



POĽNÉ PLODINY A ZELENINA
**OCHRANA
A VÝŽIVA RASTLÍN**

www.biocont-profi.sk



Vážení pestovatelia.

Dostáva sa vám do rúk najnovšia brožúra o poľnej produkcii a zelenine. Tu nájdete prehľad základných produktov a prípravkov pre rastlinnú výrobu. K dispozícii je aj kompletný katalóg produktov pre všetky segmenty pre profesionálne poľnohospodárstvo. Ten si môžete pozrieť v tlačenej podobe, ale pre ľahšiu dostupnosť je k dispozícii aj v elektronickej podobe na stiahnutie na našej webovej stránke biocont-profi.sk. Aktuálnejšie informácie by sme vám radi ponúkli aj vo forme videí, napr. inštruktážnych videí, záznamov webinárov a podobne, ktoré nájdete na našej webovej stránke. Na všetky aktuálne novinky upozorňujeme na našej Facebookovej stránke a na Instagrame s rovnakým názvom.

Tešíme sa na ďalšie stretnutia s vami.

S priáním úspešnej pestovateľskej sezóny

Tím Biocont

Katalóg na stiahnutie tu



Prehľad produktov



Altela	hubové choroby	11
Aqua Vitrin K	hubové choroby	14
Biimore	zvýšenie kvality a výnosu	23
Biox-m®	inhibícia klíčenia zemiakov	4
FERTIPEN® Cu	výživa meďou	8
FERTIPEN® S	výživa sírou	12
FREE N100®	výživa dusíkom	18
FREE PK®	výživa P, K, Ca a ďalšími živinami	19
HELIOSOL®	zmáčadlo	10
Lapače pre monitoring škodcov		27
Lepinox® Plus	húsenice motýľov	15
LEPIDO	húsenice motýľov	16
Memcomba	hubové choroby	11
NeemAzal®-T/S	cicaví a žraví škodcovia	17
NUTRIGEO® L	revitalizácia pôdy	21
Parazitické hlístice	nosániky, smútkivky, slimáci	27
Rizocore®	posilnenie rastu a zdravotného stavu	20
Schéma ochrany zemiakov	výživa P, K, Ca a ďalšími živinami	19
Síra BL	hubové choroby	12
STIMULUS	stimulace, regenerace	22
Tradebor® Mo	výživa bórom a molybdénom	26
Tradecorp® Fe	výživa železom	26
TRANSFORMER®	pôdny kondicionér	28
Trichogramma C	vijačka v skladoch	25
TrichoLet®	vijačka kukuričná	5
TrichoPlus®	vijačka kukuričná	6
TrichoPlus® B	psota rajčiaková	7
VermiFit	stimulácia rastu	24
VitiSan®	hubové choroby	13
WETCIT®	zmáčadlo	9

TEŠÍME SA, ŽE SA S VAMI BUDEME
AJ NAĎALEJ STRETÁVAŤ.



Regulátor rastu a vývoja klíčkov zemiakov v skladoch

Biox-m[®] je prírodný inhibítor klíčenia na báze mäty na ošetrovanie zemiakov po zbere. Vysoká koncentrácia mäťového oleja spôsobuje inhibíciu rastu klíčkov. Klíčky vädnú a opadávajú.

Výhody:

- ✚ nulové rezíduá
- ✚ žiadna ochranná lehota
- ✚ dlhodobá účinnosť
- ✚ môže sa použiť aj na zrelé klíčky
- ✚ zachovanie hmotnosti a kvality skladovanej produkcie

Oblasť použitia:

- skladované zemiaky 30–90 ml/t alebo
 1,5–2 ml/t/deň

Odporúčania na použitie:

- ✚ horúce zahmlenie (vhodné pre voľne ložené zemiakov). Odporúčané dávkovanie 60 ml/t. Odporúčaný interval 4–6 týždňov. Prvá aplikácia vo fáze bielych očiek
- ✚ studené zahmlenie (vhodné pre paletové uskladnenie). Dávka 1,5–2 ml/deň. Priebežné odparovanie pomocou Xedavapu



Odumreté očko po aplikácii Biox-m[®]



Na paletové skladovanie zemiakov je vhodné studené zahmlievanie

Vijačka kukuričná

Efektívny spôsob ochrany kukurice pred vijačkou kukuričnou. Znižuje náklady a organizačnú náročnosť ochrany. TrichoLet® je patentovaná metóda ochrany kukurice pred vijačkou. Vykonáva sa leteckou aplikáciou parazitickej osičky *Trichogramma* v rôznych fázach ich vývoja. Kompletné ošetrenie zaisťujeme ako službu a všetok servis je v cene dodávky (monitoring škodcov k zaručeniu aplikácie v správny čas, letecká aplikácia s GPS sledovaním).



GPS záznam aplikácie

VIJAČKU VYRIEŠIME ZA VÁS

Výhody:

- + aplikáciu zaisťujeme službou
- + zníženie organizačnej náročnosti
- + zníženie výskytu mykotoxínov
- + žiadne nebezpečenstvo pre ľudí
- + vhodné pre lokality s vodnými zásobami a chránené oblasti
- + žiadne nebezpečenstvo pre včelstvá
- + rýchla aplikácia 1 hod = 100 ha bez poškodenia porastu
- + nemože nastať rezistencia
- + bezreziduálny prípravok

Oblasť použitia:

- kukurica 4 aplikácie/ha



**VŠETKY LETECKÉ APLIKÁCIE
SÚ ZAHRNUTÉ V CENE**



Video o aplikácii TrichoLet® na YouTube

Vijačka kukuričná, mora bavlníková, sivkavec

Vysoko účinná metóda ochrany plodín. Chalcidka rodu *Trichogramma* je vaječný parazitoid, ktorý kladie vajíčka do vajíčok hostiteľských druhov motýľov, kde prebieha celý ich vývoj. Tak je zaručená redukcia liahnutia húseníc a dochádza k obmedzeniu napadnutia plodiny. Aplikácia je jednoduchá a vykonáva sa ručne rozvešaním kapsúl na rastliny v pároch pomocou trojuholníkových papierových vešiakov, a to na najvyšší plne vyvinutý list. Signalizáciu zabezpečuje dodávateľ.

Výhody:

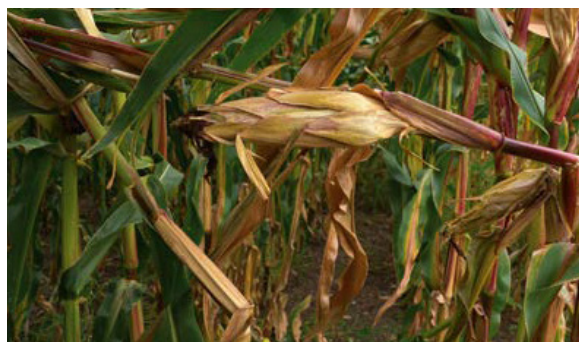
- + vysoká účinnosť
- + zvýšenie výnosu zrna kukurice
- + ľahká aplikácia
- + zníženie napadnutia hubovými chorobami
- + zníženie výskytu mykotoxínov

Oblasť použitia:

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| ■ kukurica siata | 50–80 kapsúl/ha |
| ■ kukurica cukrová | 50–80 kapsúl/ha |
| ■ hlúbová zelenina | 50–100 kapsúl/ha |
| ■ poľná plodová zelenina | 100–200 kapsúl/ha |
| ■ fazuľa | 75–100 kapsúl/ha |
| ■ skleníková zelenina | 100–200 kapsúl/ha |



Húsenica vijačky kukuričnej



Poškodenie kukurice vijačkou

TrichoPlus® B

Trichogramma cacoeciae



Psota rajčiaková

Biologický pomocný prípravok so živými makroorganizmami *Trichogramma cacoeciae* určený k ochrane zeleniny pred napadnutím húsenicami psoty rajčiakovej (*Tuta absoluta*). *Trichogramma* sa v poraste množí a jej pôsobenie trvá po celú dobu náletu a kladenia škodcu. Aplikácia sa vykonáva ručne tak, že sa voľný materiál rozsype na rastliny na najvyššie vyvinuté listy. Podľa monitoringu a stupňa napadnutia sa určí dávka jedincov na 100m².

Výhody:

- + vysoká účinnosť
- + ľahká aplikácia
- + kompatibilný s ostatnými bioagens

Oblasť použitia:

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ■ zelenina – mladé výsadby | 4000 / 100 m ² |
| ■ zelenina – starší porast | 8000 / 100 m ² |



Psota rajčiaková



Osička *Trichogramma cacoeciae*



FERTIPEN[®] Cu

Hydroxid meďnatý 61%



Meďnaté kvapalné listové hnojivo

Prípravok s obsahom hydroxidu meďnatého pre aplikáciu na list.

Vďaka unikátnej formulácii na báze terpénov z borovice zaručuje tento produkt veľmi dobré príľnutie a rozprestretie medi na povrch listu a tým aj zníženie strát a potreby medi.

Výhody:

- zmáčavý účinok
- dobré príľnutie na listoch
- väčší efekt – menej medi
- bez aplikačných obmedzení

Oblasť použitia:

- | | |
|--|------------|
| ■ zemiaky | 2 l/ha |
| ■ chmeľ | 1,5–4 l/ha |
| ■ cibuľa, pór, zeler, špargľa | 1,5–2 l/ha |
| ■ jahody | 1–1,5 l/ha |
| ■ rajčiaky, papriky, uhorka, tekvicová zelenina – polia, skleník | 2 l/ha |

Aplikačné odporúčania:

- odporúčaná dávka v obilninách a olejninách 3,5 l/ha
- po aplikácii opláchnite postrekovač



WETCIT®

Alkohol ethoxylát 8,15 %



Zmäčadlo

Unikátny adjuvant, ktorý výrazne zlepšuje účinnosť pesticídov tým, že nielen zlepšuje zmáčavosť a príľnavosť, ale hlavne zvyšuje intenzitu prenikania účinnej látky do rastliny.

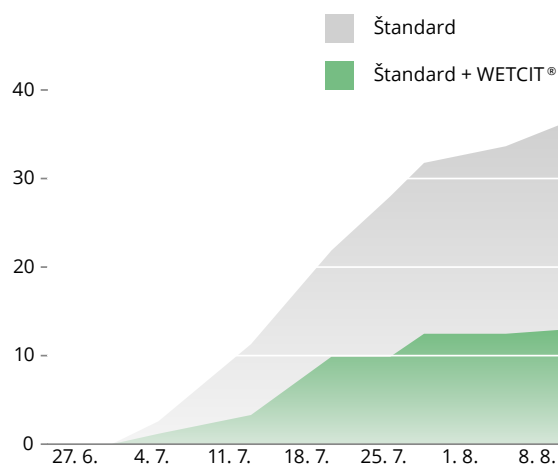


Výhody:

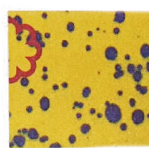
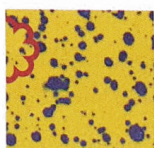
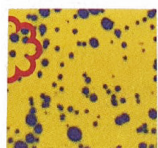
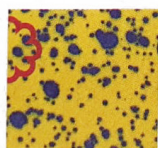
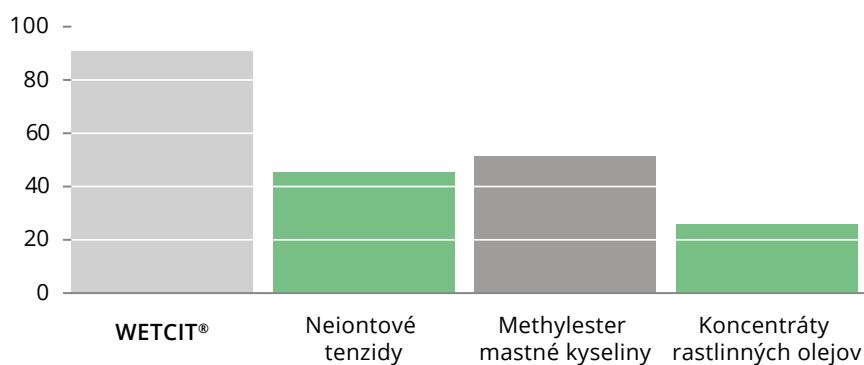
- + zlepšuje zmáčanlivosť a príľnavosť
- + zvyšuje účinnosť pesticídov
- + zlepšuje prenikanie prípravku do rastliny
- + vysoká afinita k voskovým povrchom

Oblasť použitia:

- všetky plodiny 0,15–0,3 %



Napadnutie listovej plochy plesňou zemiakovou [%]



Test pokryvnosti listu [počet kvapiek/cm²] Zdroj: Oro Agri International Ltd., 2016



Zmäčadlo

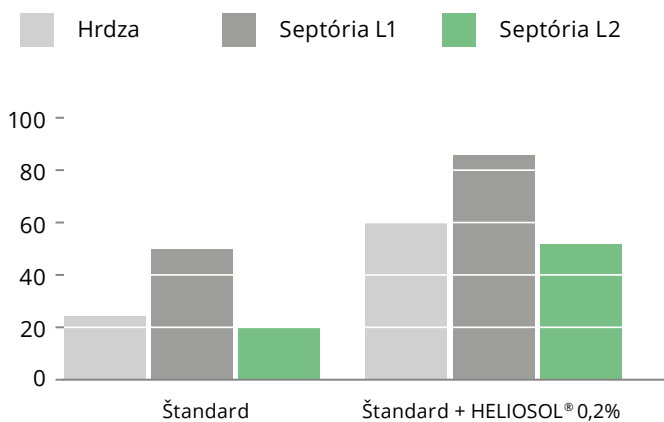
HELIOSOL® je neiontové aditívum s neutrálnym pH. Ide o multifunkčný adjuvant vhodný pre insekticídy, fungicídy, akaricídy, herbicídy a regulátory rastu. Znížením povrchového napätia zvyšuje zmáčavosť povrchu a zlepšuje pokrývnosť účinnej látky. Zvyšuje účinnosť ošetrovania v prípade nepriaznivého počasia, obmedzuje úlet a homogenizáciu postreku. Je vysoko selektívny, používa sa preto s výrobkami, ktoré pôsobia systémovo, kontaktne alebo prienikom.

Výhody:

- zvyšuje účinnosť pesticídov
- chráni pred zmytím dažďom
- znižuje povrchové napätie
- pôsobí protipenivo

Oblasť použitia:

- poľné plodiny a zelenina
- 0,5 % TM s herbicídmi a regulátormi
- 0,2 % TM s fungicídmi a insekticídmi



Zvýšenie účinnosti fungicídnej ochrany s použitím HELIOSOL® na pšenici [%], Francúzsko, 2012



Porovnanie zmáčavosti vody a HELIOSOL® (0,2 %)

Memcomba

Extrakt z kvasiniek

Hubové choroby

Pomocný prostriedok na podporu zdravotného stavu rastlín.

Memcomba je preventívny prostriedok, ktorý stimuluje rastlinu na tvorbu vlastných obranných látok a podporuje tak prirodzenú obranyschopnosť rastlín k hubovým a bakteriálnym chorobám.

Výhody:

- zvýšenie odolnosti rastlín voči pôvodcom chorôb
- lepšia vitalita a zdravotný stav rastlín
- pôsobí v celom systéme rastliny

Oblasť použitia:

- | | |
|------------|--------------|
| ▪ zemiaky | 1–2 l/ha |
| ▪ zelenina | 1–2 l/ha |
| ▪ obilniny | 0,5–1,5 l/ha |
| ▪ jahody | 1–2 l/ha |



Altela

Extrakt z produktu fermentácie *Lacotobacillus* sp., extrakt z juky

Hubové choroby

Pomocný prostriedok na podporu zdravotného stavu rastlín.

Altela je kontaktný prostriedok, ktorý obmedzuje vývoj hubových a bakteriálnych chorôb. Obsahuje prírodné enzýmy, polyketídy, neživé baktérie, rastlinné extrakty a niektoré stopové prvky ako je mangán a zinok.

Výhody:

- obmedzenie chorôb
- zlepšenie zdravotného stavu a kondície rastlín

Oblasť použitia:

- | | |
|------------|--------------|
| ▪ zemiaky | 1–2 l/ha |
| ▪ zelenina | 1–2 l/ha |
| ▪ obilniny | 0,5–1,5 l/ha |
| ▪ jahody | 1–2 l/ha |



Neošetrené

Ošetrené programom
Altela, Memcomba



Síra BL

Koloidná síra 80 %

Hubové choroby

Sírny fungicíd s protektívnym kontaktným účinkom na hubové choroby.

Síra je tradičný prírodný fungicíd, ktorý pôsobí kontaktne proti mnohým chorobám, najmä zo skupiny múčnatiek a chrastavosti.

VÝHODNÁ CENA

Výhody:

- ekonomicky výhodné ošetrenie
- preventívny účinok
- zlepšenie zdravotného stavu
- vhodné pre anti-rezistentné stratégie

Oblasť použitia:

- | | |
|------------------------|-----------|
| ■ uhorka poľná | 1,5 kg/ha |
| ■ hrach poľný | 1,5 kg/ha |
| ■ zelenina koreňová | 1,5 kg/ha |
| ■ pšenica, jačmeň, raž | 6 kg/ha |



FERTIPEN® S

Obsah síry 700 g/l

Kvapalné listové hnojivo s obsahom síry

Súčasťou formulácie produktu sú borovicové terpény, ktoré zlepšujú vlastnosti postreku ako napr. odolnosť proti zmývaniu, pokryvnosť a redukciu úletu a výrazne predlžujú dobu pôsobenia síry na povrchu ošetrovaných rastlín. Síra obsiahnutá vo FERTIPENE® S má optimálnu veľkosť častíc k zaručeniu dobrej pokryvnosti plodiny.

Oblasť použitia:

- | | |
|----------------------|----------|
| ■ zelenina | 6 l/ha |
| ■ cukrová repa | 5 l/ha |
| ■ koreňová zelenina | 5 l/ha |
| ■ tekvicová zelenina | 2–5 l/ha |
| ■ plodová zelenina | 2–6 l/ha |
| ■ hlúbová zelenina | 2–6 l/ha |
| ■ olejniný | 2–6 l/ha |
| ■ obilniny | 2–6 l/ha |



Hubové choroby

Prípravok proti múčnatke s preventívnym a kura-
tívnym účinkom.

Prípravok spôsobuje zmenu pH na listoch rastlín
a tým bráni klíčeniu spór a zabraňuje rastu mycé-
lia hubových chorôb. Draslík je rastlinou využitý
ako živina.

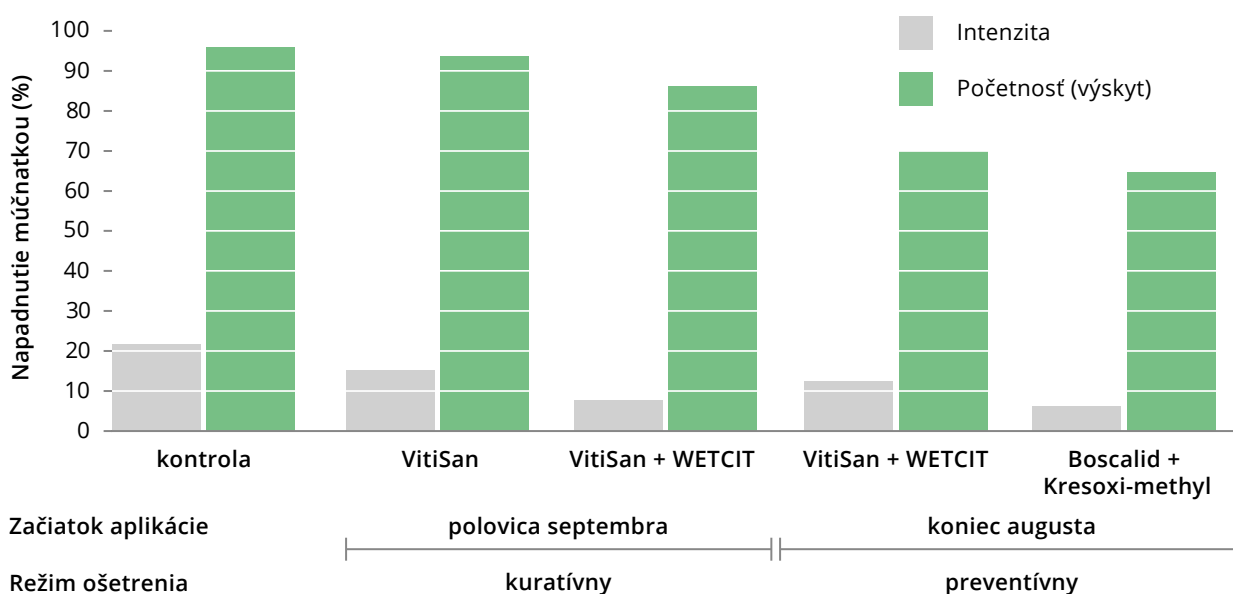


Oblasť použitia:

■ chmeľ	12 kg/ha
■ okrasné rastliny	3 kg/ha
■ špargľa lekárska	3 kg/ha
■ tekvica, rajčiak	1,5–3 kg/ha
■ jahoda	3 kg/ha
■ endivia šalát	3 kg/ha
■ bylinky	3 kg/ha

Výhody:

- spôsobuje zmenu pH na listoch
- vysušuje mycélium múčnatky
- obmedzuje klíčenie spór
- uvoľňuje draslík v prijateľnej forme



Porovnanie produktov proti múčnatke na cuketách. Intervam medzi aplikáciami 5–7 dní.
Pokus uskutočnený 2018 v Nemecku (DLR Neustadt)

Aqua Vitrin K

Vodné sklo draselné



Hubové choroby

Pomocný prostriedok na ošetrovanie repky a horčice. Prostriedok Aqua Vitrin K radikálne zvyšuje pH na listoch a spevňuje epidermis, čím je obmedzené klíčenie spór patogénov a ich prerastanie do listov. V prípade poškodenia šešulí repky krúpami dezinfikuje a zakryje rany a umožní ich hojenie. Tiež obmedzuje kladenie vajíčok byľomoru kelovéhoho.

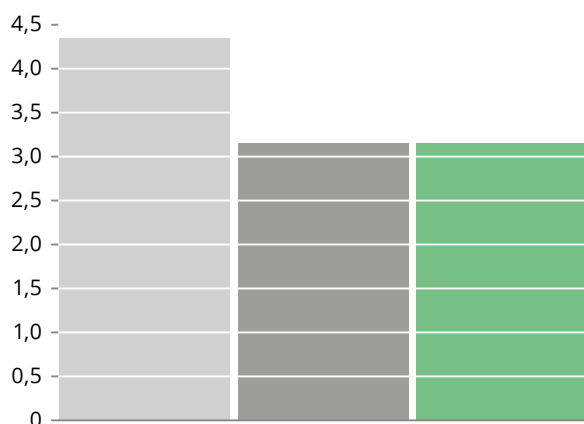


Výhody:

- dezinfekcia mechanicky poškodeného porastu (krúpy)
- obmedzenie hubových chorôb
- obmedzenie napadnutia byľomorkou
- zvýšenie výnosu

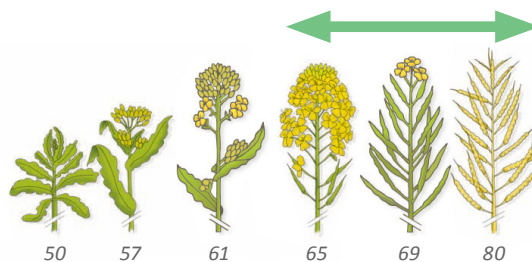
Oblasť použitia:

- repka, horčica 3 %



- **Zníženie napadnutia repky Fomovou hnilobou [stupeň napadnutia], priemer z dvoch staníc ZS Trutnov a AGRITEC Šumperk, 2016**

Aqua Vitrin K – 3 %



- **Vhodný termín ošetrovania prostriedkom Aqua Vitrin K**

- Neošetřená kontrola
- Standard
- Aqua Vitrin K

Lepinox[®] Plus

Bacillus thuringiensis kurstaki



Húsenice škodlivých motýľov

Selektívny bakteriálny prípravok na reguláciu húsenice škodlivých motýľov.

Baktérie *B. thuringiensis* produkujú toxíny, ktoré pôsobia požerovo tak, že narušujú tráviaci trak húseníc škodcov. Zasiahnutá húsenica prestane počas niekoľkých desiatok minút žrať a do dvoch dní hynie.

Výhody:

- + pôsobí požerovo
- + aplikácia v čase výskytu húsenice
- + žiadne rezíduá
- + nie je škodlivý pre užitočné organizmy
- + možnosť čerpania dotácií

Oblasť použitia:

- | | |
|--|---------|
| ■ zelenina | 1 kg/ha |
| ■ jahoda | 1 kg/ha |
| ■ chmeľ | 1 kg/ha |
| ■ koreňové rastliny
a korenie (kardamóm, fenikel,
bazalka pravá) | 1 kg/ha |



Húsenica moličky kapustovej

PODROBNÁ ETIKETA



Stiahnite si podrobnú etiketu naskenovaním QR kódu



LEPIDO

Bacillus thuringiensis ssp.
kurstaki kmeň ABTS-351

NOVINKA



Húsenice škodlivých motýľov

LEPIDO je biologický insekticíd obsahujúci prirodzene sa vyskytujúci mikroorganizmus *Bacillus thuringiensis*, ktorý pôsobí proti húseniciam motýľov radu Lepidoptera na zelenine, ovocí a okrasných rastlinách. Prípravok je najúčinnjší proti húseniciam prvého a druhého instaru. LEPIDO pôsobí na cieľové larvy po požití ošetrovaných častí rastlín. Po požití sa naruší črevná stena, larvy takmer ihneď zastavia príjem potravy a mortalita nastáva do 3 dní.



Výhody:

- ✚ bezreziduálny produkt
- ✚ je možné ho použiť v šetrnom hospodárstve
- ✚ je biologicky odbúrateľný
- ✚ ochranná doba 0 dní
- ✚ nevzniká rezistencia
- ✚ nie je škodlivý pre užitočné organizmy

Aplikačné odporúčania:

- aplikuje sa v dobe výskytu húseníc
- účinnosť sa zvyšuje použitím zmáčadla HELIOSOL

Oblasť použitia:

- kukurica cukrová 0,5–1 kg/ha

NeemAzal®-T/S

Azadirachtin



Cicaví a požeroví škodcovia

Rastlinný insekticíd proti pásavke zemiakovej, voškám a ďalším cicavým a požeravým škodcom. Účinná látka preniká do listov a je čiastočne systematicky distribuovaná v rastline. Prípravok spôsobuje inhibíciu požeru, narušenie vývoja škodcov a následnú mortalitu. Nástup účinku je obvykle pomalý, ale dlhodobý.

Výhody:

- ✚ dlhodobá a vysoká účinnosť
- ✚ preniká do rastliny
- ✚ nulové rezíduá
- ✚ šetrný k necieľovým organizmom

Oblasť použitia:

- | | |
|---|----------|
| ■ zemiaky | 2,5 l/ha |
| ■ koreninové rastliny
okrem pažitky | 3 l/ha |
| ■ tekvica, uhorka, cuketa | 3 l/ha |
| ■ špenát | 3 l/ha |
| ■ kapusta, kapusta čínska,
kel ružičkový, kel kučeravý | 3 l/ha |



FREE N100®

Azotobacter chroococcum



Výživa dusíkom

Pôdny prípravok pre podporu výživy rastlín dusíkom. FREE N100® obsahuje zmes vybraných kmeňov pôdnych baktérií *Azotobacter chroococcum*, ktoré pútajú vzdušný dusík a zároveň obohacujú pôdu o metabolity s hormonálnou aktivitou a tým podporujú rast koreňového systému a nadzemnej časti rastlín.

Výhody:

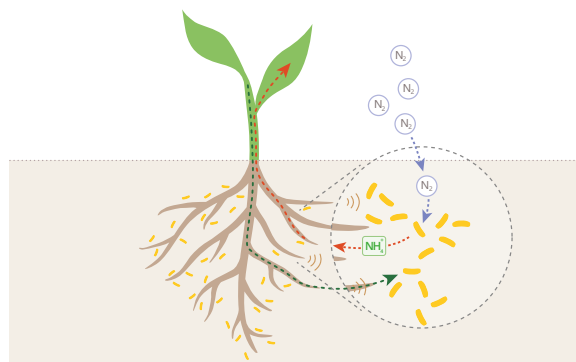
- + zvyšuje výnos
- + zvyšuje príjem dusíku
- + zvyšuje obsah dusíkatých látok
- + zlepšuje rast rastlín
- + ľahká aplikácia postrekom

Oblasť použitia:

- poľné plodiny, zelenina 0,3–0,5 l/ha

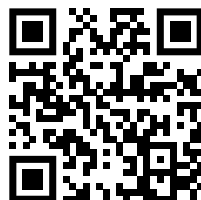
Dávka dusíku		150 kg	170 kg	190 kg	210 kg
Výnos (t/ha)	Kontrola	4.14	4.48	4.78	4.84
	FREE N100®	4.7	4.86	4.91	4.94

■ **Použitím FREE N100 môžeme obmedziť hnojenie dusíkom pri zachovaní výnosu - výsledky repka**

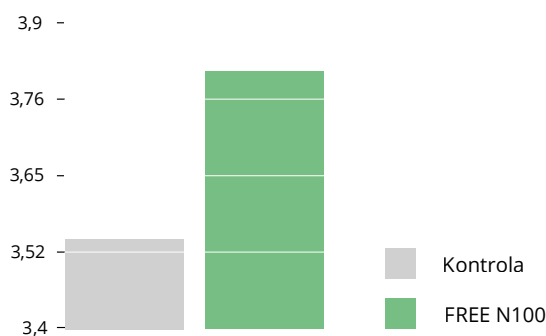


■ *Rastová fáza vhodná pre aplikáciu*

APLIKAČNÉ ODPORÚČANIE



Pre aplikačné odporúčania naskenujte QR kód.



■ **Výnos + 270kg/ha pri znížení nákladov na N a aplikácii FREE N100**

Kontrola - celková dávka N 174 kg/ha
FREE N100 - celková dávka N 152 kg/ha
výsledok repka
Agro - Golianovo, 2023



FREE PK[®]

Bacillus mucilaginosus



Výživa fosforom, draslíkom a ďalšími živinami

Pôdny prípravok pre podporu výživy fosforom, draslíkom a ďalšími živinami.

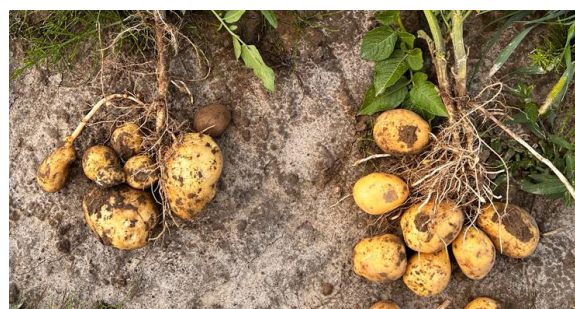
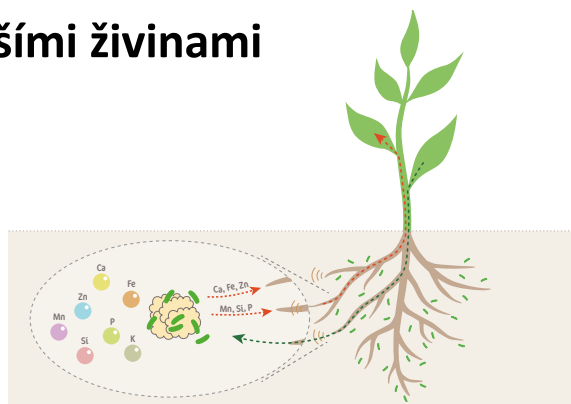
FREE PK[®] obsahuje pôdne baktérie *Bacillus mucilaginosus*, ktoré uvoľňujú živiny viazané v pôdnych mineráloch, a zlepšujú tak ich príjem.

Výhody:

- zlepšuje prístupnosť živín v pôde
- zlepšuje príjem fosforu a draslíka
- zvyšuje výnosy
- ľahká aplikácia postrekom

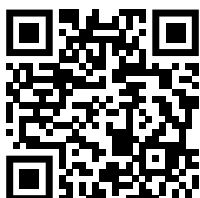
Oblasť použitia:

- poľné plodiny, zelenina 0,3–0,5 l/ha

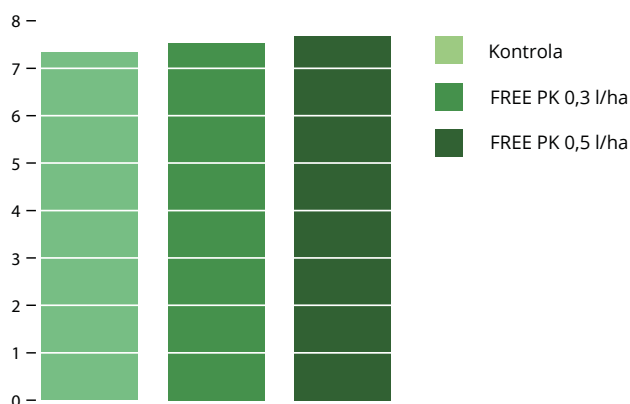


Zvýšený výnos a kalibrácia po ošetrení FREE PK[®] vpravo

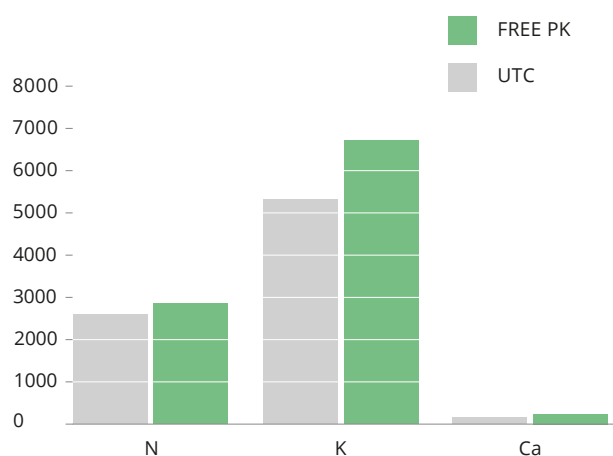
APLIKAČNÉ ODPORÚČANIA



Pre aplikačné odporúčania naskenujte QR kód.



Hodnotenie výnosu pšenice ozimej [t/ha] vo VÚ Kroměříž. Okrem zvýšenia výnosu došlo k zlepšeniu ďalších kvalitatívnych parametrov (HTZ, objemová hmotnosť, pádové číslo)



Výsledky rozborov zemiakov, ÚAV SPU

N - dôležitý pre udržanie rastu hlúz

K - Dôležitý pre vyšší obsah sušiny

Ca - dôležitý pre šupku, dlhšiu skladovateľnosť, obmedzenie chrastavosti, proti stresom (sucho, teplo)

Obsah živín v mg.kg⁻¹ v čerstvej vzorke

Agromačaj Hrubá Borša, 2023



Rizocore®

Trichoderma harzianum, Bacillus megaterium



Podporuje rast a zdravotný stav

Mikrobiálny pomocný prípravok zlepšujúci rast, kondíciu a zdravotný stav rastlín. Huby a baktérie obsiahnuté v prípravku kolonizujú oblasť koreňov a vytvárajú ochrannú bariéru proti patogénnym organizmom. Zároveň vylučujú stimulačné látky, ktoré podporujú vývoj koreňového systému.

Výhody:

- ☒ ochrana koreňov pred patogénmi
- ☒ rozvoj koreňového systému
- ☒ zlepšenie príjmu živín
- ☒ zlepšenie zdravotného stavu
- ☒ zvýšenie výnosu

Obmezujú výskyt pôdnych patogénov:

- *Pythium*
- *Rizoctonia*
- *Fusarium*
- *Sclerotinia*

Oblasť použitia:

- | | |
|-------------------------|------------|
| ■ poľné plodiny | 50–80 g/ha |
| ■ zelenina – pole | 40–60 g/ha |
| ■ zelenina – skleníky | 60–80 g/ha |
| ■ máčacie sadby, škôlky | 60–80 g/ha |
| ■ okrasné rastliny | 40–60 g/ha |
| ■ osivo | 50 g/ha |



■ Ošetrenie sadeníc je najefektívnejší spôsob aplikácie



■ Vľavo – ošetrené
Vpravo – neošetrená kontrola



NUTRIGEO® L

Unikátna formulácia mikroelementov, polysacharidov
a organických kyselín



Pomocný pôdny prostriedok k revitalizácii pôdy

NUTRIGEO® L je prostriedok na zlepšenie štruktúry, pórovitosti a celkovej revitalizácie pôdy. Urýchľuje množenie humifikačných mikroorganizmov a aktivuje enzýmy v pôde. Stimulovaná mikroflóra umožňuje tvorbu stabilného humusu a uvoľnenie minerálnych živín nevyhnutných pre rastliny. Výsledkom zvýšenej pôdnej aktivity je zlepšená mikropórovitosť pôdy a jej štruktúra. To má priamy vplyv na úrodnosť pôdy.

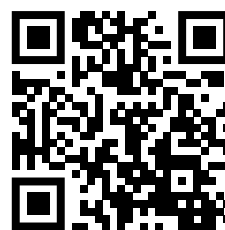
Výhody:

- zlepšenie štruktúry a pórovitosti pôdy
- zvýšenie podielu organickej hmoty v pôde
- zvýšenie zasakovania vody a jej zadržanie v pôde
- urýchlenie rozkladu pozberových zvyškov a ich premeny na humus
- zadržanie uhlíka v pôde ako zdroja energie

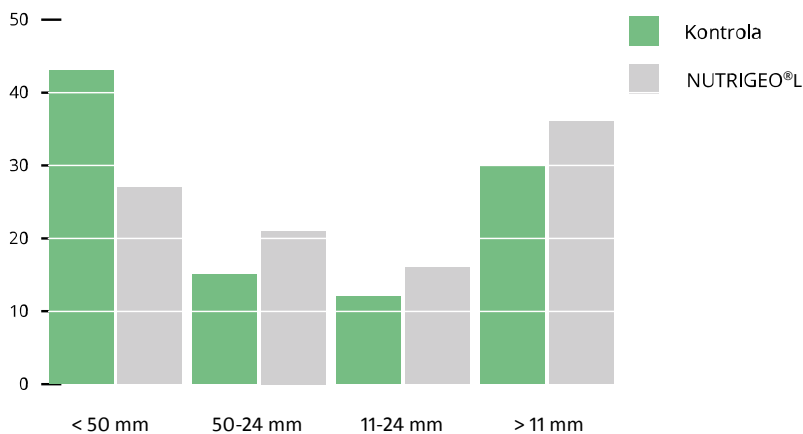
Doporučenie pre použitie:

- poľné plodiny 25 l/ha, zemiaky, zelenina a chmeľ 40 l/ha
- postrek na pôdu bez nutnosti zapravovať
- aplikácia jar/jeseň
- odporúčaná teplota pôdy pri aplikácii vyššej ako 6 °C

VIAC INFO NA WEBE



Pre viac informácií o produkte
naskenujte QR kód



Zlepšenie pôdnej štruktúry



Kontrola

NUTRIGEO®L



Pomocný rastlinný prípravok, ktorý zmierňuje účinky stresu na rastliny a urýchľuje obnovu obranných mechanizmov rastliny po aplikácii prípravkov

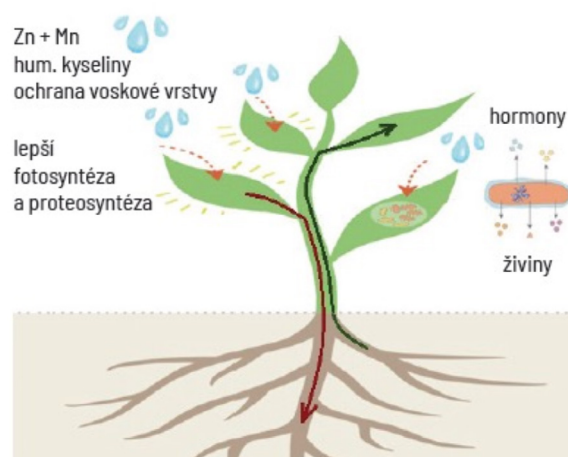
Mikrobióm fylosféry zohráva dôležitú úlohu pri zabezpečovaní obranyschopnosti a vitality rastlín. Aplikácia prípravkov na ochranu rastlín narúša fylosféru a rastlina musí venovať značnú energiu na jej obnovu. Stimulus urýchľuje regeneráciu ochrannej vrstvy fylosféry, a tým zabezpečuje rýchlejší návrat rastliny do plného zdravia. Podobne urýchľuje regeneráciu rastlín po klimatickom strese (teplo, chlad).

Oblasť použitia:

- poľné plodiny, zelenina, pastviny, zelené plochy 0,5 – 3 l/ha

Odporúčania na použitie:

- na zníženie stresu z PPP v TM s prípravkami na ochranu rastlín (fungicídy, insekticídy, postemergentné herbicídy) 1 l/ha
- pre obilniny pri opakovaných aplikáciách 0,8 l/ha
- kukurica 2 l/ha
- na zníženie klimatického stresu 2 l/ha
- preventívna aplikácia je účinnejšia
- neodporúča sa v kombinácii s nasledujúcimi úč. Thiencarbazon-methyl, Isoxaflutol, Diflufenikán

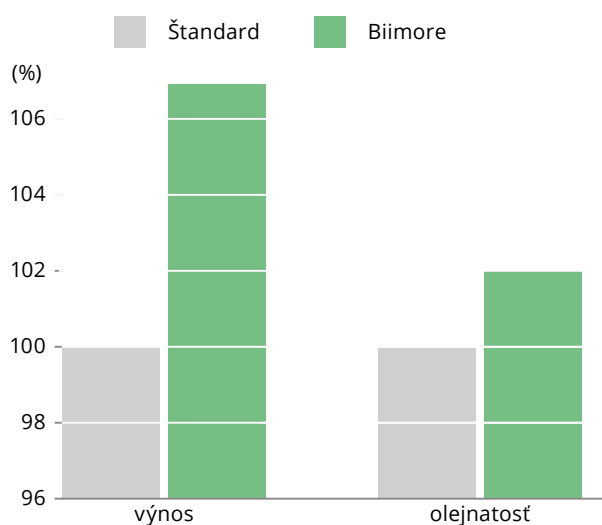


Rastlinný biostimulant získaný z procesu fermentácie rastlín

Biimore obsahuje produkty fermentácie špecifického kmeňa *Corynebacterium glutamicum*. Tieto látky ovplyvňujú expresiu génov a metabolické procesy, ktoré následne zlepšujú vývoj, dozrievanie a veľkosť plodov, čo vedie k celkovému zvýšeniu úrody. Zvyšuje fotosyntetickú aktivitu, produkciu cukrov, skladovanie draslíka, zlepšuje štruktúru bunkových stien a membrán.

Výhody:

- + vhodný pro široké spektrum plodín
- + zvyšuje výnos
- + zvyšuje veľkosť a kvalitu produkcie
- + (brix, N-látky, olejnatosť)
- + nízka aplikačná dávka



Zvýšenie výnosu a obsahu oleja v repke [%]



Pre aplikačné odporúčania naskenujte QR kód.

Aplikačné odporúčanie:

- pre poľné plodiny je odporúčaná dávka 2–3x 50 ml/ha
- kvitnúca zelenina: 3–10 aplikácií v intervaloch 10–14 dní od kvitnutia.
- pre súvisle kvitnúce plodiny min. 2 aplikácie pred a potom po 14–21 dňoch, pri každej vlne kvitnutia.
- listová zelenina: 1–3 aplikácie s odstupom 7–10 dní, počnúc 14. dňom po výsadbe
- obilniny: od kvitnutia po kvitnutie: 2–3 aplikácie, BBCH 31, 39, 65
- strukoviny, sója: 2–3 aplikácie, BBCH 14–17, 51, 69 ml/ha
- repka olejná: BBCH: 2–3 aplikácie, BBCH 35–69
- kukurica: 100 ml/ha pri BBCH 14–17
- zemiaky: 1–2 aplikácie, od začiatku vývoje hlúz, interval 14–21 dní

VermiFit

Extrakt z vermikompostu



Podporuje rast a odolnosť rastlín

Listový stimulátor na dosiahnutie vyšších výnosov, vitality a odolnosti. Prostriedok obsahuje rastlinné hormóny, aminokyseliny, sacharidy, a mnoho ďalších biologicky aktívnych látok. VermiFit výrazne podporuje fyziologickú kondíciu rastlín, čo sa prejavuje lepším príjmom živín, intenzívnejším rastom, zvýšením výnosu aj kvality produkcie.



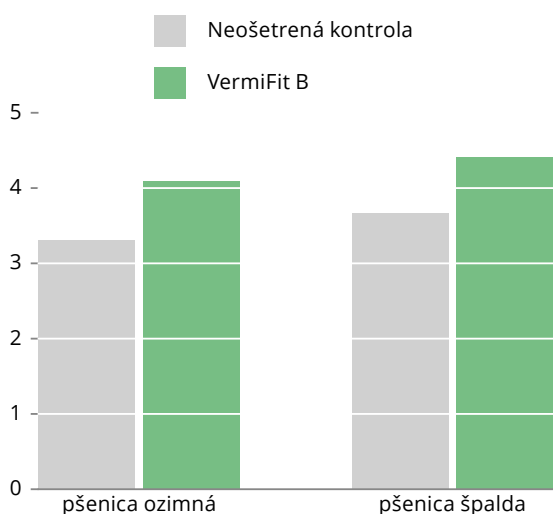
Výhody:

- ✚ aktivácia rastu pri stresových situáciách a podpora regenerácie
- ✚ zvýšenie fyziologickej kondície a odolnosti rastlín
- ✚ zvýšenie výnosu a kvality produkcie



Oblasť použitia:

- VermiFit A – zelenina 4–6 l/ha
- VermiFit B – poľné plodiny 3 l/ha



Zvýšenie výnosu pšenice ozimnej a pšenice špaldy [t/ha], biofarma Velké Hostěrádky, 2014



Trichogramma C

Trichogramma evanescens

Vijačka v skladoch

Chalcidky rodu *Trichogramma* sú vaječní parazitoídi veľmi drobných rozmerov. Samičky vyhľadávajú vajíčka hostiteľských motýľov, do ktorých kladú svoje vajíčka. Vnútri hostiteľských vajíčok prebieha celý vývoj a po asi 10–14 dňoch vyletí dospelý muž ďalšej generácie.

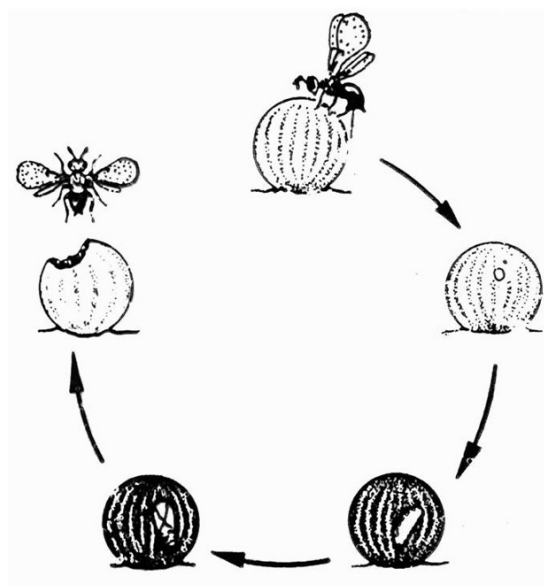
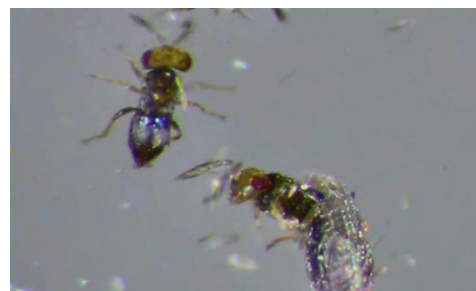
Osičky aplikujeme preventívne alebo na začiatku napadnutia. Dodávajú sa kukly na papierových kartičkách.

Výhody:

- + žiadne rezíduá
- + žiadne hygienické obmedzenia
- + vhodné do prevádzok, kde nie je možné použiť chemické metódy

Oblasť použitia:

- sklady, prevádzky
prázdny sklad alebo preventívne - 1 kartička na 20–25 m²
plný sklad – 1 kartička na 5–10 m²



■ Vývojový cyklus osičky trvá 8–10 dní

Tradecorp® Fe

Mikrorozpustný chelát železa

Listové hnojivo s obsahom chelátu železa

NOVINKA

Tradecorp® Fe zabraňuje nedostatku železa v rastline. Železo zohráva kľúčovú úlohu pri syntéze chlorofylu a udržiavaní optimálneho procesu fotosyntézy počas vrcholu rastu rastlín.

Oblasť použitia:

- | | |
|--|--------------|
| ■ všetky plodiny | 200–300 g/ha |
| ■ zelenina, uhorky, paradajky, papriky | 100–250 g/ha |
| ■ hrach, fazuľa, sója, repka | 400–600 g/ha |
| ■ jahody | 150–200 g/ha |



Tradebor® Mo

Ethanolamin boru a molybden

Kvapalné listové hnojivo s etanolamínovým bórom a molybdénom

NOVINKA

Molybdén je nevyhnutný pre rast rastlín a podporuje vstrebávanie železa rastlinou. Bór zohráva dôležitú úlohu pri raste mladých tkanív, plodnosti peľových zŕn a zvyšuje odolnosť rastlín voči suchu. V prípade cukrovej repy zlepšuje obsah cukru tým, že zvyšuje migráciu cukru do zásobných orgánov, čo je dôležité aj pre kvalitu ovocia a zeleniny.

Oblasť použitia:

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| ■ cukrová repa | 5 l/ha |
| ■ paradajky | 2–3x 5 l/ha |
| ■ kapusta, karfiol | 2x 5 l/ha |
| ■ jahody | 1–2 l/ha |
| ■ melón, uhorka, tekvica, dyňa | 3x 3–5 l/ha |
| ■ strukoviny | 3 l/ha |
| ■ mrkva | 3x 3–5 l/ha |
| ■ lucerna | 2x 5 l/ha |
| ■ slnečnica | 3–5 l/ha |
| ■ repka, zemiaky, kukurica | 2–3 l/ha |



Parazitické hlístice

NEMA-CARE®

Nema-care je pomocný prípravok (bioagens – nematódy) so živými makroorganizmami *Steinernema carpocapsae* a *Steinernema feltiae* na ošetrovanie proti škodcom.

Oblasť použitia:

- cibuľová zelenina – molička cesnaková, kvetárka cibuľová
- koreňová zelenina – Vrtavka mrkvová
- špargľa – špargľovec obyčajný
- kapustová zelenina – kvetárka kapustová, skočky, kvetárka všežravá
- strukoviny, okopaniny – siatice



Vrtavka mrkvová

Lapače pre monitoring škodcov

Lapače sú dôležitým nástrojom na určenie správneho termínu ošetrovania.

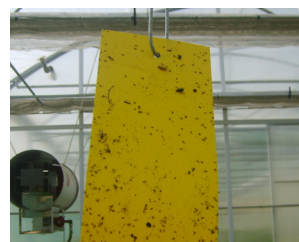
Feromónový lapač

- kukuričiar koreňový

Feromónový lapač

- psota repová

Optické lapače



Žlté leповé dosky

- vošky, molice, smutnice, blyskáčky atď.

Modré leповé dosky

- strapky

K dispozícii je množstvo ďalších feromónových, návnadových alebo optických lapačov. Pre viac informácií nás kontaktujte. Špeciálne lapače zo zahraničia je potrebné objednať pred sezónou.



TRANSFORMER®

Alkohol ethoxylát 20 %



Pôdny kondicionér

Zlepšuje vlhkové pomery v pôde.

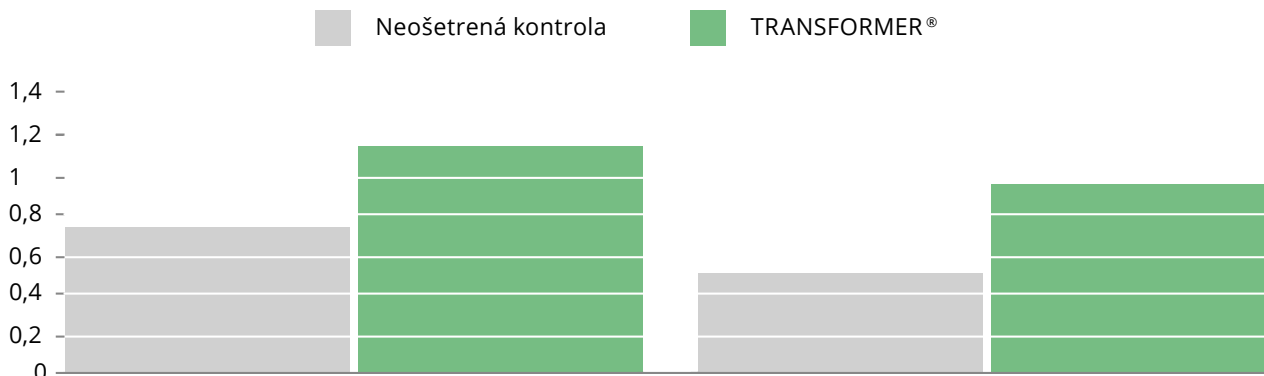
TRANSFORMER® pomáha rýchlo doručiť vlahu do pôdnych mikropórov a tým zlepšuje distribúciu vody v pôdnom profile. Urýchľuje zasakovanie vody po daždi alebo závlahe do pôdneho profilu a zaisťuje rovnomerné prevlhčenie koreňovej zóny. V období letných prísuškov zlepšuje využiteľnosť vody v pôde.

Výhody:

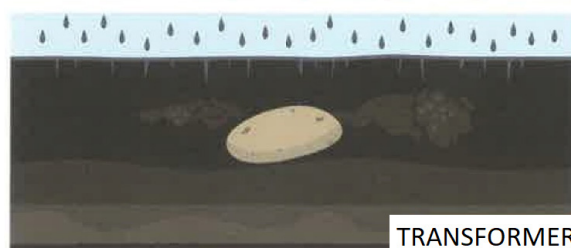
- zvýšenie výnosu
- uľahčuje prerastanie koreňov
- zmiernenie negatívnych dopadov sucha
- zasakovanie prebytočnej vody/zlepšenie vsakovania vody do pôdy
- zvýšenie vodnej retencie a vodnej kapacity pôdy
- zlepšuje pohyb vody v pôde
- obmedzuje tvorbu pôdneho prísušku

Oblasť použitia:

- obilniny 5–10 l/ha
- zelenina 5–10 l/ha



Zvýšenie výnosu a trhových hlúz zemiakov pri použití produktu TRANSFORMER® [kg/rastlina]



Zlepšenie vlhkových pomerov v pôde po aplikácii produktu.

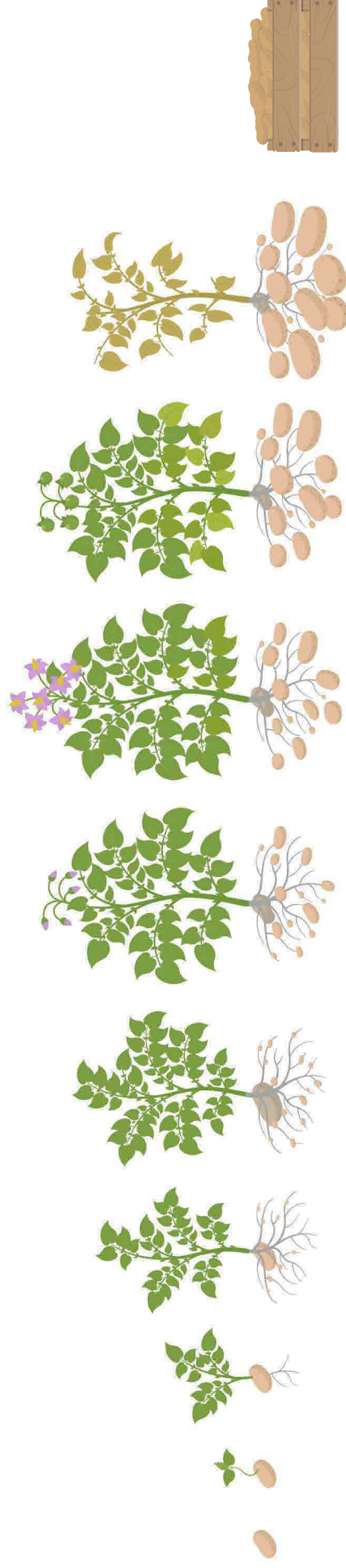


Poznámky



Odporúčania pre ochranu a výživu zemiakov

	WETCIT® 0,1–0,2 %	zlepšuje zrnačavosť
	HELIOSOL® 0,2–0,5 %	zlepšuje zrnačavosť
	STIMULUS® 1–2 l/ha	stimulácia, regenerácia
	VermiFit B 3 l/ha	podporuje rast a odolnosť
NUTRIGEO® L 40 l/ha		revitalizácia pôdy
	FREE N100® 0,5 l/ha	výživa dusíkom
	FREE PK® 0,5 l/ha	zlepšenie príjmu živín
	Memcomba 1–2 l/ha	Pleseň zemiaková (preventívna aplikácia)
	Altela 1–2 l/ha	Pleseň zemiaková (obmedzený rozvoj chorôb)
	TRANSFORMER® 5–10 l/ha	pôdny kondicionér
	NeemAzal®-T/S 2,5 l/ha	Pásavka zemiaková (mladá larvy)
	Biox-m®	inhibícia klíčenia



KONTAKTY



Ing. Martin Németh
+421 919 484 309
nemeth@biocont.cz
poľné plodiny a zelenina

OBLASŤ



Podrobnejšie informácie o používaní a dávkovaní prostriedkov nájdete v katalógu výrobkov a na etiketách. Prípravky používajte v súlade s platnou etiketou.



BIOCONT, s r. o.

Sídlo: Vašinova 125/61, 949 01 Nitra
tel.: +421 908 041 306
e-mail: objednavkysk@biocont.cz
www.biocont-profi.sk



Šetríme prírodu
a tlačíme na
recyklovaný papier