

Kígyóuborka

2012



syngenta®





Tisztelt Partnerünk!

A 2011-es évről több nehézség is eszünkbe juthat. A kiszámíthatatlanul változó kereslet és árak mellett, jelentős rovar és vírus fertőzések nehezítették a munkát.

A Syngenta Seeds Kft. a termelők igényeit szem előtt tartva nemesíti ki új fajtáit. A 2012. évben több termelőnél kipróbált **Regalos F1 (LC9718)** fajtával bővítjük ki az értékesített fajták körét.

A **Regalos F1** rendkívül sztrezztűrő képességével nyerte el a termelők tetszését. Jól viselte a nyári forróságot és az utána lecsökkenő fényt és hőmérsékletet is, nem csökkent a kötési hajlama akkor sem, amikor a hőmérséklet újra közelítette a maximumot. Ez a stabilitás annak köszönhető, hogy a gyökérzete rendkívül erős, mélyreható és ellenálló. A fajta a magyar piacon egyre nélkülözhetetlenebb vírus és lisztharmat ellenálló képességgel is rendelkezik.

Bomber F1 utáni nagy kereslet következményeként vetőmag hiány alakult ki a fajtából az elmúlt évben. 2012-ben erre az igényre felkészültünk, mégis azt javasoljuk, hogy aki eldöntötte, hogy ezt a fajtát szeretné termelni, az szerezze be a vetőmagot idejében és ne várjon az utolsó pillanatig!

Két fajtánkat árban is vonzóbbá kívánjuk tenni:

A korai termelési időszakban, talaj nélküli közegben termelők kedvence az **Excalibur F1**, egyöntetű terméseivel és színével extra minőségű árut ad.

Strategos F1-t azon termelőknek ajánljuk, akik vírus (CMV, CYSDV, CVYV) problémával küzdenek, illetve olyan időszakban termelnek, amikor a vírus vektorok (levéltetű, lisztecse, tripsz) megjelenése valószínűbb.

Azon termelőink részére, akik **oltott kígyóuborkát** termelnek egyedi ajánlatunk van.

A kiadványban a Syngenta Kft. növényvédőszer és a Biolchim Hungary Kft. termék ajánlatával szeretnénk segíteni Önöket, a termésbiztonság növelésében.

Megköszönve az eddigi bizalmat, eredményes termesztést kívánunk!

Syngenta Seeds Kft.

Excalibur F1

Mindene a minőség

HR = Ccu

IR = Gc / Px

Korai termesztésben egyöntetű termésével és sötétzöld színével, kiváló piacos minőséget terem. Intenzív, gyors növekedésű a korai időszakban is.

- piacos sötétzöld szín
- egyöntetű, 30-35 cm-es termés, amely kacson sem hajlamos túlnyúlásra
- gyors termőre fordulás, generatív jelleg
- nyitott áttekinthető lomb
- lisztharmat tolerancia
- talajnélküli termesztésre és laza, alacsony sótartalmú talajra ajánlott
- ültethető: februártól-augusztusig



Strategos F1

A legjobb választás a vírusok ellen

HR = Ccu / CVYV

IR = CMV / CYSDV

A fajta a tavaszi, nyári és őszi termesztési szezonban is megállja a helyét. Rezisztenciával (CVYV) és toleranciával (CMV, CYSDV) rendelkezik a legelterjedtebb vírusok ellen.

- tetszetős, enyhén bordázott termékek
- gyors termőre fordulás
- intenzív hajtásnövekedés főszáron és kacson egyaránt
- erős növekedés
- strapabíró, terhelhető gyökérzet
- ültethető: februártól-augusztusig



Regalos F1 (LC 9718) Újdonság!

A stressztűrő

HR = Cca / Ccu / CVYV

IR = Gc / Px / CMV / CYSDV

A Bomber F1 széles rezisztenciája, termésének minősége és mennyisége meggyőzte a temelőket. Az új fajtákat csak széles rezisztenciával kívánjuk bevezetni, ami termésbiztonságot és kevesebb költséget jelent a termelőnek.

A Regalos F1 kiegyenlített teljesítményt ad változó körülmények között is. Erős, stabil, mélyreható gyökérzettel rendelkezik.

- vírus ellenálló képessége széles
- a magyar piacon alapvető fontosságú lisztharmat toleranciával rendelkezik
- nem nyakas, egyenes, enyhén bordázott, hamvas, sötétzöld színű termései vannak 32-34 cm hosszal
- nyílt lombú, jó stressz toleranciával rendelkezik
- erős, ellenálló gyökérzet
- ültethető: márciustól-augusztusig

Bomber F1

A biztos siker

HR = Cca / Ccu / CVYV

IR = Gc / Px / CMV / CYSDV

A méltán népszerű Bomber F1 sikerének az alapja a jó generatív-vegetatív egyensúly, a magas hozam, terhelhető növény. A fajta termése egyöntetű, minősége kiváló, mérete a magyar piacon elfogadott.

- kiváló minőségű, hamvas, sötétzöld színű, egyöntetű, 30-35 cm hosszú termések
- erős gyökérzet, kiemelkedő termőképesség
- kacson is jó kötődés, kiváló minőséggel
- széles vírus ellenálló képességgel rendelkezik
- a magyar piacon alapvető fontosságú lisztharmat tolerancia
- oltva és oltatlanul, talajban illetve talajnélküli termesztésben is bizonyított
- ültethető: márciustól-augusztusig



Grendel F1

Nem fog rajta az idő

HR = Cca / Ccu

IR = Gc / Px

A fajtát évek óta sokan ismerik és használják, talajra és kőzetgyapotra egyaránt ajánjuk. Generatív jellege miatt kötött és magas sótartalmú talajokon csak oltva javasoljuk.

- kitűnő termés minőség, sötétzöld, nem nyakas, 30-35 cm hossz
- terméselrugásra nem hajlamos, terhelhető
- generatív jelleg, nyitott lomb
- kacson is kiváló kötődés és termésminőség
- lisztharmat és peronoszpóra ellenálló
- ültethető: márciustól-augusztusig



Vigorex F1

Jól bevált fajta szenzációs áron

HR = Cca / Ccu

IR = Px

A fajta erős növekedési képességének köszönhetően nagyon jól tolerálja mind a magas sótartalmú talajokat, a nyári nagy intenzitású fényt és a kánikulát is. Ha az előző évben saját termesztő létesítményben illetve a szomszédos területen vírusfertőzés volt, illetve a termesztési időszakban jelentős a rovarkártevők jelenléte, akkor a Bomber F1, Regalos F1 vagy a Strategos F1 fajtánk termesztését javasoljuk.

- erős növekedés főszáron és kacson egyaránt
- erős gyökérzet, amely jól tolerálja a kedvezőtlen talajadottságokat
- peronoszpóra tűrőképesség
- lisztharmat tolerancia
- ültethető: áprilistól-augusztusig

Oltással a magasabb termésmennyiségért

Mindenki tudja, hogy az oltással le tudjuk cserélni a kígyóuborka érzékeny gyökerét egy ellenálló erős gyökérzetre, ezzel a cserével jelentősen megkönnyítjük a dolgunkat az egész tenyészidő folyamán, mivel egy erős ellenálló növényt kapunk, amely a termésbiztonság mellett magasabb terméspotenciállal rendelkezik.

Engedje meg, hogy figyelmébe ajánljuk a Syngenta Seeds uborka oltáshoz alkalmas interspecifikus alanyát a Strongtosa F1-et.

A Strongtosa F1-et elsősorban rossz talajadottságok, az optimálistól eltérő talajhőmérsékleti viszonyok közé javasoljuk. Fonálféreggel erősen fertőzött területeken is megoldást jelenthet a Strongtosa-ra oltás, a nagyobb gyökértömeg és az uborka gyökerénél nagyságrendekkel robusztusabb interspecifikus gyökérrendszer jól ellenáll a fonálféregnek és képes ellátni a feladatát.

Erős fertőzés esetén ajánlott kiültetés előtt Nemathorin-t a talajba dolgozni, az oltott növény kezeléssel kiegészítve igen magas termésbiztonságot eredményez.

Kérje egyedi ajánlatunkat kígyóuborka mag és Strongtosa együttes vásárlása esetén!

Strongtosa F1

HR = Co: 1 / Fon: 1 / Fom: 0, 1, 1-2, 2

IR = Fon: 0, 2

A Strongtosa F1 alany felhasználási területe elsősorban fűtetlen körülmények között van, ahol a talaj és hőmérsékleti viszonyok eltérnek az optimálistól. A Strongtosa F1 robusztus gyökérzete az uborka melegigényes gyökérzetével szemben 8-9 °C talajhőmérsékletig képes ellátni feladatát. Az uborka saját gyökéren igen érzékeny a magas sótartalomra, levegőtlen talajokra és a monokultúra miatt kialakult talajuntságra. A Strongtosa F1 használatával ezek a problémák kiküszöbölhetők, az oltás eredményeként a megnövekedett stressz tolerancia mellett magasabb terméshányaddal kalkulálhatunk.



Hasznos tanácsok termelőknek

Az utóbbi években egyre gyakrabban jelentkezik a vírus gyanús illetve vélt tünetek száma a kígyóborka termelőknél. A sokat tapasztalt szem tudja csak „ránézésre” megállapítani, hogy mi is a valós ok. A levelek elszíneződése nagyon könnyen kialakulhat túlterhelt állománynál és ebben az esetben sokszor „csak” tápanyaghiányról van szó. Ami megelőzhető talajvizsgálat elvégzése után kapott, tápanyagutánpótlási ajánlás betartásával.

Gyakorta észlelt probléma a palánta nevelés során jelentkező levél illetve növény deformáció. Sokszor betegsége, vírusra gyanakszik a termelő, de mint az idei évi laboratóriumi vírus vizsgálatok is bizonyítják, nem volt fertőzött a növény, nem a vetőmaggal vagy fajtavál volt probléma. A palántaneveléskor használt közeg – általában tőzeg – minősége nagyon fontos szempont a növény nevelése során. Az olcsóbb tőzeg vásárlása mindig csábító, különösen a szezon kezdetén, de a már sokszorosan bizonyított, jó minőségű tőzeg, ebben az esetben valóban megéri az árát és nem érdemes kockáztatni néhány köbméter tőzeg áráért az egész szezon sikerességét.

Ha vírusra gyanakszunk, akkor érdemes a növényeket egy laboratóriumban megvizsgáltatni ami kideríti, hogy fertőzött-e növényünk, és ha igen, akkor mely vírussal. Ez nagyon fontos, hiszen ha ismerjük a problémát, akkor tudunk tenni ellene, egy rezisztens, toleráns fajta ültetésével, esetleg kultúra váltással. A mintavételhez kérje a hatóság segítségét.

Ha vírusos töveket találunk, minél hamarabb el kell távolítani a többi növény közül. Munkához használt eszközöket, szerszámokat rendszeresen tisztítani, fertőtleníteni kell, hogy így is csökkentjük a további fertőzés lehetőségét.

A vírus vektorok ellen (levéltetvek, tripszek, lisztecse) rendszeres és megelőzően kell védekezni. Ha már elszaporodtak, akkor nagyon nehéz megfékezni őket, néha lehetetlen. Nyáron, amikor éjjel-nappal nyitva vannak a szellőzők, óhatatlan, hogy ne repüljön be rovar. Védett állomány esetében is a berepülő rovar több próbaszűrésre képes és csak azután pusztul el. Ha a rovar fertőzött volt egy érzékeny fajta megbetegszik. Ezért indokolt, rezisztens illetve toleráns fajták termesztése.

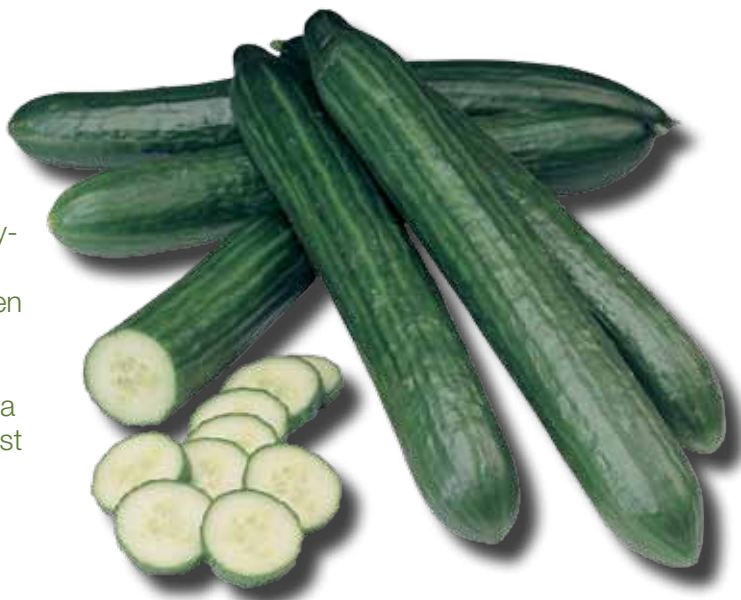
A rezisztencia és tolerancia közötti különbséget a katalógus hátoldalán található definíciók magyarázzák.



A kígyóuborka növényvédelme

A következőkben az elmúlt év legfontosabb növényvédelmi problémáit ismertetjük részletesen, és megoldást is kínálunk azok orvoslására, amennyiben a jövőben újra találkozunk azokkal.

A Syngenta a jövőben igyekszik működési területének minden vívmányát az Önök szolgálatába állítani, szeretnénk ha egy helyről kapná a megoldást az Önt érdeklő kérdésekre, napi problémákra.



A tripszek

A **tripszek** szabad szemmel még éppen látható orsó alakú 1–2 mm nagyságú szívogató rovarok. Az uborka levelén kártételük nyomán ezüstös szívás nyomok jelentkeznek, a kötődött termés görbül. Az uborkán károsító fajok közül a nyugati virágotripsz a legjelentősebb.

A nyugati virágotripsz kifejezetten rejtőzködő életmódot folytat; behúzódik a bimbókba, virágokba.



Tripszkártétel uborkán

Fűtött üvegházakban télen folyamatosan szaporodik, ezért rendszeresen védekezni kell ellene. A szárnyas alakok megjelenése és száma **Csalomon Szin b** ragacsos fogólapok kihelyezésével jól nyomon követhető. Az eredményes védelem előfeltétele a permetezések alacsony egyedszámánál kezdődő korai indítása és többszöri megismétlése. Növényházakban a **Vertimec** és a **Actara** kiemelkedő eredményt nyújt a tripszek kártétele ellen. Az Actarát 200 g/100 liter víz dózisban, a Vertimecet 0,05%-os koncentrációban alkalmazzuk tripsz ellen. A Vertimec tripsz elleni hatása növelhető, ha fél dózisban Karate Zeon-t (0,015%-os töménység) adunk hozzá.



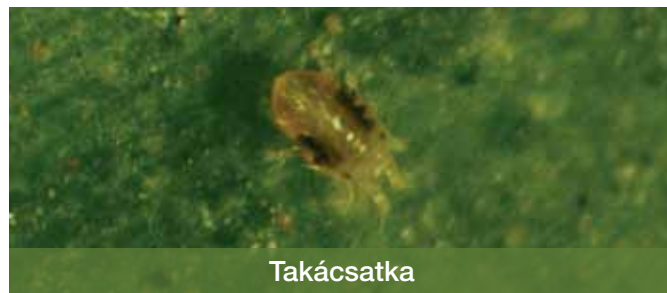
Vertimec®



Actara®

Az atkák

Az **atkák** a növények leveleit szívogató gyorsan szaporodó, csak kézi nagyítóval látható, apró kártevők. A legelterjedtebb a kétfoltos takácsatka. Hajtásban szinte minden növényt károsít.



Takácsatka

A levelek fonákán számukra rendkívül kedvező körülmények alakulnak ki. Különösen száraz, aszályos években a nyár közepétől szembeűnő kártételük. Szívogatásuk hatására a leveleken először sárguló egyre nagyobbodó foltok keletkeznek, majd az egész levél megbarnul, súlyos esetben elszárad. Mivel a levélfonákon finom szövetekben él, jó védőhatás csak felszívódó és mélyhatású szertől várható. Erre a **Vertimec** kiválóan alkalmas, mert elpusztítja a fonákon szívogató atkákat még akkor is, ha csak a levél színére kerül permetlé. A **Vertimec 1,8 EC** adagja 0,25 l/ha vagy 25 ml/100 l permetlé.



Voliam Targo®

Egy korszerű készítmény három kártevő ellen!

A Syngenta idejű ajándéka a Voliam Targo rovarölőszer, amely két hatóanyag gyári kombinációja, melynek segítségével a hernyókártevők, atkák és az aknázólegyek kártétele

egyaránt kiküszöbölhető. A készítmény klorantraniliprol hatóanyaga nagyon alacsony dózisban hatékony a molykártevők lárvái ellen, míg abamektin hatóanyaga kiváló takácsatkák és aknázólegyek elleni hatással rendelkezik. A klorantraniliprol a növény felületére kipermetezve gyorsan bejut a szövetekbe, majd transzlamináris hatása révén hosszan tárolódik ott. A kártevő szervezetében néhány óra alatt kialakul a paralízis, a mozgás és a táplálkozás leáll. A teljes pusztulás 2-4 nap alatt következik be.

Mivel a hatásmechanizmusa és a hatáskifejtés pontja eltér a jelenleg engedélyezett rovarölő szerekétől, jól illeszkedik a fent említett kártevők elleni védelembe rotációs partnerként, így fontos szerepe van a rezisztencia megelőzésében.

A Voliam Targo-t kettős hatóanyag-tartalma miatt célszerű alkalmazását a tömeges lárvakeléshez igazítani. Egy vegetációs időszakban maximum 2 kezelés javasolt!

A Voliam Targo dózisa: 0,8 l/ha. Kisebb felületre készítsünk 0,08 %-os permetlevet (pl. 20 l vízhez 16 ml szert).

A peronoszpóra

A **peronoszpóra** az uborka legveszélyesebb gombabetegsége. Először az alsó idősebb leveleken az erek által határolt szögletes, sárga foltok jelennek meg, majd az egész levél elszárad. A levélfonákon sötét színű, lilásszürke penészgyep képződik. Ha a levélfelület mindössze 5%-án már láthatók a tünetek, akkor a kémiai védelem már megkészt, a továbbterjedés alig mérsékelhető!

A kórokozó agresszivitása miatt a szigorú megelőzésnek meghatározó szerepe van! A védekezésnél fontos szempont a szellős, levegős, gyommentes állomány kialakítása, a vízlecsapódás és a tartósan magas páratartalom kerülése. A permetezéseket szigorúan megelőző módon kell végrehajtani, soha nem szabad várni a betegség megjelenéséig!



Uborka peronoszpóra

A peronoszpórára a növény a virágzáskor a legfogékonyabb. A védelmet, - fertőzési nyomástól és fajta fogékonyaságától függően - a kontakt hatású **Bravo**-val, vagy a felszívódó **Ridomil Gold MZ**-vel indítsuk. Ezt folytassuk 8-10 naponként a virágzás kezdetéig. Ezután 8-12 napos időközzel végezzünk 2-3 permetezést **Amistar**-ral. Ezután ismét 1-2 kezelést a **Ridomil Gold MZ**-vel vagy kontakt szerrel végezzünk. A peronoszpóra veszélyes periódus, a **Bravo**-val, a **Ridomil Gold MZ**-vel és az **Amistar**-ral a rezisztencia kockázata nélkül mesterien áthidalható.



A **Ridomil Gold MZ 68 WG** adagja 2,5 kg/ha (250g/100 liter víz), az **Amistar** adagja 0,75–1,0 l/ha (75-100 ml/100 liter víz), a **Bravo 500 SC** adagja 2,5 kg/ha (250g/100 liter víz).

Forrai Ákos
Zöldség-gyümölcs termékmenedzser
Syngenta Kft.
1117 Budapest, Alíz utca 2.
Központi telefonszám: (1) 488-2260
www.syngenta.hu

A tudatos megelőzésben a már említett növényvédelmi program és klímaszabályozás mellett a növény kondíciójának erősítése és ellenállóságának fokozása is elengedhetetlen. A következőkben erre kínálunk hatékony megoldást.

A növényekben a kórokozó gombák illetve baktériumos fertőzés hatására speciális anyagok, fitoalexinek képződnek. A fitoalexinek az egészséges növényekben nem mutathatóak ki mivel e vegyületek képződése a fertőzést követő hiperszenzitív reakció eredménye. A túlérzékenységi reakció következtében termelt fitoalexinek a fertőzés helyén felhalmozódnak és gátolják a kórokozó terjedését. A **Phosfik 3-27-18** ill. **Phosfik Cu EK** műtrágyák speciális foszfor hatóanyaga (foszforosav származék) ugyanezt az előbb leírt „immunreakciót” váltja ki a növényállományban így a konkrét fertőzés megtörténte előtt mesterségesen előidézett immunreakcióval



a haszonnövény fitoalexin termelését idézzük elő. A két termék használatával így a növényállomány fertőzési fogékonysága lényegesen kisebb lesz és a megelőzési növényvédelmi programban használt szerek hatékonysága látványosan felerősödik.

Kígyóuborka esetében az ültetést követő beöntözést mindenféleképpen **Phosfik Cu** 5-10 l/ha dóziséval (max. 800 ml/100 l víz) végezzük el. A termékben az „immunaktivátor” foszfor forma mellett lévő 4% mennyiségű felszívódó réz hatékonyan segít a gombás és baktériumos betegségek elleni védelemben. A **Phosfik Cu** beöntözéssel kezeléseket 2 hetes időközönként ajánlatos megismételni az immunreakció folyamatos fenntartásának érdekében, illetve így a felszívódó rézzel folyamatosan töltjük fel a növényeket mely a botrítisszel szembeni fogékonyságot is jelentős mértékben fogja csökkenteni.

Lombkezelésre elsősorban a **Phosfik 3-27-18** lombtrágya használatát javasoljuk:

- Cu, Fe, Mn, Zn kelátok + Mo mikroelemors
- a 27% „immunaktivátor” foszfor hatóanyag
- virágzásban sem perzsel

A **Phosfik 3-27-18** lombkezelés használatát 10-14 naponta érdemes beiktatni a természetstechnológiai programba. A termék javasolt dózisa 2-3 l/ha (0,25-0,3 %-os permetlével).

A növényvédelmi program és a **Phosfik 3-27-18** ill. **Phosfik Cu** EK műtrágyák szakszerű használata mellett az uborkaperonoszpóra jól kontrollálható. A folyamatosan kiadott extra foszfor és mikroelem hatóanyagok segítik a gyökérzet folyamatos megújulását ill. az állomány kondíciójának erősítését.

Hasznos tipp: a növényvédelmi lombkezeléseknél a permetléhez felhasznált vizet mindig savanyítsuk le 6-6,5 pH körüli értékre (átlagosan a hazai viszonyok között 80-150 ml/100 l) **Multicare pH** permetlé korrekttal.

- a permetlé jobban fog tapadni a felületi feszültség csökkentése következtében.
- szerkombinációk esetén csökken a kicsapódás kockázata.
- a fúvókák nem dugulnak el
- extra foszfort viszünk be a lombon keresztül

Biolchim Hungary Kft.

Kószó Lajos
Mobil: + 36 209 317 825
koszo@biolchim.hu
www.biolchim.hu



Biolchim kígyóuborka növénykondicionálási technológia



Fejlődési fázis/kijuttatás időzítése	Hatás	Termék	Dózis, kijuttatás módja
kiültetés után közvetlenül	gyors begyökereztetés	Sprintalga	2-3 l/ha (30-50 ml/100 l vízzel beöntözve)
kiültetés után közvetlenül	stresszoldás, növekedés gyors beindítása	Fylloton	lombtrágyaként 200 ml/100 l (0,2%-os permetlével, 2 l/ha)
kiültetés után 7-10 nappal	gyökértömeg növelése a növény védelmi rendszerének erősítése, extra foszfor a gyökérzet fejlesztéséhez	Sprintalga Phosfik Cu 4	2-3 l/ha (30-50 ml/100 l vízzel beöntözve) 5 l/ha (800 ml/100 l vízzel beöntözve)
közvetlenül első szedés után majd folyamatos alkalmazás 10-14 naponta	hatékonyabb tápanyag-hasznosítás a talaj mikrobiológiai aktivitásának fokozása révén, gyökéraktivitás serkentése, talajszerkezet javítása	Restorer	alkalmanként 10-15 l/ha beöntözve
virágzásnál, kis termések megjelenésekor	hatékony köttetés, termés méret növelése	Globalga	lombtrágyaként 150 ml/100 l (1.000 l/ha permetlé) vagy beöntözve: 300 ml/1000 m ²
fényszegény/stresszes időszakok esetén	az állomány kondíciójának javítása, erőteljesebb növekedés, terméselrugás arányának csökkentése	Fylloton	lombtrágyaként 200 ml/100 l (0,2%-os permetlével, 2 l/ha)
első szedés után folyamatosan 10-14 naponta	magasabb össztermés, folyamatos mikroelem-ellátás	Rizammina	lombtrágyaként 250 g/100 l (0,25%-os permetlé, 2,5 kg/ha)
a teljes tenyészidőszak alatt 10-14 naponta a két készítményt felváltva alkalmazva	a növény védelmi rendszerének erősítése	Phosfik 3-27-18 vagy Phosfik Cu 4	lombtrágyaként 2-3 l/ha (0,25-0,3%-os permetlé)
első szedés után folyamatosan 10-14 naponta	Ca hiány (napégés) megelőzésére, terméselrugás arányának csökkentése	Nitrocam	lombtrágyaként 200 ml/100 l (0,2%-os permetlé, 2 l/ha)

Rezisztencia jelöléseink

Cca – *Corynespora cassiicola* (korinesporás betegség)
Ccu – *Cladosporium cucumerinum* (mézgás varasodás)
CMV – Cucumber Mosaic Virus (uborka mozaik vírus)
Co: 1 – *Colletotrichum orbiculare* race 1 (uborka kolletotriumos betegsége)
CYSDV – Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus (uborka sárgalevelűség vírus)
CVYV – Cucumber Vein Yellowing Virus (uborka sárgaerűség vírus)
Fon: 0, 2 – *Fusarium oxysporum* f. sp. niveum race 0,2 (fuzáriumos hervadás)
Fom: 0, 1, 1-2, 2 – *Fusarium oxysporum* f. sp. melonis race 0-2 (fuzáriumos hervadás)
Gc – *Golovinomyces cichoracearum* (ex *Erysiphe cichoracearum*) (lisztharmat)
Px – *Podosphaeria xanthii* (ex *Sphaerotheca fuliginea*) (lisztharmat)

Rezisztencia

A rezisztencia a növényfajtának az a képessége, amely korlátozza az adott kártevő, vagy kórokozó növekedését és fejlődését, és/vagy az érzékeny fajtával összehasonlítva ugyanazon környezeti körülmények között, és kártevő/kórokozó-jelenlét mellett csökkenti az általuk okozott kártétel mértékét. A rezisztens fajtán erős kártevő/kórokozó egyedszám esetén megjelenhetnek a betegség tünetei, vagy kártétele.

A rezisztenciának két szintjét különböztetjük meg:

MAGAS/STANDARD (HR)

Olyan fajták, amelyek normál kártevő/kórokozó-jelenlét mellett az érzékeny fajtával összehasonlítva nagymértékben korlátozzák a kártevő, illetve a kórokozó fejlődését. Erős kártevő/kórokozó-jelenlét esetén azonban ezeken a növényfajtákon is megjelenhetnek a kártétel tünetei.

MÉRSÉKELT/KÖZEPES (IR)

Olyan növényfajták, amelyek az adott kártevő/kórokozó fejlődését korlátozzák ugyan, de a tünetek és a kártétel a rezisztens fajtához képest nagyobb mértékben jelenhet meg rajtuk. A mérsékelt illetve közepesen rezisztens növényfajták ugyanakkor kevésbé komoly tüneteket mutatnak, és kevesebb kárt szenvednek, mint hasonló környezeti körülmények között és/vagy hasonló mértékű kártevő/kórokozó-jelenlét esetén az érzékeny fajták.

syngenta.

Syngenta Seeds Kft.
1117 Budapest,
Alíz utca 2.

Zöldsgévetőmag vevőszolgálat
Tel. (1) 488 2211
Fax (1) 488 2233

www.syngenta.hu
www.sg-vegetables.com

Területi képviselők



Gáncse Mihály
területi képviselő
+36-20-936-2138



Rádi László
technológiai szakértő
területi képviselő

+36-20-579-6495



Rác Gábor
területi képviselő
+36-20-977-5656



Aros József
értékesítési támogató
+36-20-366-1652



A **Syngenta Seeds Kft.** a lehető legnagyobb gondossággal járt el ezen tájékoztató összeállításakor, valamint a fajták betegséggellenállóságának tesztelésekor, mely megfelel a hivatalos eljárásoknak. A feltüntetett technikai információk irányadók csupán, azokat a helyi adottságok és a felhasználók felkészültségének figyelembevételével kell alkalmazni. Az adatok nem tekinthetők abszolút értékűnek. Az ismertetett rezisztenciák a tájékoztatóban feltüntetett kórokozók tudományosan ismert és leírt rasszaira ill. patotípusaira vonatkoznak. Nem kizárható azonban egyéb nem ismert ill. tudományosan még le nem írt rasszok ill. patotípusok létezése, kifejlődése. A helyi körülmények esetleges hatásainak jobb megismerése érdekében előzetesen kisebb próbatermesztést javasolunk.

A fent említettek alapján a tájékoztatóban közölt információkért felelősséget nem vállalunk.