



POĽNÉ PLODINY A ZELENINA

**OCHRANA  
A VÝŽIVA RASTLÍN**

[www.biocont-profi.sk](http://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](http://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



<b>Alginure</b>	hubové choroby	<b>14</b>
<b>Altela</b>	hubové choroby	<b>11</b>
<b>Aqua Vitrin K</b>	hubové choroby	<b>16</b>
<b>Biimore</b>	zvýšenie kvality a výnosu	<b>26</b>
<b>Biox®-M</b>	inhibícia klíčenia zemiakov	<b>4</b>
<b>FERTIPEN® Cu</b>	výživa meďou	<b>8</b>
<b>FERTIPEN® S</b>	výživa sírou	<b>13</b>
<b>FREE N100®</b>	výživa dusíkom	<b>20</b>
<b>FREE PK®</b>	výživa P, K, Ca a ďalšími živinami	<b>21</b>
<b>FytoSave</b>	hubové choroby	<b>12</b>
<b>GEOFAST</b>	rozklad organickej hmoty	<b>32</b>
<b>HELIOSOL®</b>	zmáčadlo	<b>10</b>
<b>Lapače pre monitoring škodcov</b>		<b>30</b>
<b>LEPIDO</b>	húsenice motýľov	<b>18</b>
<b>Lepinox® Plus</b>	húsenice motýľov	<b>17</b>
<b>Memcomba</b>	hubové choroby	<b>11</b>
<b>NeemAzal®-T/S</b>	cicaví a žraví škodcovia	<b>19</b>
<b>NUTRIGEO® L</b>	revitalizácia pôdy	<b>23</b>
<b>Parazitické hlístice</b>	nosániky, smútkivky, slimáci	<b>30</b>
<b>Rizocore®</b>	posilnenie rastu a zdravotného stavu	<b>22</b>
<b>Schéma ochrany zemiakov</b>	výživa P, K, Ca a ďalšími živinami	<b>35</b>
<b>Síra BL</b>	hubové choroby	<b>13</b>
<b>STIMULUS</b>	stimulace, regenerace	<b>25</b>
<b>Tradebor® Mo</b>	výživa bórom a molybdénom	<b>29</b>
<b>Tradecorp® Fe</b>	výživa železom	<b>29</b>
<b>TRANSFORMER®</b>	pôdny kondicionér	<b>31</b>
<b>Trichogramma C</b>	vijačka v skladoch	<b>28</b>
<b>TrichoLet®</b>	vijačka kukuričná	<b>5</b>
<b>TrichoPlus®</b>	vijačka kukuričná	<b>6</b>
<b>TrichoPlus® B</b>	psota rajčiaková	<b>7</b>
<b>Uhlíkový program</b>		<b>24</b>
<b>VermiFit</b>	stimulácia rastu	<b>27</b>
<b>VitiSan®</b>	hubové choroby	<b>15</b>
<b>WETCIT®</b>	zmáčadlo	<b>9</b>

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



## Inhibítor klíčenia zemiakov v skladoch

Biox<sup>®</sup>-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:

- konzumné zemiaky 30–90 ml/t
- sadbové zemiaky 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



▮ Pred aplikáciou

▮ 10 dní po aplikácii



▮ Sklad s paletovými boxami



▮ Aplikácia

## 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:

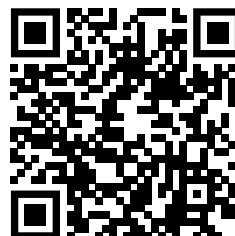
- + aplikáciu zaisťujeme službou
- + zníženie organizačnej náročnosti
- + zníženie výskytu mykotoxínov
- + žiadne nebezpečenstvo pre ľudí
- + vhodné pre lokality s vodnými zásobami a chránené oblasti
- + žiadne nebezpečenstvo pre včelstvá
- + rýchla aplikácia 1 hod = 100 ha bez poškodenia porastu
- + 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 bavlíková, 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 100m<sup>2</sup>.

### Výhody:

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

### Oblasť použitia:

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



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, skleníky | 2 l/ha     |
| ■ cukrová repa  | 0,6–2 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.

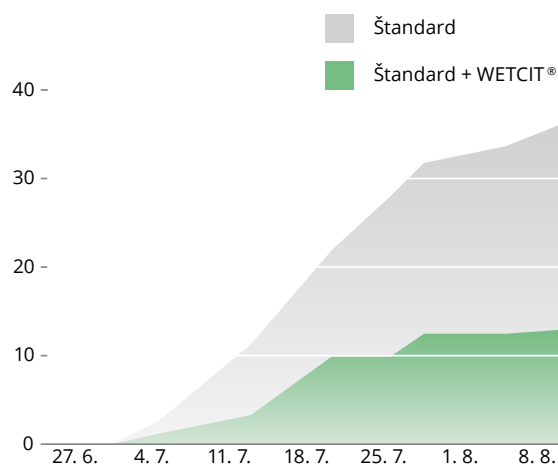


### Výhody:

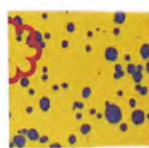
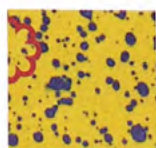
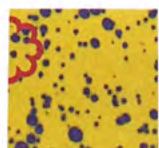
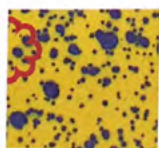
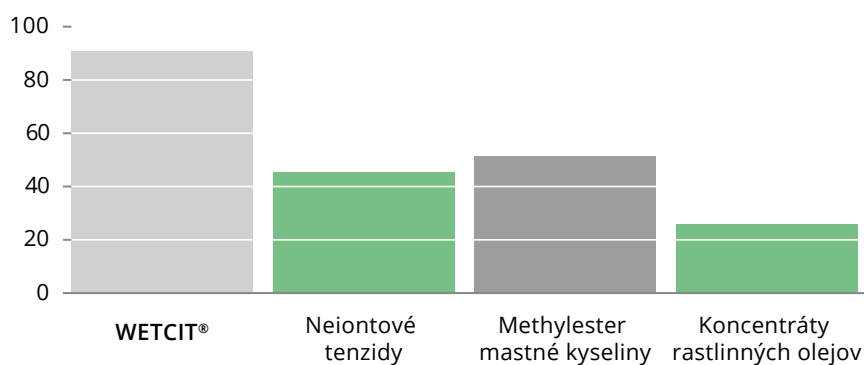
- + zlepšuje zmáčanlivosť a príľnavosť
- + zvyšuje účinnosť pesticídov
- + zlepšuje prenikanie prípravku do rastliny
- + vysoká afinita k voskovým povrchom

### Oblasť použitia:

- všetky plodiny 0,15–0,3 %



### Napadnutie listovej plochy plesňou zemiakovou [%]



Test pokryvnosti listu [počet kvapiek/cm<sup>2</sup>] Zdroj: Oro Agri International Ltd., 2016



## Zmäčadlo

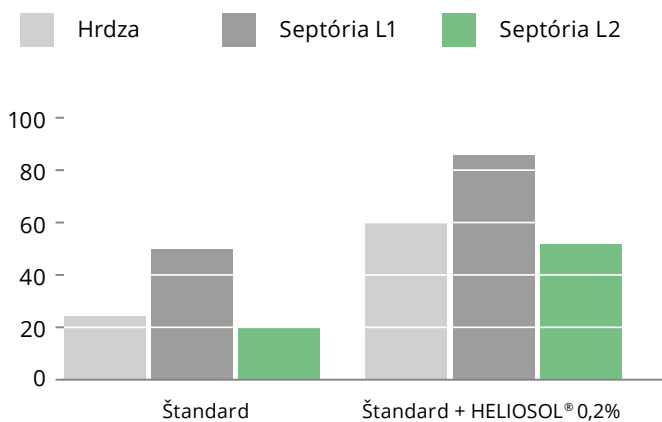
HELIOSOL® je neiontové aditívum s neutrálnym pH. Ide o multifunkčný adjuvant vhodný pre insekticídy, fungicídy, akaricídy, herbicídy a regulátory rastu. Znížením povrchového napätia zvyšuje zmáčavosť povrchu a zlepšuje pokrývnosť účinnej látky. Zvyšuje účinnosť ošetrovania v prípade nepriaznivého počasia, 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



## Induktor odolnosti voči múčnatke na plodovej zelenine

Účinnosť prípravku FytoSave je založená na jeho aktívnej zložke COS-OGA – patentovanom komplexe oligosacharidov získaných z chitosanu (COS) a pektínu (OGA).

Táto jedinečná molekulárna štruktúra interaguje s rastlinnými receptormi a spúšťa obrannú reakciu SAR (Systemic Acquired Resistance).

### Tým sa aktivujú kľúčové fyziologické procesy, ako napríklad:

- produkcia antimikrobiálnych látok,
- posilnenie bunkových stien a regulácia génov zodpovedných za obranné reakcie.

Vďaka tomu sú rastliny odolnejšie voči napadnutiu patogénmi, čím sa znižuje potreba syntetických chemických produktov.

Táto metóda ochrany je šetrnejšia k životnému prostrediu a zároveň zabraňuje rozvoju rezistencie húb, ku ktorej môže dôjsť pri používaní konvenčných chemických produktov.

### Výhody:

- ⊕ rýchly nástup účinku (do 30 minút)
- ⊕ nulová OL
- ⊕ žiadne rezíduá
- ⊕ stabilný voči UV žiareniu

### Oblasť použitia:

- uhorka, cuketa, patizón, melón 2 l/ha
- cukrový, tekvica, rajčina, paprika,
- baklažán, pepino

### Aplikačné odporúčanie:

Používajte preventívne v minimálne 2-3 po sebe idúcich aplikáciách pred objavením sa prvých príznakov choroby. Dážd' 30 minút po aplikácii neznižuje účinok.



Neošetrené

FytoSave + Síra

# 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, pokrývnosť 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 pokrývnosti 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 |



# Alginure®

Fosfonáty draslíka, výťažok z morských rias,  
rastlinné aminokyseliny



## Houbové choroby (preventívne i kuratívne pôsobenie)

Alginure® je fungicíd na báze fosfonátov, výťažkov z morských rias a rastlinných výťažkov. Táto jedinečná kombinácia výrazne posilňuje produkciu obranných látok v rastline a zabezpečuje preventívne pôsobenie. Zároveň však má liečivý účinok v podmienkach vyššieho infekčného tlaku.

Alginure® pôsobí systémovo a poskytuje ochranu aj novým výhonkom a najcitlivejším častiam rastliny. Alginure® je vhodný na použitie v kombinácii s inými fungicídmi, ako na báze medi, tak aj syntetickými. Aktivuje imunitný systém. Rýchly nástup účinku. Pôsobí v celom rastlinnom systéme. Výrazne zvyšuje účinnosť fungicídov.

### Oblasť použitia:

- |  |        |
|--|--------|
| ■ valeriánka poľná, rukola                               | 4 l/ha |
| ■ kapusta čínska, kel, karfiol, brokolica, ružičkový kel | 4 l/ha |
| ■ cuketa, tekvica, tekvica mošusová, tekvica obrovská    | 4 l/ha |
| ■ indická uhorka, uhorka                                 | 4 l/ha |
| ■ mrkva, reďkovka  | 4 l/ha |
| ■ cibuľa, cesnak, šalotka                                | 4 l/ha |
| ■ jarná cibuľa   | 4 l/ha |
| ■ šalát, špenát  | 4 l/ha |
| ■ hrach  | 8 l/ha |
| ■ konopa siata   | 4 l/ha |

### Výhody:

- aktivuje imunitný systém
- rýchly nástup účinku
- pôsobí v celom rastlinnom systéme
- výrazne zvyšuje účinnosť fungicídov



## 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.

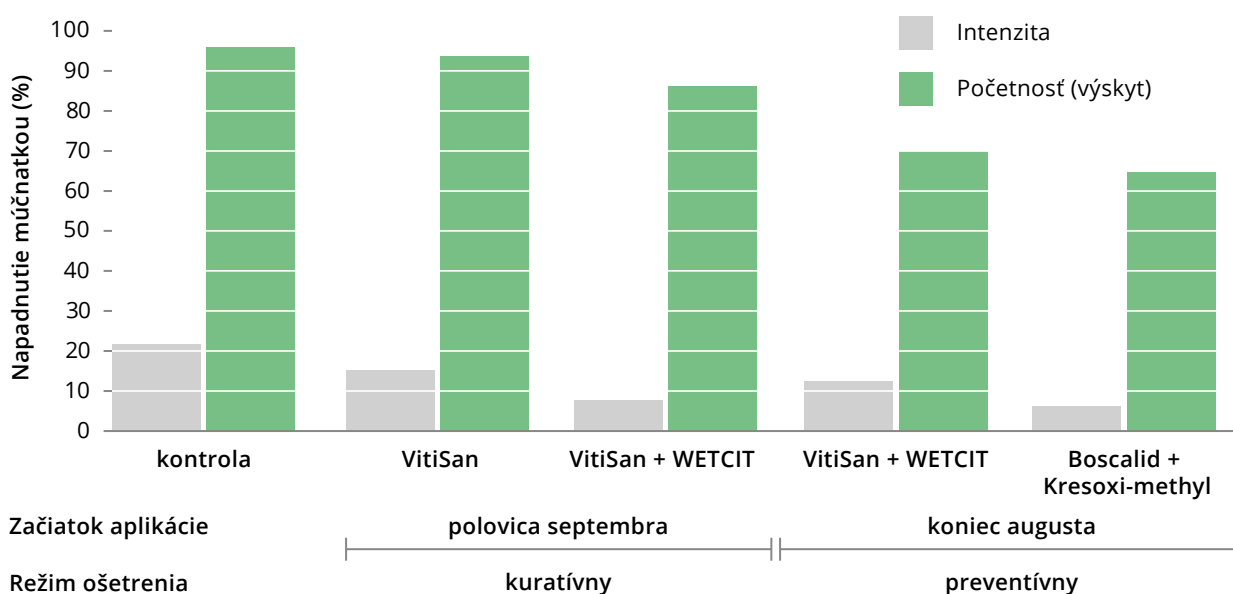


### Oblasť použitia:

■ 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 byľomorku kelovéhoho.

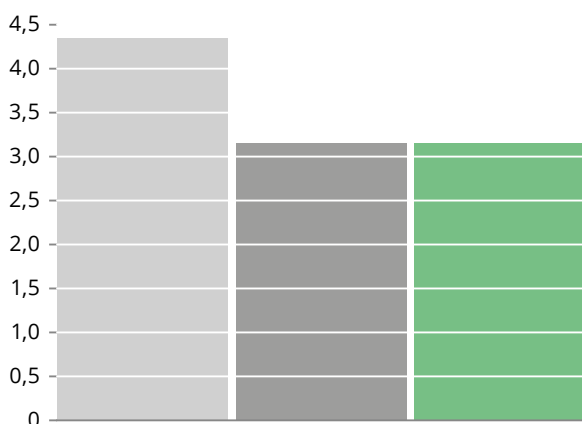


### Výhody:

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

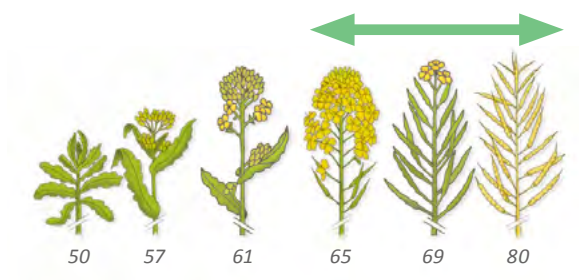
### Oblasť použitia:

- repka, horčica 3 %

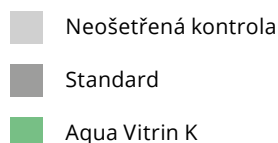


- **Zníženie napadnutia repky Fomovou hnilobou [stupeň napadnutia], priemer z dvoch staníc ZS Trutnov a AGRITEC Šumperk, 2016**

### Aqua Vitrin K – 3 %



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



# Lepinox<sup>®</sup> 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<br>a korenie (kardamóm, fenikel,<br>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



## 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 najúčinnnejší proti húseniciam prvého a druhého instaru. LEPIDO pôsobí na cieľové larvy po požití ošetrovaných častí rastlín. Po požere 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



4 dni po aplikácii

# 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<br>okrem pažitky                    | 3 l/ha   |
| ■ tekvica, uhorka, cuketa                                 | 3 l/ha   |
| ■ špenát  | 3 l/ha   |
| ■ kapusta, kapusta čínska,<br>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:

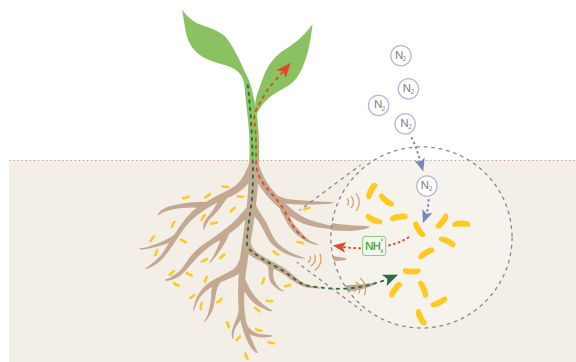
- zvyšuje výnos
- zvyšuje príjem dusíku
- zvyšuje obsah dusíkatých látok
- zlepšuje rast rastlín
- ľahká aplikácia postrekom

### 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**

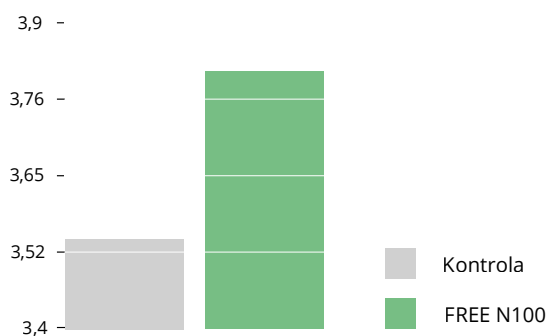


Rastová fáza vhodná pre aplikáciu

## 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<sup>®</sup>

*Bacillus mucilaginosus*



## Výživa fosforom, draslíkom a ďalšími živinami

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

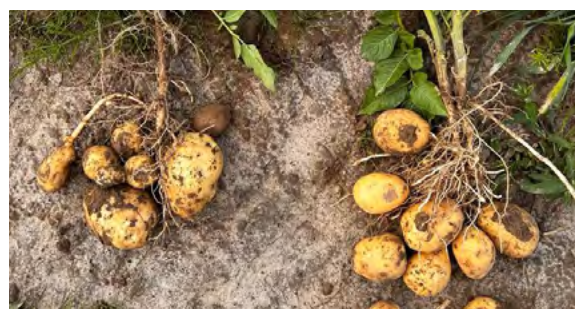
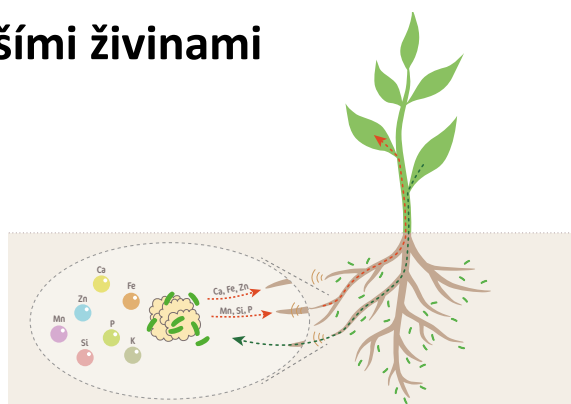
FREE PK<sup>®</sup> obsahuje pôdne baktérie *Bacillus mucilaginosus*, ktoré uvoľňujú živiny viazané v pôdnych mineráloch, a zlepšujú tak ich príjem.

### Výhody:

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

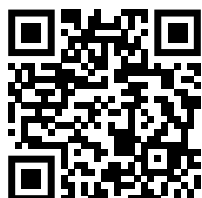
### Oblasť použitia:

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

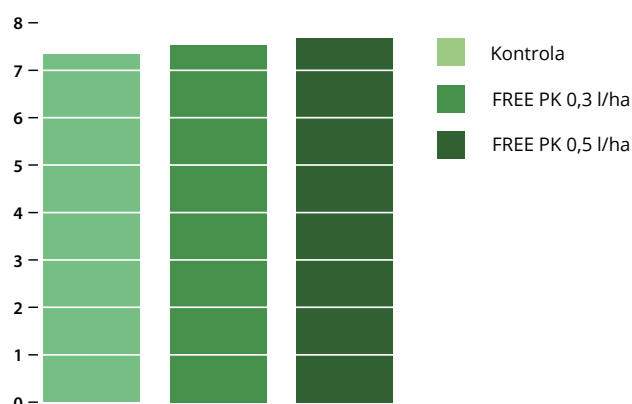


Zvýšený výnos a kalibrácia po ošetrení FREE PK<sup>®</sup> vpravo

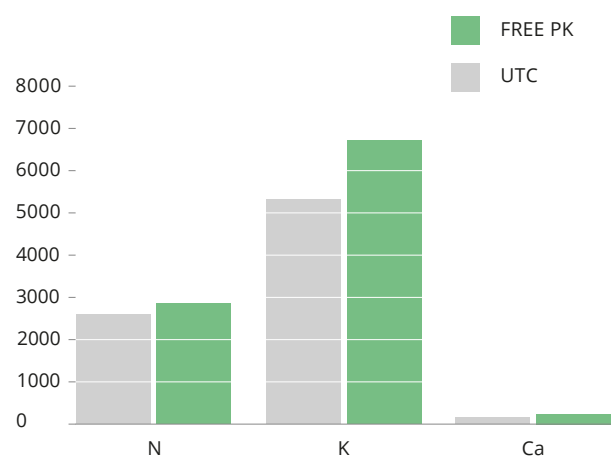
### APLIKAČNÉ ODPORÚČANIA



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<sup>-1</sup> v čerstvej vzorke

Agromačaj Hrubá Borša, 2023



## 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    |



■ Ošetrovanie sadeníc je najefektívnejší spôsob aplikácie



■ Vľavo – ošetrované  
Vpravo – neošetrovaná 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.

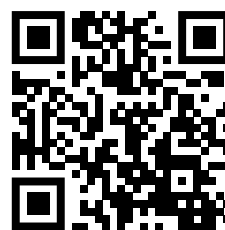
### Výhody:

- 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

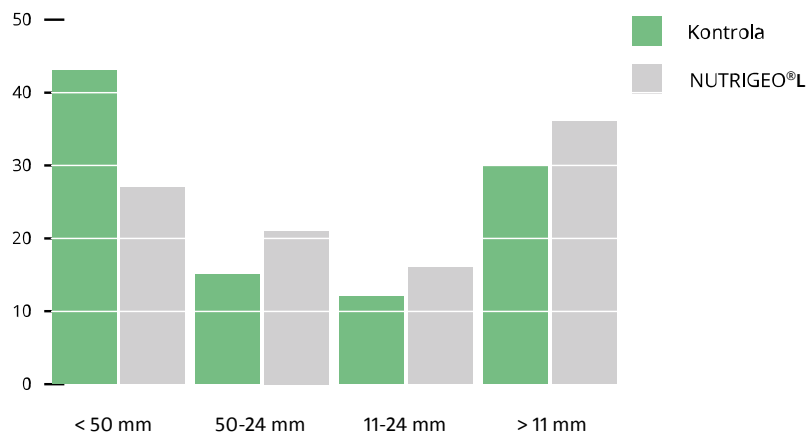
### Doporučenie pre použitie:

- 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



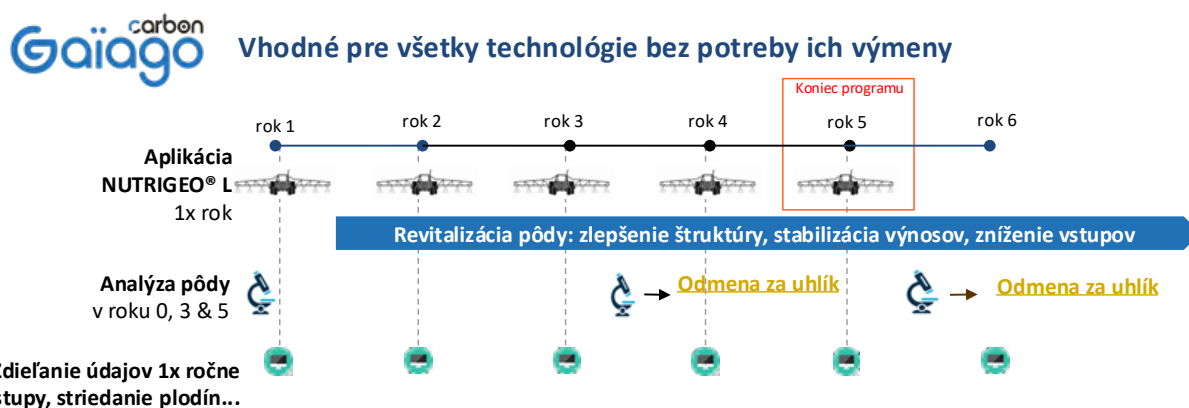
Kontrola

NUTRIGEO® L



## Päťročný program odmeňovania poľnohospodárov za ukladanie uhlíka

Projekt francúzskej spoločnosti GAIAGO FINANCEMENT na poskytovanie odmien poľnohospodárom zapojeným do procesu ukladania uhlíka v pôde prostredníctvom spoločnosti Biocont

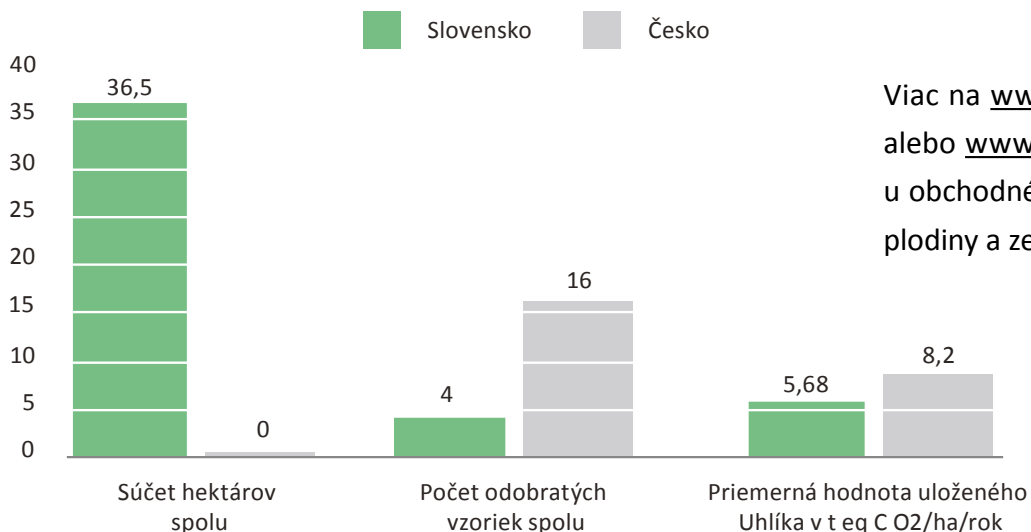


### Obmezujú výskyt pôdných patogénov:

- vysokokvalitné uhlíkové certifikáty Gold Standard for the Global Goals
- zmluvne garantovaný príjem z uhlíka pre poľnohospodárov south pole

### Zádržnosť uhlíka v SK a CZ

TERRATERRE



Viac na [www.uhlikovyprogram.sk](http://www.uhlikovyprogram.sk) alebo [www.biocont-profi.sk](http://www.biocont-profi.sk) alebo u obchodného zástupcu pre poľné plodiny a zeleninu.

### Vyhodnotenie uhlíkového programu po 3 rokoch 2022–2025

# STIMULUS

Humínové látky, mikroprvky



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

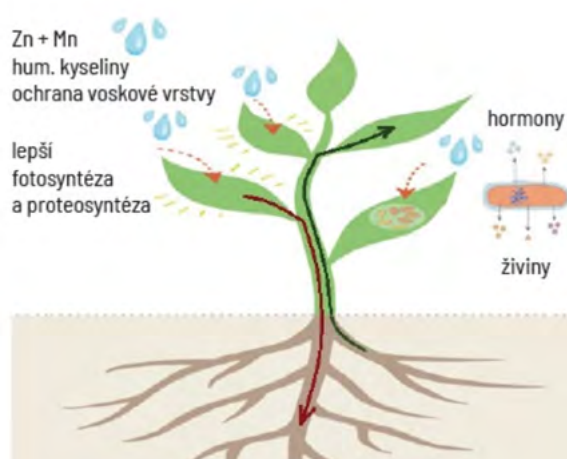
Mikrobióm fylosféry zohráva dôležitú úlohu pri zabezpečovaní obranyschopnosti a vitality rastlín. Aplikácia prípravkov na ochranu rastlín narúša fylosféru a rastlina musí venovať značnú energiu na jej obnovu. Stimulus urýchľuje regeneráciu ochrannej vrstvy fylosféry, a tým zabezpečuje rýchlejší návrat 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

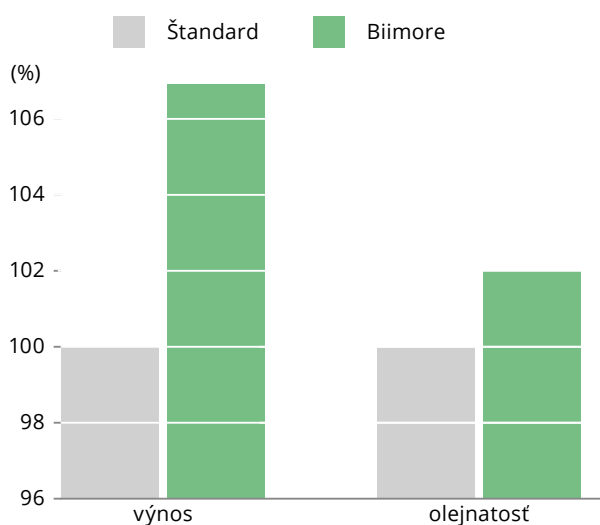


## Rastlinný biostimulant získaný z procesu fermentácie rastlín

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 vlně 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

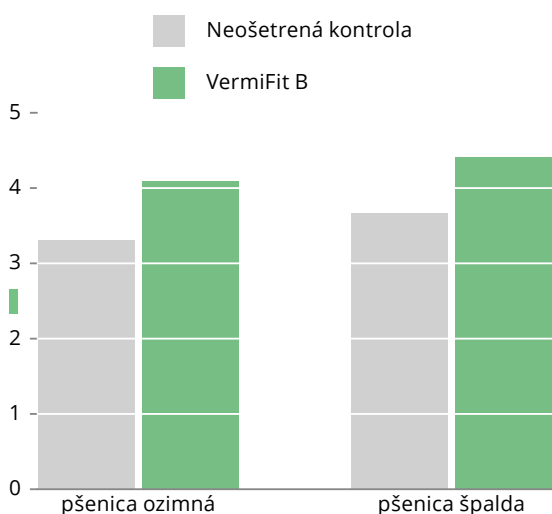
Listový stimulátor na dosiahnutie vyšších výnosov, vitality a odolnosti. Prostriedok obsahuje rastlinné hormóny, aminokyseliny, sacharidy, a mnoho ďalších biologicky aktívnych látok. VermiFit výrazne podporuje fyziologickú kondíciu rastlín, čo sa prejavuje lepším príjmom živín, intenzívnejším rastom,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

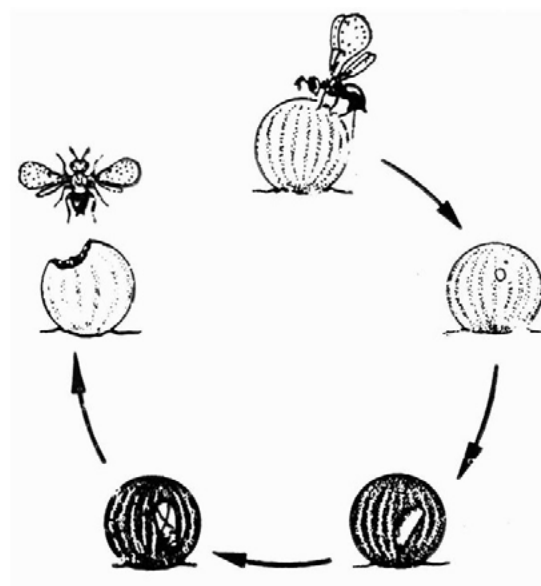
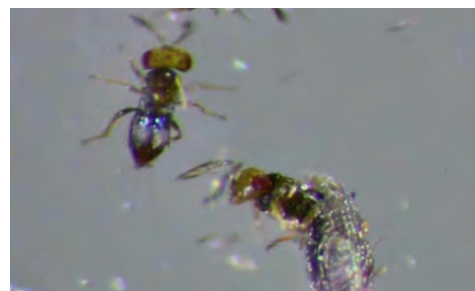
Osičky aplikujeme preventívne alebo na začiatku napadnutia. Dodávajú sa kukly na papierových kartičkách.

### 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 m<sup>2</sup>  
plný sklad – 1 kartička na 5–10 m<sup>2</sup>



■ Vývojový cyklus osičky trvá 8–10 dní

# Tradecorp® Fe

Mikrorozpustný chelát železa

## Listové hnojivo s obsahom chelátu železa

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

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 – Vřtavka mrkvová
- špargľa – špargľovec obyčajný
- kapustová zelenina – kvetárka kapustová, skočky, kvetárka všežravá
- strukoviny, okopaniny – siatice



Vřtavka mrkvová

# Lapače pre monitoring škodcov

Lapače sú dôležitým nástrojom na určenie správneho termínu ošetrovania.

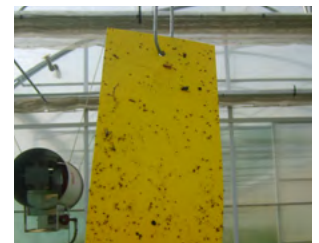
## Feromónový lapač

- kukuričiar koreňový

## Feromónový lapač

- psota repová

## Optické lapače



## Žlté lepové dosky

- vošky, molice, smutnice, blyskáčky atď.

## Modré lepové 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:

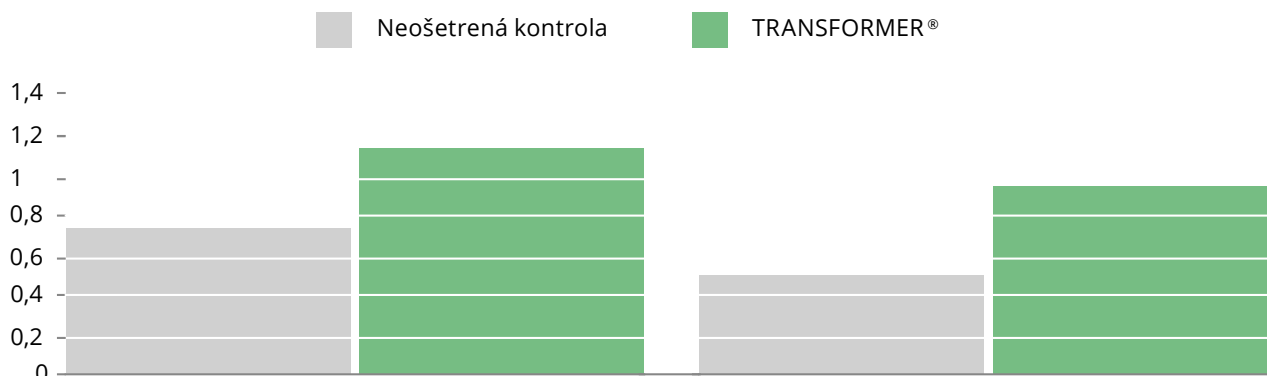
- + zvýšenie výnosu
- + uľahčuje prerastanie koreňov
- + zmiernenie negatívnych dopadov sucha
- + zasakovanie prebytočnej vody/zlepšenie vsakovania vody do pôdy
- + zvýšenie vodnej retencie a vodnej kapacity pôdy
- + zlepšuje pohyb vody v pôde
- + obmedzuje tvorbu pôdneho prísušku

### Oblasť použitia:

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



Zlepšenie vlhkových pomerov v pôde po aplikácii produktu.



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

## Prebiotikum na aktiváciu pôdných mikroorganizmov a urýchlenie rozkladu organickej hmoty

Geofast® je pôdne prebiotikum, ktoré aktivuje pôdne mikroorganizmy zodpovedné za rozklad organickej hmoty (zvyšky po zbere úrody, medzizberové plodiny, hnoj) a zlepšuje dostupnosť minerálnych živín pre rastliny. Pomáha znižovať zdroj chorôb prezimujúcich na organických zvyškoch.

### Oblasť použitia:

- poľné plodiny, zelenina, krmné plodiny 2,5 l/ha

### Dodatočné informácie:

- počet aplikácií za rok 1–4 x
- teplota pôdy min. +6 °C
- teplota vzduchu min. +7–8 °C
- objem aplikovanej kvapaliny 50–1 000 l/ha

### Zmiešateľnosť:

Kompatibilný s tekutými hnojivami, hnojovicou a digestátom. Nezmiešavajte s fyto sanitárnymi prípravkami.

### Skladovateľnosť:

2 roky od dátumu výroby

### Balenie:

20 l, 500 l, 1 000 l



Kontrola

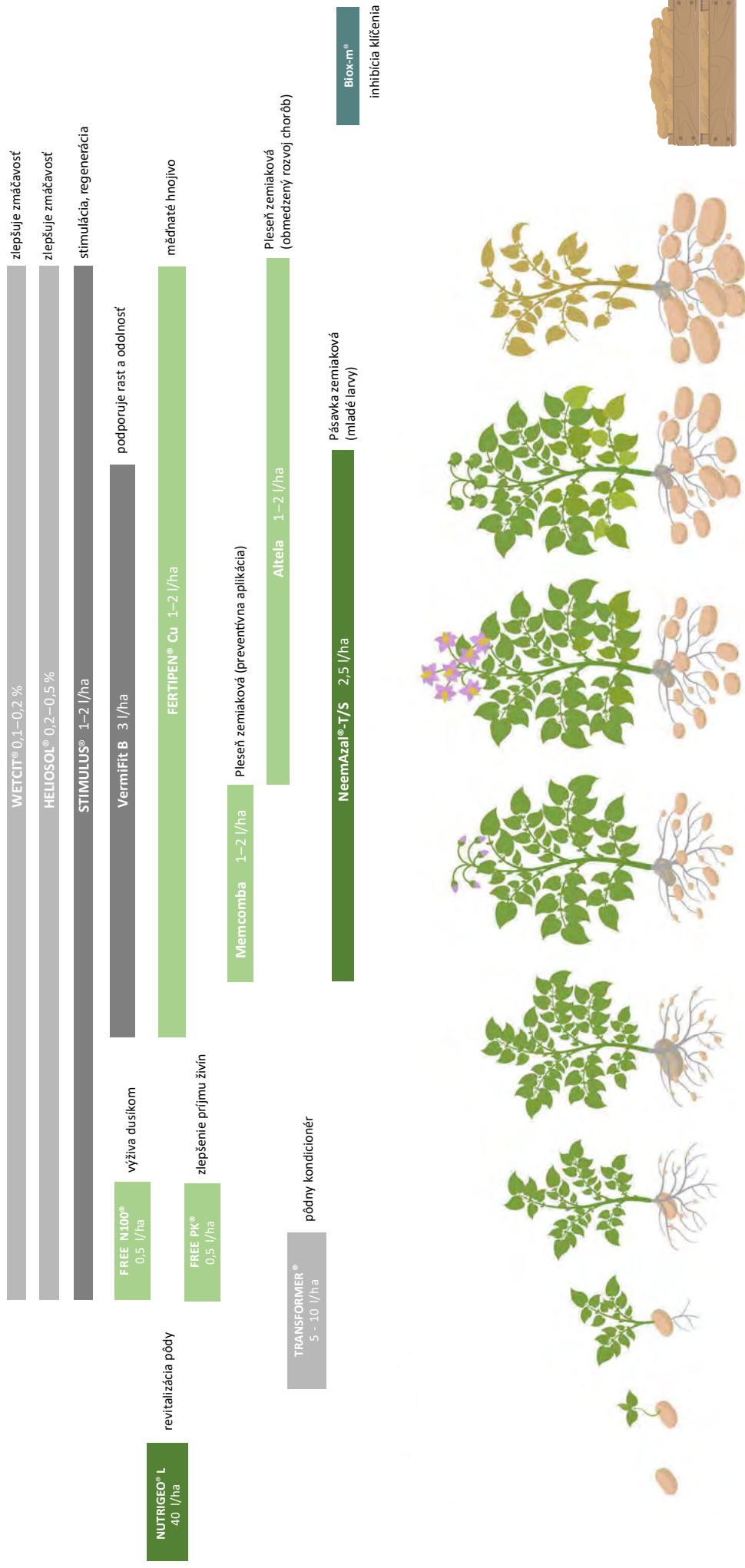


GEOFAST





# Odporúčania pre ochranu a výživu zemiakov



## KONTAKTY

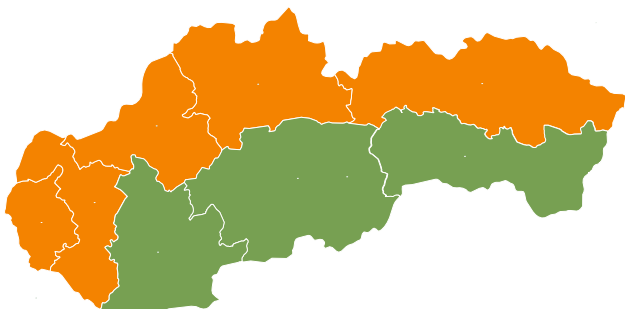


**Ing. Martin Németh**  
+421 919 484 309  
nemeth@biocont.cz  
poľné plodiny a zelenina



**Peter Jankó**  
+421 907 714 668  
janko@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

