

IDEJÉBEN SZÓLUNK !



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

Az elmúlt években számos, már-már nélkülözhetetlen növényvédőszer engedélyét nem újíttotta meg vagy vonta vissza az engedélyező hatóság. Néhány hatóanyagra eseti- vagy szükséghelyzeti engedélyt adott ki az, engedélyező hatóság, amely azt jelenti, hogy az bizonyos kultúrákban egy megadott időintervallumban kijuttatható a készítmény, és kijuttatás idejéről tájékoztatni kell a területileg illetékes megyei kormányhivatal növényés talajvédelmi hatáskörben eljáró járási hivatalát. A Móra-Input vásárlóit segítjük abban, hogy ezt a tájékoztatást a cégünk küldi el a hatóságnak. Ehhez a formanyomtatvány kitöltéséhez szükségesek a termelő adatai, a kezelni kívánt kultúra területe és helyrajzi száma. Kérjük, ezt mindenki hozza magával!

Select Super (kletodim) :

Petrezselyemgyökér
2020. április 1- július 29.,
pasztinák és

gumós zeller 2020. május 1- augusztus 28. A magról kelő és élő egyszikű gyomok ellen, állománykezeléssel, 1 alkalommal, 0,6-2,0 l/ha 200-400 l/ha permetlével kijuttatva.

É.V.I.: petrezselyem gyökérben és pasztinákban 60 nap, gumós zellerben 42 nap.

Goltix 700 SC (metamitron):

Cékla: 2020. május 1- augusztus 28. Posztemergensen a kultúrnövény 4-8 leveles állapotában, magról kelő kétszikű gyomok ellen 1 alkalommal, 2-3 l/ha 200-300 l/ha permetlével, az esti órákban kijuttatva. É.V.I.: nk

Fusilade Forte (flua-ziflop-P-butil):

Pasztinák: 2020. május 1- augusztus 28., Zeller: 2020. május 15- szeptember 11. A magról kelő egyszikű gyomok 3-5 leveles állapotában, pasztinák, gumós zeller: 0,8-2,0 l/ha, 250-300 l/ha permetlével, É.V.I.: 56 nap, levélzeller: 0,8-1,25 l/ha, 250-300 l/ha permetlével, É.V.I.: 28 nap.

Sárgarépa: 2020. április 1 -2020. július 29. 0,8-2 l/ha dózisban, 250-300 l/ha permetlével, É.V.I.: 56 nap.

Cékla: 2020. május 1 -2020. augusztus 28. 0,8-2 l/ha dózisban, 250-300 l/ha permetlével, É.V.I.: 56 nap.

Boxer (proszulfokarb):

Petrezselyemgyökér, gumós zeller: 2020. március 1- június 28. Petrezselyem: pre v korai posztemergensen, a kultúrnövény 2-4 leveles állapotában, magról kelő egy és kétszikű gyomok ellen 3l/ha dózisban 200-300 l/ha permetlével. Gumós zellerben csak a zeller 2-4 leveles állapotában, a palánták kiültetése után 7-14 nappal. Célszerű a kezelés előtt kisterületen kijuttatva, fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni! É.V.I.: 75 nap

Sárgarépa: 2020. március 1-2020. július 8. preemergensen v korai posztemergensen, a kultúrnövény 2-4 leveles állapotában, magról kelő egy és kétszikű gyomok ellen a 3 l/ha dózisban, É.V.I.: 49 nap

Bandur 600 SC (aklonifen):

Sárgarépa: 2020. március 1.- 2020. június 28. Felhasználható egy alkalommal preemergensen magról kelő kétszikű gyomok ellen, 3-3,5 l/ha dózisban 200-300 l/

ha permetlével kijuttatva. É.V.I.: nk

Sencor 600 SC (metribuzin):

sárgarépa: 2020. március 11- 2020. július 8. magról kelő kétszikűek ellen, posztemergensen a kultúrnövény 3-4 leveles állapotában, 0,3 l/ha dózisban, 300 l/ha permetlével kijuttatva. É.V.I.: 42 nap

Nemathorin 10G (fosztiazat):

Szükséghelyzeti engedélyt kapott a **Nemathorin 10 G** nematocid hatású talajfertőtlenítőszer a **sárgarépa, petrezselyem kultúrákban.** A megvásárláshoz szükség lesz a sárgarépa, petrezselyem kultúra terület nagyságára, a helyrajzi számra. A szükséghelyzeti engedély **2020. február 20-tól 2020. június 18-áig** tart.

Kérem a fentiek figyelembevételét és betartását!

Eredményes gazdálkodást kívánok!

Márki Anita

növényvédelmi szakmérnök

Idejében szólunk!

Mezőgazdasági információs kiadvány

Kiadja:

Móra Input Kft. Mórahalom, Kissori út 2-4.

Felelős szerkesztő: Kopasz Tibor

Tördelés: RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás

Natur Biokal termékcsalád

A Natur Biokal termékcsalád összetétele:

- Különböző gyógynövények speciális termálvizes kivonata
- Biohumusz esszencia
- Illó olajok
- természetesen előforduló makro- és mikrotápanyagok

Hatásmód:

A Natur Biokal termék család használatával kíméletes módon biztosíthatjuk a növények számára szükséges tápanyagokat. Olyan növényi, állati és ásványi eredetű anyagokból állítják elő, amelyek létfontosságú tápanyagokat tartalmaznak, jótékony hatással vannak a növények és a talaj számára. 100%-ban természetes összetevőkből álló készítmény. Könnyen beilleszthető bármely növényvédelmi kezelés során. A növény teljes növekedési ciklusa főbb állomásai során (pl. csírázás-kelés, gyökér és levélfejlődés, bokrosodás, szárasodás, virágzat megjelenése bimbóképződés, virágzás, termés-magérés) biztosítani kell a megfelelő tápanyagellátást, annak érdekében, hogy a kezelt növény a legoptimálisabb módon fejlődjön.

A Natur Biokal termék család természetes növényvédelmi hatást vált ki. A Natur Biokal termékcsaládnak köszönhetően a növények stressztűrőképessége növekszik, jobban el tudják viselni a homokverés, jégverés, szélvihar, a nagy hőingás okozta károkat. A növényi szövetek gyorsabban tudnak regenerálódni, megújulni. Csávázószer kivonása következtében a csírák első védelmi vonal megszakadt, de a Natur Biokal termék család egyik készítménye alkalmazható csávázószerként is. A hozzáadott makro- és mikrotápanyagoknak köszönhetően egyenletesebb és erőteljesebb csírázás és kelés biztosított. Talajlakó kártevők esetében az illóolaj illatanyag tartalmának köszönhetően riasztó hatást vált ki, míg a benne található természetes gombák, baktériumok a csírák fertőzések ellen nyújtanak védelmet. **A növényekben gombabetegségekkel szemben megelőző és gátló hatása van.** A borszövetet erősíti, így a baktériumos és gombabetegségek nehezebben támadják meg a növényeket. Ez a tárolásra szánt termés esetében is nagyon fontos szempont. Az évek során egyre több kártevő válik rezisztenssé, illetve egyre több rovarirtószer engedélyét vonják vissza, így a kártevők elpusztítása egyre nehezebb feladat. A Natur Biokal termékcsalád tartalmaz olyan illatanyagokat, amelyeket a kártevő állatok nehezen visel-

nek el, így alig vagy egyáltalán nem telepsznek meg a növényen. **Ez egy természetes rovarriasztó hatásnak tudható be, ami az illóolaj illatanyag tartalmának köszönhető.**

A Natur Biokal termékcsalád bármely tagját bármilyen növényvédőszerrel egy menetben ki lehet juttatni, de előtte szükséges keverési próbát végezni!

Natur Biokal termékcsalád használatának előnye:

- BIO gazdaságok részére 100%-ban engedélyezett.
- Minden kultúrnövény esetében hatékony a használata.
- Élelmezésügyi várakozási ideje 0 nap
- Munkaegészségügyi várakozási ideje: 0 nap
- Vetőmagcsávázásra is alkalmas, így a csírák első védelmi vonal biztosított
- Gyorsabb csírázás, jobb gyökeresedés, egyenletesebb kelés
- Hatásmechanizmusának köszönhetően beindítja a növények természetes védekezőképességét a gombás fertőzések és a külső környezeti stresszhatások ellen
- Használatával a levélfelület növekszik, ezért több makro –és mikro tápanyagot tud felvenni a növény
- Javítja a növények általános állapotát és biokémiai jellemzőit.
- Erősíti a növények immunitását, így jobban ellenállnak a kedvezőtlen környezeti hatásoknak
- Javítja a termés minőséget és mennyiségét.
- Erősíti a növények borszövetét, ezáltal jobban ellenáll a külső behatások ellen

Felhasználási javaslat:

- szántóföldi növények levélkezelésére 10-20 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak alatt 2-4 alkalommal, 8-10%-os töménységben kijuttatva,
- zöldségfélék levélkezelésére 10-15 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak alatt 4 alkalommal, 5-6 %-os töménységben kijuttatva,
- gyümölcs kultúrákban: almában 15-20 l/ha mennyiségben, szederben 10 l/ha mennyiségben, szőlőben 15-30 l/ha mennyiségben a tenyészidőszak alatt 3-4 alkalommal, 7-10%-os töménységben kijuttatva.

Egyéb információ: Márki Anita
Móra-Input Kft
06-30/747-6217

Készüljünk együtt a tavaszra!



- virágföldek, kiskerti magok, cserepek



- öntözés technika:

- szántóföldi
- park öntözés



- festékek:

- zománc festékek
- falfestékek
- alapozók



- STIHL vezető lemezek, láncok

lánc élezés, láncszem kivétel



- kis kiszerelésű műtrágyák:

- 15-15-15
- pétisó 27% nitrogén

M-Input Kft
6782 Mórahalom, Kissori út 2-4
30/531-8503
iparcikk@morainput.hu

Nyári nyitva tartás:
Hétfő - Péntek: 7³⁰ - 16³⁰
Szombat: 7³⁰ - 12⁰⁰



Szolgáltatásaink:

inpex
SYSTEMS

- lakatos munkák
- szállító szalag
- konténer billentő



Az elkészült gépek megtekinthetők az M-Input Kft-nél.

e-mail: inpexsystems@gmail.com
Mobil: +3670/ 8855-434 (HU)
+38 1 /637688360 (SRB)

A hozam és a talajminőség javítása szabályozott feltáródású műtrágyákkal

Jacob van den Borne hat állandó munkatársával együtt agrárvállalkozást üzemeltet a Brabant tartományban fekvő Reuselben, a belga határ mellett. A csaknem 700 hektáros terület mintegy nyolcvan százaléka Belgiumban fekszik. Az állattenyésztőktől bérelt, nagyrészt laza homoktalajból álló területen elsősorban sütésre alkalmas burgonyát termesztnek. A teljes termelési tervet a burgonyatermesztés elősegítése érdekében állították össze, ugyanakkor az állattenyésztőkkel való együttműködés keretében vetésforgóban cukorrépát, őszi búzát, őszi árpát és kukoricát is termesztnek.

„Szenvedélyem, hogy a talajaink potenciálját egyre újabb technikák alkalmazásával aknázzuk ki”

Az üzemük a precíziós földművelés és a fenntarthatóság jegyében termel. Mivel a betakarított burgonyát saját maguk tárolja, kiemelt figyelmet fordítanak arra is, hogy a tárolás során megóvják a termés minőségét.

Ennek jegyében saját precíziós gazdálkodási központtal rendelkezik, amelynek kísérleti parcelláin az új technikákat, termékeket és termesztési módszereket vizsgálják. Ennek keretében szeretnék a jelenlegi földművelési központot oktatási központtá fejleszteni, ahol a precíziós gazdálkodás mellett a talaj élővilágát is tanulmányoznak majd.



Szabályozott feltáródású műtrágyák

A farm immár három éve alkalmaz szabályozott feltáródású műtrágyákat a burgonyatermesztésben. Ezt az új típusú

műtrágyázást Van den Borne ígéretesnek tartotta ugyan, de a „hiszem, ha látom” elv alapján, mint mindig, először saját területén végzett gyakorlati tesztelés útján akart meggyőződni a módszer eredményességéről.

A piacon már évek óta jelen vannak a „lassú kioldódású” műtrágyák. A szabályozott feltáródású műtrágyák valóban jobban biztosítják a növekedéshez szükséges feltételeket. Egyedi sajátosságuk, hogy a termesztési időszak kezdetén kihelyezett műtrágyából annak hatóideje alatt a megfelelő időpontban szabadul fel a nitrogén (lásd keretes írásunkat).

Formásabb sütőburgonya

Az egyik fontos tapasztalat, hogy a burgonya egyenletesebben fejlődött, és miután a növényt a növekedési szakaszban kevesebb stressz érte, javult a burgonya eltarthatósága. Az ugrásszerűen gyors növekedési szakaszok száma is csökken, ami a termelő szerint a burgonyagumók méretének és hosszának javulását eredményezte.

„A magas só koncentráció nem tesz jót a talaj élővilágának, ezért a szabályozott feltáródású műtrágyák jelentik a leginkább talajbarát megoldást”

Van den Borne úgy véli, hogy a precíziós gazdálkodásban, a szervetlen tápanyagformák közül a szabályozott feltáródású műtrágyák alkalmazhatók a legeredményesebben. A tápanyagok ugyanis akkor szabadulnak fel, amikor arra a növénynek szüksége van, ezért nem mosódnak ki, hanem maximálisan felhasználásra kerülnek. Burgonyáit az ICL Speciality Fertilizers Agromaster termékével kezeli.

Javuló hozamok

A talaj élővilágára gyakorolt kedvező hatás és a megfelelő időpontban felszabaduló tápanyagok nem csupán a bőséges termést biztosítják 2017-es évben javították a hozamot, hanem 2018 és 2019 száraz vegetációs időszakában is hatékonyan bizonyultak. A csapadékgazdag években

természetesen az is rendkívül előnyös, hogy a tápanyagok nem mosódnak ki a talajból.

Növekvő jövedelmezőség

A műtrágya az ültetést megelőzően műtrágyaszóróval egyszerűen kijuttatható a termőterületre, ami mentesíti a termelőt a többszöri kihelyezés feladata alól, aki így időt és pénzt takarít meg. Bár a műtrágya kilogrammonkénti ára magasabb, a termelő költségei összességében csökkennek. A legnagyobb előnyt azonban a természet és a talaj élővilágának védelme jelenti. És minél igényesebb az adott burgonyafajta, annál nagyobb a szabályozott feltáródású műtrágyákkal elért pozitív hatás.

„Minél igényesebb az adott burgonyafajta, annál nagyobb az elért pozitív hatás”

Az alkalmazási kör bővítése



Van den Borne vállalkozása időközben az őszi búza és az őszi árpa termesztésénél is áttért a szabályozott feltáródású műtrágyák használatára. Ez esetben az alkalmazásuk mellett fő érvert a kisebb mértékű tápanyag-kimosódás jelentette.

Az ICL Speciality Fertilizers burgonyatermesztéshez ajánlott szabályozott feltáródású műtrágyáit Agromaster néven forgalmazza. Az Agromaster műtrágyák szabályozott feltáródású nitrogén és hagyományos, gyorsan feltáródó tápanyagszemcsék ideális keverékéből áll.

Hogyan működnek a szabályozott feltáródású műtrágyák? A tápanyagok szabályozott felszabadulásának kulcsa a granulátumban rejlik. Maga a szemcse egy karbamid (nitrogén) magból áll, amelyet egy membrán bevonat vesz körül. Ez a bevonat gondoskodik arról, hogy a nitrogén folyamatosan szabaduljon fel a termesztési időszak során. A bevonat vastagsága határozza meg, hogy mennyi időn belül álljon a nitrogén a növény rendelkezésére (3. ábra).

Werking van E-Max



3. ábra: Az ICL Speciality Fertilizers E-Max membrántechnológiával ellátott szabályozott feltáródású műtrágya működési elve

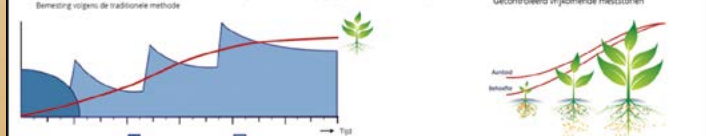
Új távlatok nyílnak a szabályozott feltáródású műtrágyák felhasználása terén

A dísznövény-kertészetben már évtizedek óta nélkülözhetetlenek a szabályozott feltáródású műtrágyák. Az új technikáknak köszönhetően néhány éve lehetővé vált, hogy a precíziós tápanyagellátás e formáját a szántóföldi növénytermesztésben és a szabadföldi zöldégetermesztésben is alkalmazzák.

A szabályozott feltáródású műtrágyák egyedi sajátossága, hogy a termesztési időszak kezdetén kerülnek kihelyezésre, és hatóidejük alatt a megfelelő időpontban szabadul fel a nitrogén (lásd az 1. és a 2. ábrát).

Mindez lehetővé teszi a nitrogén megfelelő mennyiségű – se túl sok, se túl kevés – adagolását, ami a következő előnyökkel jár:

- Zavartalan növényfejlődés
- A tápanyagok minimális kimosódása vagy volatilizációja
- Kevesebb fejtrágyázás, amivel pénz és idő takarítható meg
- Az időjárási viszonyoktól független, folyamatos nitrogénellátás



1. ábra: Az alaptrágyázás és fejtrágyázás szemléltető ábrázolása 2. ábra: Nitrogénellátás szabályozott feltáródású műtrágya használata esetén

Móra-Input Kft. Mórahalom, Kissori út 2-4. Ny: H-P: 7.30- 16.30-ig Sz.: 7.30-12.00-ig / Maros Farmer Kft. Makó, Állomás tér 15. Ny: H-P: 7.30- 16.30-ig Sz.: 7.30-12.00-ig
Rendelés felvétel: 30/295-3571 30/688-1622 Szaktan.: Csatornai László: 06-30/613-7952 / Rendelés felvétel: 20/450-9174, 30/505-7644 Szaktan.: Mitykó Sándor: 70/328-2825

GYÜMÖCSLTERMESZTÉS: HATÉKONY MEGELŐZÉS TAVASSZAL!

A tavaszi lemosó permetezésnek kiemelt szerepe van a moniliás és tafrinás fertőzések csökkentésében, valamint a rezes kezelés az egyetlen hatékony kémiai védekezési lehetőség az őszibarack és a kajszi baktériumos (pseudo-monaszos) fertőzésével szemben.

A teljesség igénye nélkül a gyümölcs kultúrák legfontosabb kórokozói, amelyek fertőtése lemosó permetezéssel hatékonyan csökkenthető. (dr. Roszik Péter – dr. Koleva Roszica 2008):

Betegség neve	Tápnövény(ek)	lehullott levelek	Fertőzési forrás egyéb
Az alma ventúriás varasodása	alma	+	
Az almatermésűek „tűzelhalás” betegsége	alma, körte, birs		virágok, vesszők
A birs moniliás betegsége	birs		gyümölcsmúmiák
A moniliás betegség	cseresznye, meggy, kajszi, őszibarack, nektarin		gyümölcsmúmiák, vesszők, rákos sebek
A cseresznye és a meggy blumeriellás betegsége	cseresznye, meggy, sajmeggy kajszi, szilva, mandula	+	
Az őszibarack tafrinás betegsége	őszibarack, mandula	+	vázágak, vesszők
A kajszi gnomoniás levélfoltossága	kajszi, cseresznye	+	
A kajszi sztigminás betegsége	kajszi, őszibarack, mandula, cseresznye, meggy, szilva	+	vesszők
Pszeudomonászos elhalás	kajszi-, őszibarack, cseresznye, meggy		beteg fák
A szilva tafrinás gyümölcsstorzulása	szilva, ringló		vesszők, gyümölcsök
Szilvarozsda	szilva, ringló, kajszi, őszibarack	+	
A dió xantomonászos betegsége	dió	+	gyümölcsök, fák ágárszei
A dió gnomoniás betegsége	dió	+	gyümölcsök, termésburkok maradványai

A rézkészítmények közül a kórokozók elleni védekezésben (különösen a baktériumos fertőzésekkel szemben) a rézhidroxid készítmények bizonyultak leginkább hatékonyak. Biológiai hatékonyság a megfelelő vízzoldhatóságon alapul. (pl.: például a Fungruan OH 50 WP, Kocide 2000, **Pomuran Réz**)

A rézvegyületek közül réz szulfát vízzoldhatósága a legmagasabb (432 000 mg/liter, túl gyors), a réz-oxikloridé a legalacsonyabb (0,00001 mg/liter, túl lassú). A réz hidroxid oldhatósága vízben 2,9 mg/l, amivel elérjük azt a célt, hogy hosszú időn keresztül elegendő szabad rézion álljon ellent a kórokozók támadásainak.

Ajánlatos tehát a lemosó permetezésre rézhidroxid hatóanyagtartalmú növényvédőszert választani.) A forgalomban lévő rézhidroxidok fizikai tulajdonságai, a részecskeméret, a kristályforma valamint esőállóság szempontjából jelentős különbségeket mutatnak.

A védekezés hatékonyságát előnyösen befolyásoló tényezők:

- a nagy felszínérték (a felszínérték megmutatja, hogy a készítmény 1 grammja mekkora felületet képes befedni)
- esőállósági adalék
- 1-2 mikronos részecskeméret
- hókristályos vagy tűkristályos szerkezet



Bálint Béla Cetris Europe BV Magyarországi Fióktelepe 30/789 1682

Móra-Input Kft. Mórahalom, Kissori út 2-4. Ny: H-P: 7.30- 16.30-ig Sz.: 7.30-12.00-ig / Maros Farmer Kft. Makó, Állomás tér 15. Ny: H-P: 7.30- 16.30-ig Sz.: 7.30-12.00-ig
Rendelés felvétel: 30/295-3571 30/688-1622 Szaktan.: Csatornai László: 06-30/613-7952 / Rendelés felvétel: 20/450-9174, 30/505-7644 Szaktan.: Mitykó Sándor: 70/328-2825

Idejében szólunk!

Termesztésre ajánljuk:

Sárgadinnye fajtáinkat:

Zöld húsú

London F1

A piacvezető

- Galia típusú középkorai (Donatello után 4-7 napra érik)
- Erős növéssű, magyar klímaviszonyokat jól tűrő, pultálló (L.S.L.) fajta
- Termése 1,3-1,9 kg, rendkívül tetszetős
- Húsa zöldes-fehér, héja cseres

Sárga húsú

Tarchon F1

Tetszetős termés kiváló ízzel

- Közép-korai, pultálló fajtaújdonosság
- Vonzó külalak, erős cserességgel és zöld csíkokkal a gerezdek között
- Magas az értékesíthető termések aránya
- Jó egyensúly a termés és lombzat között

Sárga húsú

Celestial F1

Extra minőség minden piacra

- Kiváló ízű, sötét narancssárga hússzínű kantalup típus
- Termése 1,3-1,8 kg, erősen cseres, jól szállítható és pultontartható
- Hajtatásra ajánlott, de szabadföldön is jól termesztethető



Fajta	Tenyésztőidőszak	Növekedési erély	Termés átlagsúly kg	Termesztési mód			Ellenállóképesség	
				Hajtatás	Alagút	Szabadföld	HR	IR
Donatello F1	korai	nagyon erős	1,5-2	3	3	3	F.o.m.0,1,2	Px 1,2-Gc
Celestial F1	korai	nagyon erős	1,3-1,8	3	2	2	F.o.m.0,1,2	Px 1,2-Gc
Tarchon F1	közép-korai	erős	1,2-1,8	3	3	2	F.o.m.0,1,2	Px 1,2,5-Gc
Bliz F1	korai	erős	0,8-1,4	3	3	3	F.o.m.0,1	Px 1,2,5-Gc
Waller F1	nagyon korai	közepes	1,5-2,2	3	2	2	Fom 0,1,2	Px 1,2-Gc, MNSV
London F1	korai, közép-korai	nagyon erős	1,3-1,9	3	3	3		Px 1,2-Gc, Ag

A Nunhems fajtaismertetőket megtalálhatók a Móra-Input üzletében.
Bővebb információért keresse Újházi Gyulát és a Móra-Input szakembereit!

www.nunhems.com/hu

Móra-Input Kft. Mórhalom, Kissori út 2-4. Ny: H-P: 7.30-16.30-ig. Sz: 7.30-12.00-ig / Maros Farmer Kft. Makó, Állomás tér 15. Ny: H-P: 7.30-16.30-ig. Sz: 7.30-12.00-ig
Rendelés felvétel: 30/295-3571 30/688-1622 Szaktan.: Csatornai László: 06-30/613-7952 / Rendelés felvétel: 20/450-9174, 30/505-7644 Szaktan.: Mitykó Sándor: 70/328-2825

Idejében szólunk!

Termesztésre ajánljuk:

Sárgarépa fajtáinkat:

Dailyance F1

A fényes narancs ereje

Brilliance F1

A briliáns megjelenésű

Romance F1

Egyöntetű minőség

Cadance F1

Kiváló teljesítmény a vetéstől az értékesítésig



Sárgarépa fajták ajánlott vetési naptára

Fajta	Tenyésztő (nap)	Október	November	December	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július
Laguna F1	105										
Romance F1	110										
Brilliance F1	120										
Dailyance F1	120-125										
Sirkana F1	130										
Brilliance F1	127-130										
Cadance F1	130										

Gumós zeller fajtáinkat:

Codex F1

Termeshéja erős, sima, világos

Markiz F1

Termőképesség és húsmínőség

Rex F1

A megbízható minőség őszi felszedésre



	Növekedési erély	Magszárképződés	Gumó belső színe	A lomb egészsége
Princino F1	10	9	8	10
Prinz	8	9	9	8
Codex F1	9	7	8	9
Rex F1	9	7	8	7
Monarch	8	5	9	8
Markiz F1	9	5	9,5	9

Növekedési erély: 1 gyenge 10 erős
Magszárképződés: 1 hajlamos 10 kevésbé hajlamos
Gumó belső színe: 1 halványabb 10 fehérebb
Lomb egészség: 1 kevésbé 10 egészségesebb

A Nunhems fajtaismertetőket megtalálhatók a Móra-Input üzletében.
Bővebb információért keresse Újházi Gyulát és a Móra-Input szakembereit!

www.nunhems.com/hu

Móra-Input Kft. Mórhalom, Kissori út 2-4. Ny: H-P: 7.30-16.30-ig. Sz: 7.30-12.00-ig / Maros Farmer Kft. Makó, Állomás tér 15. Ny: H-P: 7.30-16.30-ig. Sz: 7.30-12.00-ig
Rendelés felvétel: 30/295-3571 30/688-1622 Szaktan.: Csatornai László: 06-30/613-7952 / Rendelés felvétel: 20/450-9174, 30/505-7644 Szaktan.: Mitykó Sándor: 70/328-2825

Tudással tápláljuk növényeit

Az utóbbi időben tapasztalható egyre változékonyabb éghajlat eredményeként folyamatosan változnak a termelés körülményei is. Egyre több olyan tényezőnek van kitéve a növény, ami jelentősen befolyásolja a betakarított termés mennyiségét és minőségét. Mindezek mellett folyamatosan növekszik és átalakul a fogyasztók elvárása, egyre több tudatos vásárló jelenik meg, egyre magasabbak a piaci igények. **A mezőgazdasági termelőknek egyáltalán nincs könnyű dolga:** meglehetősen nagy kihívás ilyen körülmények között magas minőséget gazdaságosan előállítani.

Ebben a helyzetben **az eddigieknél is jobban felértékelődik a szakértelem**, a szaktudás, a szakmaiság! Hosszú távon csak azok a gazdálkodók tudnak talpon maradni, akik kiemelkedő minőségű input anyagokkal és magas szintű szakmai tudással termelnek. A **Malagrow** a kezdetektől fogva **a magas szintű minőségben és szaktudásban hisz**, működésünknek több mint 20 éve ez képezi az egyik alapját.

A **Malagrow** mögött olyan világszinten is piacvezető vállalatok kutató-fejlesztő csapatai állnak, ahol a leginnovatívabb eljárásokkal dolgozik számos kutatócsoport azon, hogy folyamatosan a piaci igényeknek leginkább megfelelő, lehető leghatékonyabb termékeket fejlesszék ki. Hiszünk abban, hogy valós hatás csak olyan készítménytől várható el, amely célzottan fejti ki működését. A „mindenre jó” termékek nem feltétlenül tudnak egy-egy, a terme-



lés során felmerülő problémára olyan hatékony megoldást szolgáltatni, mint egy kifejezetten az adott célra kifejlesztett készítmény. **Az általunk forgalmazott termékek piacra kerülését több éves, nagyon alaposan alátámasztott, többszörösen igazolt kutató-fejlesztő munka előzi meg**, nem pedig egy meglévő készítmény hatását próbáljuk utólagos kutatásokkal igazolni.

A termékeinkbe fektetett tudás mellett **kiemelkedően fontos számunkra munkatársaink szakértelme** is, melynek köszönhetően folyamatosan magas szintű szakmai tanácsokkal tudjuk ellátni a termelőket. Szaktanácsadói gárdánk tagjai mind egytől-egyig **magasan képzett agrárszakemberek**. Sokan közülük **maguk is folytatnak termelői tevékenységet**, így első kézből ismerik a gazdálkodás során felmerülő nehézségeket, s csak abban az esetben javasolják egy-egy készítmény alkalmazását, ha olyanok a körülmények, hogy ténylegesen valós hatás várható el az adott termék használatától. Kollégáink rendszeres személyes kapcsolatot ápolnak a termelőkkel és viszonteladó partnereinkkel is, bármikor készséggel állnak rendelkezésre akár telefonon is, hogy segíthessenek.



Az Ön Malagrow szaktanácsadója:
Pecnyik Béla,
tel.: +36 30 971 0435

AMIKOR A MÉRET A LÉNYEG!

BENEFIT PZ



Tudással táplálja
növényeit!



Entec - stabilizált Nitrogén forrás, amely a növények számára

12 héten át tudja biztosítani a Nitrogént, miközben óvja a nitráttól vizeinket.

Jó vízdoldható P és K kiegészítéssel.

NS, NP, NPK kloridos és szulfátos formátumban.

A nitrifikációt végző baktériumok tevékenységének lassítása által

az ammónia Nitrogén nitrifikációja lassul, miközben folyamatos N ellátást biztosít a növények számára.



Összetételek:

Entec 26N-13S, Entec 25N-15P, Entec 20N-10P-10K+3S,

Entec 13N-10P-20K+3S

és Entec 15N-5P-20K + mikroelem kiegészítés szulfátos formátum

Utec 46 - stabilizált karbamid,

amely szélsőséges időjárási viszonyok mellett, minimális ammónia kipárolgással, akár 3 héten keresztül tudja biztosítani a Nitrogént, miközben minimalizálja az ammónia káros kipárolgását.



Miért használjon Entec és Utec műtrágyát?

Az Ön földjén marad a Nitrogén, így nincs pazarlás.

Nincs nitrát kimosódás és ammónia elpárolgás.

Kíméli a környezetet.

Folyamatos Nitrogén ellátást ér el.

Egységes és erős marad az állománya.

Szélsőséges időjárás mellett sem lesz Nitrogén hiánytűnet.

Száraz, meleg időben, kevesebb csapadék mellett is használható.

Kevesebb munkaművelet, kevesebb taposási kár, kevesebb üzemanyag.

Több ideje marad más munkákra!

Használatuk a szántóföldi növénytermesztésnél, zöldségkultúráknál, valamint a szőlő- és gyümölcsfélék termesztésénél is ajánlott.

Perlka - kál-

cium-ciánamid

(Mésznitrogén)

Teljes nitrogén tartalma: 19,8 %

(ebből nitrát nitrogén 1,8%).

Mész tartalma: 50%,

ebből gyors, vízdoldékony kalcium-tartalom (CaO) 22%.

Diciandiamidot (nitrifikáció lassítót) tartalmaz.



Miért használjon Perlkát?

Hosszú távú nitrogénhatást ér el 6-8 hétig.

Gyomirtó hatása van és csökkenti a csigák jelenlétét.

Megakadályozza a talajok savanyodását.

Folyamatos kalciumot biztosít, javítva a szövetek rugalmasságát.

Javítja a termés eltarthatóságát, a minőséget és a jövedelmezőséget.

A talaj által terjesztett gombás betegségeket és kártevőket csökkenti.

Másodlagos herbicid hatásokat, a legelő parazitákat kiküszöböli.

Segít korlátozni a drótférgek károsításait.

Öntözéssel rendszerben elhúzódozó ammónium N-fázist biztosít.

Fontos betartani! Talajba dolgozva palántázás előtt 2 hét várakozási idő! Beöntöző csapadék szükséges! Csak száraz lombosított állományra szórható!



EUROCHEM

EuroChem Agro Hungary Kft

8000 Székesfehérvár, Ady Endre utca 21/a

az FMC-Agro új rovarölő készítménye: a Benevia®

Benevia®
insect control
powered by
CYAZYPYR®
active ingredient



2019. júniusában érkezett meg az FMC-Agro új hatóanyagú terméke, a Benevia® rovarölő szer, mely az első éves hazai tapasztalatok alapján nagyon ígéretes és kikerülhetetlen tagja lesz a kertészeti rovarkártevők elleni védekezéseknek.

A Cyazypyr® hatóanyag a diamid csoport (IRAC: 28) második tagja és az első a csoportból, mely a rágó- (lepke- és bogárlárva) és szívó-kártevők (tripszek, levél- és molytetvek) ellen egyaránt hatásos. Az új hatóanyag révén a Benevia® egy új hatásmechanizmust képvisel az engedélyezett kultúrnövények többségében, használatával a rezisztenciát meg tudjuk előzni, vagy ha már kialakult, meg is tudjuk törni azt.

A kertészeti termesztés során előforduló leggyakoribb kártevők széles skálája ellen védelmet nyújt. Hatását kontakt, illetve felszívódó módon is kifejti, erősen transzlamináris, a növényben jól szállítódik. A kultúrnövény-

be felszívódva sokáig megőrzi biológiai aktivitását, így hosszú hatástartamot biztosít. Hatását az izom-összehúzódság gátlása révén éri el. A célkártevők táplálkozását a kezelés után pár perccel leállítja, ezáltal nemcsak a növényi szövetek károsodása, hanem a szívókártevők által terjesztett vírusok átvitele is ellehetetlenül. Kártevőfajtól és azok fejlettségi állapotától függően a teljes pusztuláshoz 24-48 óra szükséges. Ökotoxikológiai profilja kedvező, a nem célkártevőket és a hasznos élő szervezeteket kíméli, ezért az integrált céltermesztési programokba (IPM) tökéletesen beilleszthető.

Burgonyában a burgonyabogár elleni védekezésben egyre kevesebb az engedélyezett és hatékony készítmény, sok hatóanyag ellen már kialakult a rezisztencia. A Benevia® valódi vérfrissítés lehet a burgonyabogár elleni védekezésben. Hatását a tojás, a lárva és az imágók ellen is kifejti. Hatástartama kiemelkedő,



hazai eredmények alapján akár 19 nap. A burgonya első virágzása előtt, a tömeges lárvakelés idején célszerű a készítményt kijuttatni. Engedélyezett dózisa 0,125 l/ha, mellyel igen kedvező hektárkötség mellett tarthatjuk távol a burgonyabogarakat. Élelmezés-egészségügyi ideje rövid, 14 nap.

Vöröshagymában, fokhagymában és mogyoróhagymában is egyedülálló tulajdonságokkal rendelkezik. A jelenleg engedélyezett készítmények közül a Benevia® az egyetlen, amely véd a hagymafélék két legjelentősebb

rovarkártevője (**dohánytripsz, hagymalégy**) ellen, ráadásul felszívódó hatásával magas hatékonyságot és hosszú tartamhatást biztosít. A tenyészidőszak folyamán, a hagymafélék 3-5 leveles állapotában, rajzásmegfigyelésre alapozottan, a dohánytripsz lárvák, illetve a hagymalégy imágók első megjelenése idején célszerű kijuttatni a készítményt. A hagymafélék levelét viaszréteg borítja, emiatt a megfelelő hatékonyság érdekében a Benevia® rovarölő szerrel történő kezelés során növényi olaj hozzáadása



szükséges. Dózisa 0,75 l/ha, élelmezés-egészségügyi várakozási ideje 14 nap.

A **gyökérzöltségek** (sárgarépa, gyökérpetrezselyem, gumós zeller, pasztinák, retek, karórépa) termesztése során a **sárgarépalégy és az egyéb lepkefajok** legkisebb károsítása is eladhatatlanná, piacképtelenné teheti termésünket, mely nagy anyagi kockázatot rejt magában. A jó minőségű, károsítóktól mentes, piacosabb termés érdekében a sárgarépalégy rajzása és tojás-

rakása kezdetén érdemes alkalmazni a Benevia® rovarölő készítményt.



A készítmény hosszú tartamhatása különösen előnyös még egy elhúzódó rajzás esetén is. Dózisa: 0,6-0,75 l/ha, élelmezés-egészségügyi várakozási ideje csupán 14 nap, mely egy rövid tenyészidejű kultúrnövény esetén (pl. hónapos retek) további előnyöket rejt magában.

A **káposztaféleket** (fejes káposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskel) termesztő gazdálkodókat egyre nagyobb mértékben sújtották a sorozatos hatóanyagkivonások, aminek következtében nem maradt elegendő és hatékony készítmény a rovarkártevők ellen. Erre nyújt megoldást a Benevia®, mely véd a káposztaféleket legnagyobb mértékben károsító kártevők ellen, mint pl. **tavaszi káposztalégy, közönséges liszteske, fehér lepkék, bagolylepkék, káposztamoly**. A Benevia® rovarölő szert a tenyészidőszak, tojásrakás, lárvakelés kezdetén célszerű kijuttatni. Hatékonysága még az olyan nehezen irtható (és sok hatóanyaggal szemben már rezisztens) kártevők ellen is

kiemelkedő, mint a közönséges liszteske, melynek szinte minden fejlődési alakja (tojás, lárva, imágó) ellen hatékony. Növényi olaj hozzáadása a káposztaféleket borító viaszos levélfelület miatt szükséges. Dózisa: célkártevőktől függően 0,4-0,75 l/ha, élelmezés-egészségügyi várakozási ideje mindössze 7 nap, így két betakarítás közé tökéletesen beilleszthető.



A tenyészidőszak kezdetén történő alkalmazásával a rovarkártevők elpusztításán túlmenően ki tudjuk használni a Benevia® rovarölő szerben található Cyazypyr® hatóanyag terménynövelő, vigornövelő hatását is, mely tovább emelheti nyereségességünket. Világszerte elvégzett termesztési kísérletek igazolták, hogy a Benevia® készítményre alapozott termesztéstechnológiák 74%-ában növekedett a hozam, egységesebb, piacosabb termést takaríthattak

www.fmcagro.hu

A növényvédő szereket biztonságosan és felelősséggel használja! Kérjük, mindig kövesse a készítmény címkéjén leírtakat annak alkalmazásakor! Az * jellel jelölt termékek az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanévei.



SÁRGARÉPA FAJTÁK A 2020-AS SZEZONRA



BENGALA F1

- ☞ Csomózásra alkalmas, nanti típusú hibrid
- ☞ 85-90 napra csomózható, teljes betompulásig 120 napot igényel
- ☞ Répatest 23-25 cm hosszú, magas béta-karotintartalmú, sötét narancs színű
- ☞ Lombozata sötétzöld, dús, erőteljes
- ☞ Gépi csomózásra is alkalmas
- ☞ Tavaszi, nyári magvetésre javasolt



CARAVEL F1

- ☞ Igen korai, 100 napos tenyészidejű
- ☞ Elsősorban kilós értékesítésre
- ☞ Laza szerkezetű talajokon a répatest 24-26 cm hosszúra fejlődik, jól tompul
- ☞ Lombozata sötétzöld, ellenálló
- ☞ Friss fogyasztásra, rövid tárolásra
- ☞ Tavaszi, nyári magvetésre javasolt

Móra-Input Kft. 6782 Mórahalom Határőr út 13-15.
E-mail: info@morainput.hu | Web: morainput.hu

További információkért forduljon szaktanácsadóinkhoz!
Rózsa Tamás | Tel.: +36 70 772 0953 | E-mail: tamas.rozsa@hortiservice.hu



ESTILLA F1 OROSCO

- ▶ Korai, középerős növekedés
- ▶ Kiváló terméskötődés
- ▶ Nagyméretű, vállas, vastag hús
- ▶ Január közepétől ültethető
- ▶ HR: Tm:0-2, IR: TSWV:0



STRUKTA F1

- ▶ Középerős 110-120 nap
- ▶ Tripszre és xantonomaszra jól ellenáll
- ▶ Kiváló savanyítási alapanyag
- ▶ Sokáig lábon tartható
- ▶ 2,5-6 kg-os fejek



FEAST F1

- ▶ Korai, mutatós zöldhagyma
- ▶ Erős felálló lomb
- ▶ Kiváló stressztűrő
- ▶ Hosszú, vastag, szabályos szár
- ▶ Jól ellenáll a peronoszpórának
- ▶ Nyári és őszi szedés



BRILLANTE F1

- ▶ Korai, rövid ízű
- ▶ Megbízhatóan magas hozam
- ▶ Sötétzöld, szabályos henger alakú termés
- ▶ Fólia, szabadföldi termesztés
- ▶ IR: Px, WMV, ZYMV

OROSCO

OROSCO KFT.
5900 Orosháza, Székács J. utca 37.
telefon: +36 68 410 420
email: info@orosco.hu
www.orosco.hu

Információk a Yara háza tájáról!

Az elmúlt időszakban történt átszervezéseket, amelyek a Yara logisztikai, raktározási dolgait érintik, sokan – tévedésből, vagy jól megfontolt piaci érdekből – rosszul értelmezték, kommunikálták.

NEM vonul ki a cég a piacról, nem csökkenti aktivitását, továbbra is teljes portfólióval állunk partnereink rendelkezésére!

Egy-két információ a legfontosabb termékek, technológiák kapcsán!

Szulfátos alaptrágyáink, azaz a **YaraMila Cropcare** család kapcsán a következőket tartom fontosnak: A jövőben mindegyikből forgalmazunk a zsákos és BB-s kiszerelést is, másrészt a termékek minősége, oldékonysága változatlan, továbbra is teljes mikroelem sorral, polifoszfátos tartalommal, kiváló fizikai tulajdonságokkal rendelkeznek, így a kertészeti termékek ideális alap – és fejtrágyája.

Vízoldható NPK termékek területén a **Ferticare** és **YaraTera Kristalon** család biztosítja mindenki számára a megfelelő összetételt a változatos NPK arányokkal, a vegetációs időszakhoz igazítva őket. A két család között minőségi különbség nincs, a nagyon nagy számú termék miatt mindenkit az időben történő megrendelésre kérünk, mert a kisebb forgalmat produkáló termékekből hosszabb átfutási idővel kell számolni. Ezen termékek kapcsán külön felhívom mindenki figyelmét a www.yara.hu honlapunkra, ahol az összetételeket részletesen megtalálja.

Akristályos **YaraTera Calcinit** a legmagasabb minőségű kalciu-

mot biztosítja a tápoldatozó kollegák számára, valamint granulált változatai, a **YaraLivaNitrabor** és

zium, foszfor, kén, és természetesen a nitrogén) a tápoldatozás során biztosíthatóak a növény számára.

A technológia sorban a **YaraVita** lombtrágya család következik, ahol az eddigi éveket követve külön kiemelem a növény-specifikus összetételeket; **YaraVita Frutrel**, **YaraVita Seniphos**, valamint az általános kezelésre javasolt termékünket; a **YaraVita Universal Bio-t**. Mind ezekre, mind a mono készítményekre igaz a magas hatóanyag tartalom, a formulázott, hosszú hatástartam, esőállóság, és a kiváló keverhetőség. A műtrágyák keverhetőségéről a www.tankmix.com oldalon tájékozódhatnak.

A széles és komplett termék paletta, a sokféle növény, valamint a hozzájuk kapcsolódó technológiák ismertetésére itt nincs lehetőség, kérem keresse honlapunkat, prospektusainkat, valamint érdeklődjön telefonon vagy e-mailben.



a **YaraLiva Tropicote**, amelyek közötti különbség egyrészt a börtartalom, másrészt a tárolást, felhasználást elősegítő bevonatban jelentkezik. Közülük a Nitrabor kapható BB-ben is. Ezekkel a folyamatos kalcium utánpótlást biztosítjuk, amely a gyökérzöltségek, a burgonya, a hagymafélék, valamint a gyümölcsfélék termesztésben elengedhetetlen.

A 100%-ban vízoldható, kristályos mono műtrágyacsalád, a **YaraTera Krista**, amelynek tagjaival a legfontosabb elemek (kálium, magné-

Gyuris Kálmán
Yara Hungária Kft
+36-30-3839341
kalman.gyuris@yara.com

Rövid a szerlista? Hosszú a várakozási idő? „Tápanyag” gazdálkodj okosan!

Idén, tél híján jóval nagyobb növényvédelmi problémák várhatók a szabadföldi zöldségkultúrákban is, időjárási viszontagságokkal párosítva. Ha célirányosan tervezzük a tápanyagozást, jobb kondíciójú állományt kapunk, nagyobb lesz a stressztűrése, kisebb a növényvédelmi költsége. Emellett jobb minőségű, piacosabb a termés!

A **Mineral Starter** azoknak a kertészeknek ajánljuk, akiknél kellő vetésváltás hiányában kapás növény kapást vált. Ilyenkor a felszaporodott talajlakók (drótférgek, fonálférgek, pajzrok, nyűvek stb.) komoly kártétele fenyeget. A **Mineral Starter** mikrogranulátumot vetéssel vagy ültetéssel egy menetben a gyökérzónába juttassuk ki 15 kg/ha dózisban. A benne található zeolit hatékony termésmenvelő, javítja a talaj tápanyagszolgáltatását. Kombinációs bioaktív alkotója a lenolaj, ami közreműködik az egészséges gyökérzóna kialakításában, a gyökér károsítók távoltartásában. A **Mineral Starter** a magágyban hatékony védelmet, és elegendő tápanyagot biztosít a kelő magnak vagy fiatal palántának, emellett javítja a talaj víz- és tápanyagraktározó kapacitását, ráadásul a hasznos talajlakókat megtartja.

A **FitoNatur Aktív** erejét 27 különféle gyógy- és fűszernövény adja, emellett komposzt kivonatot tartalmaz. A több, mint százféle természetes hatóanyag segít önvédelmet kialakítani baktériumos- és gombás betegségek ellen, nincsen várakozási idő, nem kell a kezelést permetezési naplóba felvezetni. Sosem hagyjuk ki a „sebgyógytást” **FitoNatur Aktívval**, ha jég- vagy homokverés okozott növényi sérüléseket. Igen pozitív termelői tapasztalatok eredményes riasztó határról számoltak be levéltetvek, molyok, atkák, poloskák, kullancs, puzspángmoly esetében. Már 5 l/ha dózisban 200-400 l/ha vízzel tápoldat készíthető belőle, amelyet 4-6 alkalommal kijuttatva ellenállóbbá válik a növény, miközben fitofág rovarokat is távol tart.

A **PlantaShot Zöld Ász** makro- és mikroelemekkel dúsított folyékony levéltrágya, ami tápanyag+biokativátor+immunerősítő egyetlen készítményben. Bármilyen zöldségkultúrában érdemes még az intenzív növekedés elején elvégezni az első kezelést, mivel

általános biostimulátor hatású, így a növény teljes anyagcsere rendszerére kihat. Fokozza a gyökérnövekedést, megnöveli a gyökérhosszúságot, elősegíti a másodlagos gyökerek fejlődését. A nagyobb és fejlettebb gyökérzet hatékonyabb vízhasznosítást, fokozottabb tápanyag felvételt biztosít a növényeknek. 3-5 l/ha **PlantaShot Zöld Ász** 250-350 liter vízzel kijuttatható. Ennek köszönhetően javul a környezeti stresszel szembeni tűrése (pl. erős hőingadozások, káros UV sugárzás stb.), stresszelt állapotban jobb lesz a növény regenerálódása.

A **Kén-S Magnézium** minőségjavító lombtrágya látványos fejlődési ugrást okoz a kifejezetten magas kén-magnézium igényű kultúrák (burgonya, paprikafélék, hagyma-, káposztafélék, dinnye, gyökérzöldségek) számára, a legjobb hatás érdekében mangán mikroelemmel dúsítva. A készítmény adalékanyagai révén hatékonyan felszívódik levélen keresztül, hatóanyagai gyorsan szállítódnak a növény szöveteiben, ezért látványos mennyiségi és minőségi termés gyarapodást eredményez. 2-3 l/ha dózisban 250-350 liter vízzel kipermetezhető, a legjobb hatás érdekében még virágzás előtt kijuttatva.

Ezek a kezelések nem igényelnek túlzott ráfordításokat, ám kis odafigyeléssel megnövelhetjük a termésbiztonságot még akkor is, ha kedvezőtlenül alakulnának a vegetációs időszak időjárási viszonyai. A terméseredmények bőven felülmúlják a költségeket, használatuk engedélyhez nem kötött, nincsen várakozási idő, minden kertész számára elérhető készítmények.

**Kérdése van?
Forduljon hozzánk bizalommal!**

Herbály Csaba – Dél-Közép Magyarország
Mobil: +36 70 363 6270
E-mail: herbaly.csaba@plantaco.hu



www.plantaco.hu



Tápanyag-gazdálkodj okosan! A fejlődést és a biztonságos termést segítjük!

- ✓ **Mineral Starter** – gyökérkondicionálás + rovarriasztó hatás
- ✓ **FitoNatur Aktív** – fagytürés javítás, regeneráció
gyökérzóna támogatáson keresztül,
mindezt szermaradványmentesen
- ✓ **PlantaShot Zöld Ász** – gyökerezés segítése
- ✓ **Kén-S Magnézium** – azonnal hasznosuló tápanyag
bomba a minőség javítására



Herbály Csaba – Dél-Közép Magyarország
Mobil: +36 70 363 6270
E-mail: herbaly.csaba@plantaco.hu
www.plantaco.hu

A kén és más hasznos termékek

Nyakunkon a klímaváltozás, a növényvédő-szerkivonás és az egyre dráguló termelési költségek, a termelést körülvevő bizonytalanságok. Lehet-e többet, biztonságosabban és gazdaságosan termelni?

Mi a VulcanAgronál úgy gondoljuk, hogy a siker alapja, ha talajt csinálunk a növényeink alá és ehhez visszanyúlunk olyan terménvelőkhöz, amelyet apáink is eredményesen használtak.

Miért elemi kén? Miért Vulcan Profi Smax vagy S80?

A granulált elemi kén, Vulcan Profi Smax, nagy mennyiségben történő használatával meg tudjuk állítani a talajok túlzott lúgosodását, gyakran szódás szikesedését is.



Ha a talajfertőtlenítő, vadriasztó, vagy gombaölő, atkagyérítő hatását szeretnénk élvezni, akkor folyékony-szuszpenzionált formában is használjuk a Vulcan Profi S80 terméket.

Az elemi kén gázosodik a kijuttatás után, és a képződött kénes gázok – mivel nehezebbek, mint a levegő – kiszorítja azt a talaj felső rétegéből. Így bár nem pusztítják el a drótférget, a lerakott petéket, de a szaporodást akadályozza.



A Vulcan Smax granulált elemi kénből akár 300 kg-ot kijuttathatunk hektáronként, míg a Vulcan S80 –folyékony elemi kénből, vetés

előtt 15-30 liter/ha dózist használunk. Állományba pedig akár 3-4 alaklommal is használhatjuk, de már kisebb 5-15 liter/ha/alakalom dózisban.

Vitális, erős növényt fogunk kapni. Lisztharmat és talajlakó férgektől mentesen fogunk termelni.

Vulcan Power folyékony szerves trágya?

A folyékony növényi alapú szerves trágyával olyan hatóanyagokat is ki tudunk juttatni, amit a vegyipar soha nem lesz képes előállítani. A Vulcan Power – folyékony terménvelő-jelentős nitrogént, káliumot, ként tartalmaz, de foszfort, kalciumot, magnéziumot is és mikroelemekből olyanokat is, amiket nem szoktunk pótolni (kobalt, szelén, stb..).



Igazi értéke abban van, amit nehéz képletekkel leírni. Jelentős az aminosav, a vitamin és a cukor tartalma. Így nem csak a talaj élet javul meg, de a növények is olyan kész tápanyaghoz jutnak, amivel egészségesebbek lesznek, és ellenállóbbak a stressz helyzetekben. És higgyünk benne, hogy egy jobb vízgazdálkodású, harmonikus tápanyag-szolgáltatású talajon a termés mennyisége és minősége is emelkedni fog.



A Vulcan Power felhasználása sokrétű.

Kijuttathatjuk a talajba, tápanyag feltöltésre akár 1.500-2.500 liter/ha

dózisban, vagy lombtrágyázások alkalmával rendszeresen 20-30 liter/ha/kezelés mennyiségben. Védekezhünk vele a fagy ellen, vagy az aszály elkerülésére is felkészíthetjük vele a növényt.

Foszfort a növényeknek!

Az intenzív zöldség termesztéshez jelentős mennyiségű és megfelelő hatóanyag tartalmú tápanyag kell. Nitrogént, sokféle hatóanyagból és termékből tudunk választani, káliumból is használhatunk kálisót (ezt kellene a klorid pótlás céljából) és patent-kált is. Foszforból ugyanakkor egyre gyakrabban csak ammónium-foszfátok elérhetők (pl. MAP, DAP vagy sok NPK) és kikoptak azok a kalcium-foszfát hatóanyagok, amelyeket régebben eredményesen használtunk.

A Vulcan Pmax 40%-os foszfor hatóanyag tartalmú termék, amely kalciumot, ként és mikroelemeket is tartalmaz. Foszfor hatóanyaga nem oldódik tökéletesen a vízben, ellenben a növény gyökérsavában



tökéletesen. Így a hatóanyagot a talaj nem tudja „megenni”, a növény pedig könnyen és hosszú ideig hozzáfér.

A Vulcan Pmax-ból 150-300 kg/ha mennyiséget érdemes kijuttatni és a talaj felső 20 cm-es rétegébe dolgozni.

KÖRNYEZETBARÁT TÁPANYAGOK

CÉLZOTT TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSI TECHNOLÓGIA

Talajnak, növénynek

A **NATUR PLASMA bioszimulátor** élő algákat és növekedéshez szükséges tápelemeket tartalmaz.

Az algák gyorsítják a tápanyagok felszívódását és beépülését, ezáltal serkentik a növekedést és növelik a növényi zöldtömeget.

A **NATUR ACTIVE lombtrágya** egy komplett tápanyagbomba a növények számára.

Azonnal felvehető formában tartalmaz 13 különböző makro-, mezo-, és mikroelemet, melyek a növény egészséges fejlődéséhez szükségesek.

Natur Plasma Mix csomag
(10 liter + 3x2 liter MONO készítmény)

Kiegészítő kezeléshez!

Dupla dózisú gombaadalékkal!

4 ha-os csomag
(20 liter baktériumkomponens + 10 liter gombaadalék)

1 ha-os csomag
(5 liter baktériumkomponens + 2 liter gombaadalék)

A **NATUR FORTE koncentrált talajjoltó** több mikroorganizmus- és gombafajt tartalmaz, melyek:

- Javítják a talaj szerkezetét, és jelentős mennyiségű tápanyagot szolgáltatnak.
- Növekedésserkentő anyagokat állítanak elő a növény számára.
- Trichoderma asperellum hiperparazita gombát tartalmaz, mely biokontroll hatással is bír, erősíti a növény gombabetegségeivel szembeni immunitását.

A **NATUR NOVA talajjoltó** Bacillus thuringiensis baktériumokat tartalmaz, melyek:

- Jelentős mértékben növelik a foszfor mobilizációját a talajban.
- Hozzájárulnak az egészségesebb talajösszetétel kialakulásához is, melynek köszönhetően a kártevők megtelepedésének és szaporodásának az esélye is csökken.

VÍGH CSABA
tanácsadó, Natur Agro

NATUR AGRO Hungária Kft.
2164 Vácharlyán
Fő út 133.
Tel: +36 (1)-250-3415

+36 (20) 581-0591

Megoldások betegségekre, kártévőkre, gyomokra

Az utóbbi évek fagymentes telei felgyorsították a káros talajlakó gombák és állati kártevők felszaporodását. A mostani télünk sem volt kemény, ezért az előttünk álló tavasszal sajnos még nagyobb inváziókra és egyre korábbi kártételekre kell számítanunk a zöldségtermesztésben!



Káposztalégy lárvá



Drótféreg



Gyász szúnyog lárvá

Az új **Artis® Pro** a Beauveria bassiana hiperparazita gomba spóráit és konídiumait tartalmazó biotermesztésben is alkalmazható készítmény. Ez a gombafaj a rovarok számára olyan körülményeket alakít ki a talajban, hogy mind a szaporodásuk, mind a károsításuk a kezelést követően rövid időn belül megszűnik. Ilyen hatása van pl. a fonálféreg, a drótféreg, a pajorok, a tripsz lárvák, valamint számos más

Termésművelő

Artis® Pro

Dózis: 3 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:
Beauveria bassiana gomba
BOV1 (NCAM 155/2012) törzse

BIO

talajban élő vagy ott károsító rovar esetében is. Hatástartama 1–1,5 hónap! (Trichoderma alapú készítményekkel, valamint gombaölő hatású talajfertőtlenítő szerekkel nem keverhető!)



Verticillium paprikán



Pítium káposztán



Szklerotinia burgonyán

A **Trifender® Pro** hatóanyaga a Trichoderma asperellum, egy a biológiai természetben is engedélyezett antagonista gomba, amely a talajból fertőző összes veszélyes gombafélét (pl.: fuzárium, pítium, verticillium, szklerotinia, rizoktónia stb.) parazitálja és szaporodásukat is gátolja. Speciális működése révén bontja a gyökér- és szármaradványokat, antibiotikus anyagokat termel. Bomlástermékei növényi hormon-szerű anyagok, így jelentős termésművelő hatása is van. Hatástartama 1–1,5 hónap! (Gombaölő hatású talajfertőtlenítő szerekkel nem keverhető!)

A **Proplant®** hatóanyaga talajon és levélen át is képes felszívódni a növénybe. Megelőző, és gyógyító, valamint kondicionáló hatással is bír, így a már kialakult kezdeti palántadőlés tüneteket is képes blokkolni, megállítani! Fontos megjegyezni, hogy a Proplant® hatóanyaga a hasznos mikrobiológiai hatóanyagokra (pl.: Artis®, Trifender®) nincs káros hatással, így indokolt esetben akár a párhuzamos alkalmazásuk is lehetséges! (Nem tank-keverékben kijuttatva!)

Termésművelő

Trifender® Pro

Dózis: 1-2 kg/ha

Hatóanyag:
Trichoderma asperellum

BIO

Gombaölő

Proplant®

Dózis: 0,3-0,4 l/m²

Kiemelt hatóanyag:
722 g/l propamokarb



Command paprikában



Selyemmályva



Tyúkhúr

A klímaváltozás mellett egyre nagyobb gond a munkaerőhiány is, ami a zöldségtermesztésben fokozottan igaz! Egy jól megválasztott, hatékony, ugyanakkor szelektív gyomirtó szer mára a sikeres és gazdaságos növénytermesztés alapja. A **Command®** elsősorban csírázás gátló, de a már kikelt, de még gyökérváltás előtti fiatal gyomok ellen is megbízható hatással bír. Széles körben, több zöldségkultúrában alkalmazható gyomirtó, amelyet a kelő gyomok a gyökereiken keresztül vesznek fel. Gátolja a szintestek kialakulását, így a kezelt gyomnövényeken jellegzetes kifehéredéses hatással jelentkezik, majd gyors száradást és pusztulást okoz.

Gyomirtó

Command® 48 EC

Dózis: 0,2 l/ha

Hatóanyag:
480 g/l klomazon

Mivel a talaj kolloidokhoz erősen kötődik, hatástartama hosszú, a csapadékviszonyoktól és a talaj humusztartalmától függően akár több hónap is lehet. (A Command® a Stomp® Aqua kiváló kombinációs partnere.)



Muhar



Zöld muhar



Kakaslábfi

A **Stomp® Aqua** széles körben alkalmazható gyomirtó szer. A talajban rendkívül stabil, hosszán, a csapadékviszonyoktól és a talaj humusztartalmától függően akár hónapokig megőrző hatását. A magról kelő fűfélék mellett számos magról kelő kétszikű ellen is hatékony. Elsősorban csírázás gátló hatóanyag, de a már kikelt, de még gyökérváltás előtti fiatal gyomok növekedését is leállítja. Új, vizes bázisú formulációja révén a használnóvénnyel sokkal kíméletesebb. (A Stomp® Aqua a Command® kiváló kombinációs partnere.)

Az **Alga 600** egy nagyon tömény, tengeri algát tartalmazó biostimulátor, amely Bio természetben is felhasználható. Kiemelkedő hormontartalma révén több célra is hatékonyan alkalmazható:

- Gyökeresítésre
- Stressz hatások (pl.: gyomirtási stresszek, időjárási stresszek, homokverés, jégverés stb.) leküzdésére
- Virágzás fokozására, kötődés javítására
- Érésgyorsításra, színesítésre (kálium kiegészítéssel!)

Gyomirtó

Stomp® Aqua

Dózis: 3-3,5 l/ha

Kiemelt hatóanyag:
455 g/l pendimetalin

Biostimulátor

Alga 600

Dózis: 1-2 kg/ha

Hatóanyag:
tengeri alga

BIO

Minőségnevelés a stresszhatások leküzdésével

Ön is esett már abba a hibába, hogy későn reagált a növényei segélykiáltására? Amikor már csak a hiánytünetre tudunk választ adni, máris súlyos veszteségeket szenvedtünk el. Amikor a növény már nem képes fenntartani az egészséges állapotát, a piacos termés építése helyett minden energiáját a stresszhatások leküzdésére fordítja. Ennek a kedvezőtlen folyamatnak a leküzdésére lehet egyszerű válasz a Transformer talajkondicionáló készítmény.

Hatóanyaga a speciális formulációjú alkohol-etoxilát, mely a víz felületi feszültségét megbontva a folyadékot a talajszemcsék belső szerkezetébe, a mikrokapillárisokba vezeti. Ezáltal a természetes csapadékból vagy az öntözővízből egy jól raktározott, de a növény számára könnyen elérhető vízkészletet rögzíthetünk a gyökérzónában a Transformerrel kezelt területen. Így csökkenthető az öntözővíz és a vele együtt mozgó tápelemek altalajba való elfolyása is. Bakhátas termesztés esetén pedig az ágyásunkban tudjuk tartani az értékes vizet és az esetleg benne oldott tápanyagokat.



A gondoskodást a növény koraisággal és egyenletesen magas minőségű, bő terméssel hálálja meg

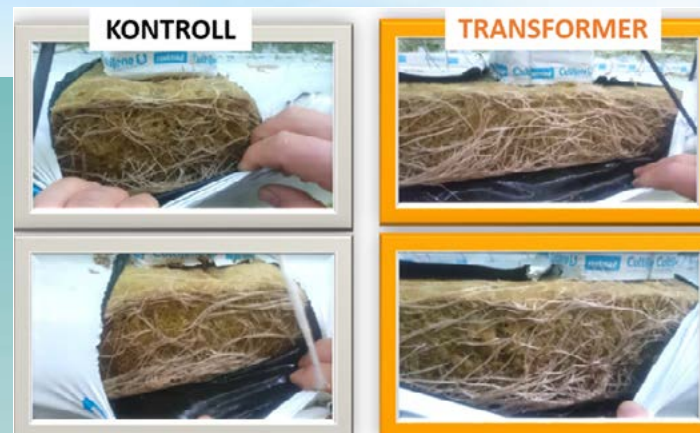
Annak nyomán, hogy a folyadékot a talaj vagy a termesztőközeg mikropórusaiba vezetjük, a nagyobb kapillárisokban szabad teret nyitunk az oxigéndús levegőnek is. Ezáltal a talaj mikrobiológiai egyensúlya is javul, a hasznos szervezetek közreműködésével pedig a gyökérnövekedés fokozódik. Lassan csírázó, vontatottan kelő (sárgarépa, petrezselyem), vagy kisméretű közegben, cserépben, konténerben fejlődő növényeknél - akár palántanevelés során is - hatalmas előnyhöz juthatunk, ha biztosítani tudjuk a mag és a csíranövény környezetében az állandóan nedves közeget és a megfelelő tápanyagellátást. Ebben az esetben is segítségünkre lehet a készítmény. Hosszútávú használata mellett a kapilláris szerkezet, a talaj szerkezet is pozitív irányba fejlődik, a rögzösödés, tömörödöttség pedig csökken. Ez kiemelt szerepet kaphat a gyökérzöltségek és a burgonya termesztése során is. A Transformer használatával növelhetjük talajunk vízbefogadó képességét, így egy heves zivatar után kevésbé kell számítanunk a pangóvíz okozta kellemetlenségekre (növénykórokozók, terület járhatatlanná válása).

A Transformer talajkondicionáló készítmény termesztőközegekben is kifejti hatását, ezért talajnélküli termesztésben is jól alkalmazható. Így a termesztőközeg gyorsabban, egyenletesebben átnedvesíthető, a tápanyagok, növényvédőszerben benne a növény számára könnyebben, gyorsabban felvehetőek. Ennek eredmé-



A kalciumhiány tüneteinek kialakulásáért legtöbbször a rossz vízháztartás a felelős

A Transformer használatával a vízellátás egyenletesebbé válhat, így nem alakulnak ki túl száraz illetve túl nedves foltok sem a területünkön, sem a talajprofilunkban, a gyökérzónában. Mivel a tápelemek is a nedves közegben válnak felvehetővé a növény számára, a talajkondicionáló alkalmazásával javíthatjuk a talaj tápanyagmegtartó és -szolgáltató képességét is, melyre a harmonikus ellátás érdekében egyébként is kiemelt figyelmet kell fordítanunk. Így termékünk segítségével elkerülheti a tápanyaghiány tüneteit. Abban pedig biztosak lehetünk, hogy a vízzel és tápanyaggal megfelelően ellátott növényünk könnyebben fogja átvészelni mind a környezeti szélsőségeket (aszály, erős UV sugárzás, nagy hőmérsékletingadozás), mind a károsítók támadásait egy olyan növényvel szemben, melynek



A termesztőközegek egyenletes víz- és tápanyagszolgáltatását is segíthetjük a Transformerrel

nyeként a stresszhatásokban gazdag, forró nyári időszakokban is később juthat el a növényünk a hervadás állapotáig, a tápanyaghiány tünetek megjelenéséig. A termék további kedvező tulajdonsága, hogy öntözőrendszeren keresztül használva megszünteti a lerakódásokat, rendszeres használatával tisztántartható a berendezés.

A tavalyi év időjárása nyilvánvalóvá tette, hogy nagyobb figyelmet kell fordítanunk talajaink állapotára, vízgazdálkodásunk javítására. A Transformer, az aktív talajélet kulcsa ebben a kérdésben nyújthat megoldást. További információért keresse a Biocont Magyarország Kft. munkatársait!

DIPEL TOP 10 szabály

Kiemelkedő hatékonyság lepkéhernyók ellen

A biológiai növényvédelem zászlóshajójaként ismert Btk (Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki) készítmények között hatásspektrumával és hatóerejével kiemelkedik a DIPEL DF készítmény. A kizárólag lepkéhernyókra ható 4 féle toxinkristálya garantálja a magas minőséget. A többszörös hatáshely miatt gátolt a kártevőben a rezisztencia kialakulása, így a rövid várakozási idők mellett a tenyészedőszak során egyedülállóan 8-10 alkalommal is felhasználható. Az alábbiakban 10 fontos technikai információt osztunk meg a készítmény használatával kapcsolatban.



- 1. Időzítés:** a fiatal lárvák elleni kezelés hatásfoka a legmagasabb. Az időzítést jól segíthetik a fero-

mon csapdák alkalmazása!

- 2. Ismétlés:** 3-5 napig marad aktív a felületen, elhúzódó, erős rajzás esetén 7-10 naponta ismétlés lehet szükséges!
- 3. A fedettség fontossága:** a növény felületéről veszi fel a hatóanyagot a károsító, ezért törekedjünk a tökéletes fedettségre.
- 4. Kontakt gyomorméreg:** nem szívódik fel, a táplálkozást gátló készítmények (réz) a hatékonyságot ronthatják, ezek egyidejű használatát kerüljük! A Dipel DF a maximális hatékonyság érdekében táplálkozási attraktánst tartalmaz.
- 5. Számít a pH:** tartsuk 5.5 és 7.5 között a permetezéshez használt víz pH-ját, hiszen a hatóanyagot a lúgos közeg aktiválja. Ahhoz, hogy a hatáshelyen aktiválódjon a hatóanyag, kerüljük a lúgos kémhatású anyagok (egyes lombtrágyák, növényvédőszer) használatát a tankkeverékben.
- 6. Kijuttatás eszköze:** a legtöbb berendezéssel kompatibilis
- 7. Jól keverhető:** kompatibilis a legtöbb növényvédőszerrel és adalékkal, de a keverendő anyagok kémhatására (pH) fordítsunk figyelmet!
- 8. Száradás után esőálló** – viszont a teljes száradás előtti csapadék lemoshatja, kerüljük az ilyen helyzeteket vagy használjunk száradást segítő anyagokat (pl. Wetcit)!
- 9. UV-tolerancia:** a Dipel DF jól tűri az UV-sugárzást, de a kijuttatáskor kedvez számára az alacsony UV – mint minden egyéb növényvédőszer számára
- 10. Oldódási idő:** törzsoldatban feloldás után hagyjuk a szuszpenziót 15 percig állni, majd újra keverjük fel!



További információért keresse a Biocont Magyarország Kft. munkatársait!

Vizi Bernadett
növényorvos, növényvédelmi szaktanácsadó
Dél-alföldi régió



SOPRANO F1
"Bőtermő, 90-110 napos"



Kecskemét,
Mészöly Gyula tér 2.
www.alfaluc.hu

Vevőszolgálat:
76/480-878; 30388-0219
nagyker@alfaluc.hu

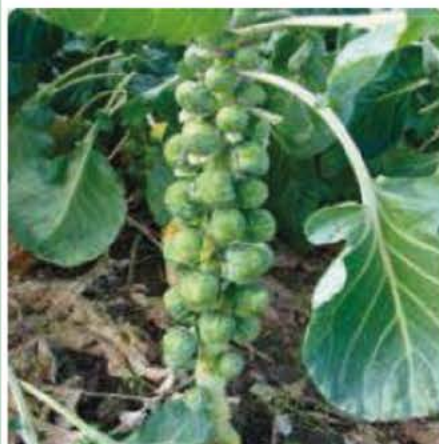
Képviselő:
Konrád Zoltán
30/432-2521



SERPENTINE F1
"Nyári, 90 napos"



OCTAVO F1
"A csomagolós, 120 napos"



BRILLIANT F1
"A korai kedvenc, 120 napos"



LOCRIS F1
"A nyári piacos, 85 napos"



MELODIO F1
"Őszi tárolási, 120-140 napos"



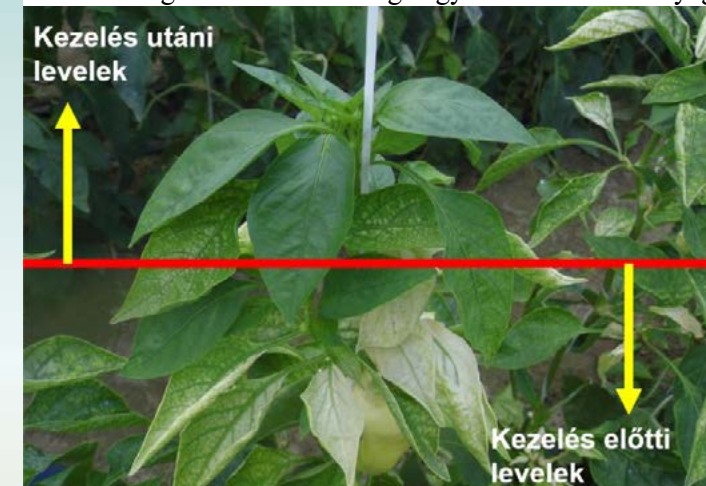
ROVITE F1
"A legszebb, 110 napos"



BOLERO F1
"Ellenálló, finom, 110 napos"

Tervigo – Hatékony a fonálféreg ellen ültetéstől betakarításig

A növényeket a föld felett, és föld alatt is támadhatják kártevők. A zöldség kultúrák talajban lakó egyik legfontosabb kártevő csoportja a növényparazita fonálféreg. A károsított növények gyökere torzul, a növény fejlődése gátolt, és a termésveszteség jelentős lehet betakarításig. A fonálféreg közül kiemelkedik a gyökérgubacs-fonálféreg, jelentősége évről évre emelkedik. A mai intenzív zöldségtermesztésnek lassan alapfeltétele a gubacsképző fonálféreg elleni védekezés. A kártevő szívogatásának hatására, a kultúrnövény gyökerén gubacsok keletkeznek, amelyek gátolják a víz és tápanyag-felvételt. A legyengült növények érzékenyebbé válnak a másodlagos fertőzésekre is, ami tovább rontja a növény esélyeit. 2020-ban a Syngenta új készítménnyel segít ennek a problémának a megoldásában. A Tervigo egy abamektin hatóanyag-



A kezelést követően az új levelek szépen kizöldülnek

tartalmú talajfertőtlenítő készítmény. Az avermektin hatóanyagcsalád tagjai kimelekedő hatékonysággal rendelkeznek a fonálféreg ellen. Az abamektint eddig nem igazán alkalmazták talajfertőtlenítő hatóanyagként, mivel az eddig alkalmazott formulációi okán inaktiválódott a talajra kerülés után. Az új formulációjában a kelátképző anyagoknak köszönhetően, ez a probléma megszűnik, mivel a hatóanyag aktivitása tartós marad. A Tervigo az abamektin hatóanyag mellett 400g vas kelátot is tartalmaz, ami nem csak a hatóanyag hatástartamát segíti, hanem a gyökeresedést is serkenti.

A Tervigo legfontosabb előnyei:

- **SZÉLES HATÁSSPEKTRUM:** Minden, jelentős fonálféreg ellen kimagasló és hosszantartó hatékonysággal rendelkezik, a lárvákat már korai stádiumban elpusztítja, mielőtt azok a gyökérbe hatolnának.
- **RUGALMAS:** Folyékony formuláció, könnyű és rugalmas kijuttathatóság, minden körülmények között, (beöntözve, csepegtető rendszeren keresztül stb.).
- **NINCS SZERMARADÉK:** A készítmény csak ott található és fejt ki a hatását, ahol a kártevő van, nem jut el a termésbe, így nincs szermaradék sem!

- **NÖVÉNYKONDÍCIONÁLÓ HATÁS:** A jelentős vas-kelát tartalomnak köszönhetően, hozzájárul a növény intenzív fejlődéséhez, a gyökér növekedéséhez, így növeli a termés mennyiségét és minőségét.



A Tervigo kezelés hatására minimális a károsított gyökerek mennyisége



Kezeletlen gyökéren tömeges fonálféreg tünet

A Tervigo zárt termesztőberendezésben, hajtatott paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, zöldbab, cukkini, uborka, görögdió, sárgadinnye kultúrákban engedélyezett. Egy szezonban 4 alkalommal felhasználható 5 l/ha dózisban javasoljuk 10-20 ezer liter öntözővíz felhasználásával. Az ideális kijuttatás csepegtetőberendezés segítségével történhet. A kijuttatást követően, ha nem szükséges pár napig ne menjünk be a kezelt üvegházba, hogy meggátoljuk a termés esetleges szennyezését.

Az itt leírt információk tájékoztató jellegűek, információt részletesen az engedélyokiratban találhat.

syngenta