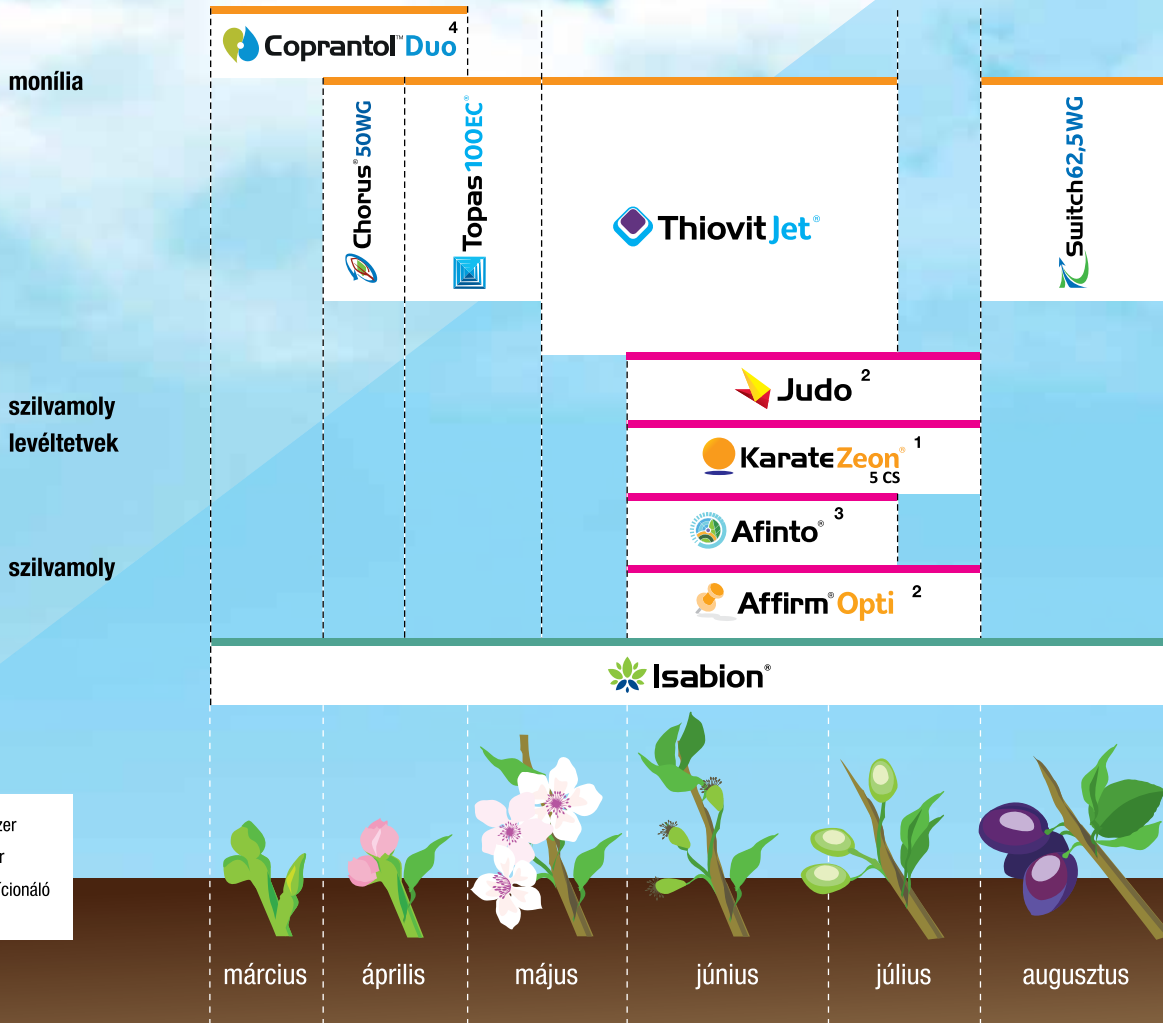
július

augusztus

- 1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.
- 2 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 3 Az Afinto azonos a 02.5/1174/4/2007. MgSzhK számon engedélyezett Teppeki rovarölő permetezőszerszerrel.
- 4 A Coprantol Duo azonos a 6700/30-1/2023 NÉBIH számon engedélyezett Badge WG gombaölő permetezőszerszerrel. A készítmény lombsárgulástól ismét alkalmazható.
- 5 A készítmény cseresznye kultúrában alkalmazható.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

Syngenta növényvédelmi technológia
szilvában



- gombaölő szer
- rovarölő szer
- növénykondicionáló készítmény

- 1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.
- 2 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében a készítmény kizárólag a kultúrnövény elvirágzását követően alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 3 Az Afinto azonos a 02.5/1174/4/2007. MgSzHK számon engedélyezett Teppeki rovarölő permetezőszerszel.
- 4 A Coprantol Duo azonos a 6700/30-1/2023 NÉBIH számon engedélyezett Badge WG gombaölő permetezőszerszel. A készítmény lombszűrgéstől ismét alkalmazható.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

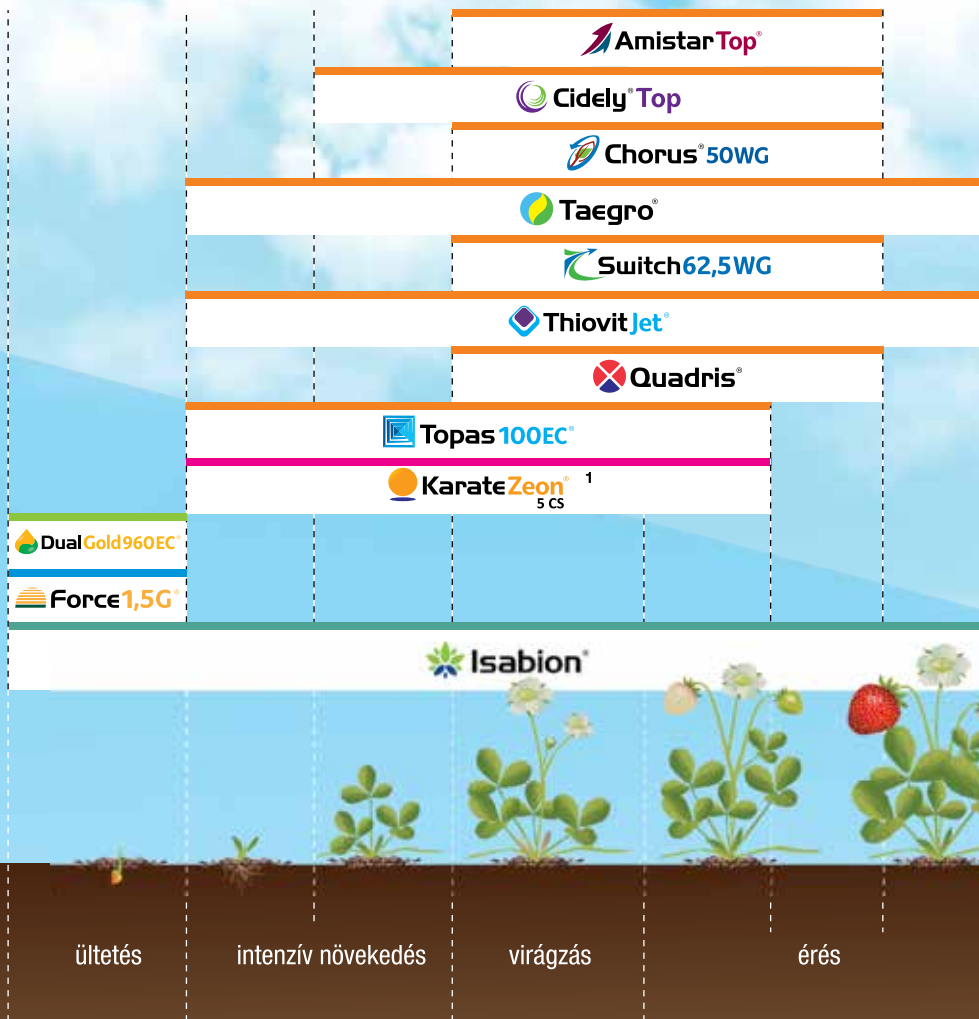
Syngenta növényvédelmi technológia
számocáiban

gombaölők

rovarölő

gyomirtó

talajkezelő



- gombaölő szer
- rovarölő szer
- atkaölő szer
- gyomirtó szer
- talajkezelő szer
- növénykondicionáló készítmény

ültetés

intenzív növekedés

virágzás

érés

¹ Virágzó kultúrákban vagy mézharaszt és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

További információért keresse a Szőlő-gyümölcs ágazatot képviselő kollégáinkat:

NYUGAT MAGYARORSZÁG

Területi képviselő:

Dr. Hochbaum Tamás

+36 20 469 6857

tamas.hochbaum@syngenta.com

KELET MAGYARORSZÁG

Területi képviselő:

Tarczal Erik

+36 20 287 0611

erik.tarczal@syngenta.com

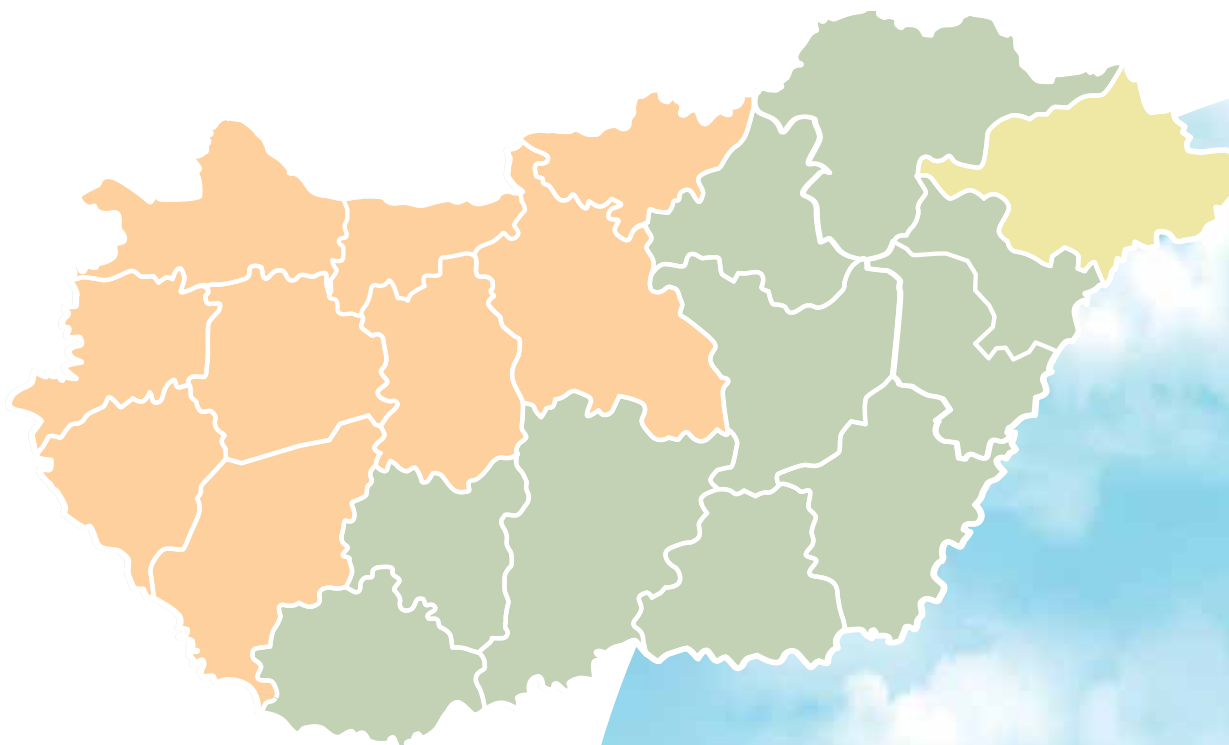
ÉSZAK-KELET MAGYARORSZÁG

Területi képviselő:

Ganyu István

+36 70 331 9463

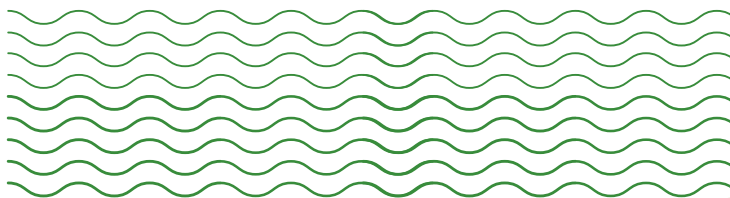
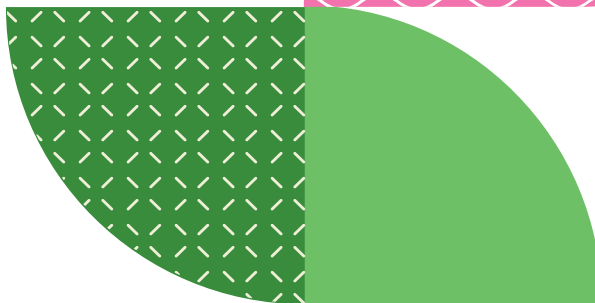
istvan.ganyu@syngenta.com



Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékek teljesítményére, a termékek és azok teljesítményére vonatkozó, valamennyi, a Syngenta Kft. által szóban vagy írásban szolgáltatott információ jóhiszeműen adott információ, vagyis nem minősül a Syngenta Kft. általi kötelezettségvállalásnak a termékek teljesítményére vagy alkalmasságára vonatkozóan.

A katalógusban esetlegesen előforduló nyomtatási hibákért felelősséget nem vállalunk. A kiadvány tájékoztató jellegű információt tartalmaz.

A készítmények felhasználása előtt kérjük, olvassa el a címke utasításait.



Syngenta Kft.

1117 Budapest, Alíz utca 2.

Telefon: +36 1 488 2200

E mail: info.hungary@syngenta.com

 www.facebook.com/syngentaagrarklub

 www.youtube.com/@SyngentaMagyarország

www.syngenta.hu



syngenta