



2024

POLNÍ PLODINY A ZELENINA

# **OCHRANA A VÝŽIVA ROSTLIN**

[www.biocont-profi.cz](http://www.biocont-profi.cz)



Vážení pěstitelé.

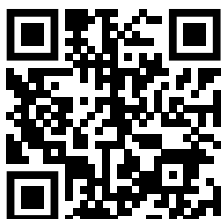
Dostává se Vám do rukou aktuální plodinová brožura pro polní produkci a zeleninu. Zde najdete přehled základních prostředků a přípravků pro produkci na orné půdě. K dispozici je také kompletní katalog produktů za všechny segmenty pro profesionální zemědělství. Ten najdete jak v tištěné podobě, ale pro snadnější dostupnost je k dispozici, stejně jako tato brožura, v elektronické podobě ke stažení na naší webové stránce [biocont-profi.cz](http://biocont-profi.cz). Zároveň bychom Vám chtěli nabídnout více aktuálních informací ve formě videí, např. instruktážní videa, záznamy z webinářů atd., která najdete buď na našem webu nebo na YouTube kanálu Biocont Laboratory – profi. Na veškeré aktuality upozorňujeme na naší stejnojmenné facebookové stránce.

Těšíme se, že se s Vámi budeme nadále setkávat.

Hodně pěstitelských úspěchů Vám do nadcházející sezóny přeje

***Tým Biocont***

Katalog ke stažení zde



# Přehled produktů



Alginure®	houbové choroby	15
Altela	houbové choroby	16
<b>Produkty proti skladištním škůdcům + parazitické hlístice</b>		<b>25</b>
FERTIPEN® C	výživa mědí	6
FERTIPEN® S	výživa sírou	7
FREE N100®	výživa dusíkem	10
FREE PK®	výživa P, K, Ca a dalšími živinami	11
HELIOCOVER	lepení řepky, omezení ztrát při sklizni	13
HELIOSOL®	smáčedlo	12
Indigo i30 FP	ošetření osiva kukuřice	8
Indigo i280 FP	ošetření osiva slunečnice	8
Lapáky pro monitoring	odchyt a monitoring škůdců	26
Lepinox® Plus	housenky motýlů	18
Memcomba	houbové choroby	16
NeemAzal®-T/S	saví a žraví škůdci	19
NUTRIGEO® L	revitalizace půdy	20
Ochrana ve sklenících	škůdci ve skleníku	26
OROGANIC®	škůdci, houbové choroby	14
Rizocore®	posílení růstu a zdravotního stavu	9
Síra BL	houbové choroby	17
<b>Schéma ochrany brambor</b>		<b>27</b>
Tradecorp® Fe	výživa železem	22
Tradebor® Mo	výživa bórem a molybdenem	22
TRANSFORMER®	půdní kondicionér	21
Trichogramma C	zavíječi ve skladech	24
TrichoLet®	zavíječ kukuřičný	5
TrichoTop®	zavíječ kukuřičný	4
VermiFit	stimulace růstu	23
VitiSan®	houbové choroby	17
WETCIT®	smáčedlo	12

TĚŠÍME SE, ŽE SE S VÁMI BUDEME I NADÁLE SETKÁVAT.



# TrichoTop®

*Trichogramma brassicae*



## Zavíječ kukuřičný

Jednoaplikační vysoce účinná metoda ochrany kukuřice proti zavíječi kukuřičnému.

Kapsle prostředku TrichoTop® obsahují vývojová stadia parazitické chalcidky *Trichogramma*. Ta se líhne po dobu asi tří týdnů a vyhledává snůšky vajíček zavíječe, které parazituje.

### Přednosti:

- ✚ vysoká účinnost
- ✚ zvýšení výnosu zrna
- ✚ snadná aplikace
- ✚ snížení napadení houbovými chorobami
- ✚ snížení výskytu mykotoxinů
- ✚ možnost dotace

### Oblast použití:

- kukuřice

25 kapslí/ha



## Zavíječ kukuřičný

Efektivní způsob ochrany kukuřice před zavíječem. Snižuje náklady a organizační náročnost ochrany.

TrichoLet® je patentovaná metoda ochrany kukuřice před zavíječem. Provádí se leteckou aplikací parazitické vosičky *Trichogramma* v různých fázích jejího vývoje. Kompletní ošetření zajišťujeme jako službu a veškerý servis je v ceně dodávky (monitoring škůdce k zajištění aplikace ve správný čas, letecká aplikace s GPS sledováním).

### ZAVÍJEČE VYŘEŠÍME ZA VÁS

#### Přednosti:

- + aplikaci zajišťujeme službou
- + snížení organizační náročnosti
- + snížení výskytu mykotoxinů
- + možnost dotace

#### Oblast použití:

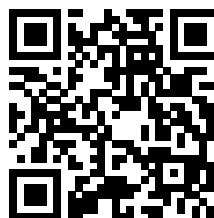
- kukuřice 2–3 aplikace/ha



GPS záznam aplikace



**OBĚ LETECKÉ APLIKACE  
JSOU V CENĚ**



Video o aplikaci TrichoLet® na YouTube

## Měďnaté kapalné listové hnojivo

Prostředek s obsahem hydroxidu měďnatého pro aplikaci na list.

Díky unikátní formulaci na bázi terpenů z borovice zajišťuje tento produkt velmi dobré ulpění a rozprostření mědi na povrchu listů a tím i snížení ztrát a potřeby mědi.

### Přednosti:

- ✚ smáčivý účinek
- ✚ dobré ulpívání na listech
- ✚ více efektu – méně mědi
- ✚ bez aplikačních omezení

### Oblast použití:

- |  |            |
|--|------------|
| ▪ brambory   | 2 l/ha     |
| ▪ cukrovka   | 0,6–2 l/ha |
| ▪ chmel  | 1,5–4 l/ha |
| ▪ cibule, pór, celer, chřest                                   | 1,5–2 l/ha |
| ▪ jahodník   | 1–1,5 l/ha |
| ▪ rajčata, papriky, okurka, tykvovitá zelenina – pole, skleník | 2 l/ha     |



# FERTIPEN® S

Obsah síry 700 g/l



## Kapalné listové hnojivo s obsahem síry

Součástí formulace produktu jsou borovicové terpeny, které zlepšují vlastnosti postřiku jako např. odolnost vůči smyvu, pokrývnost a redukci úletu a výrazně prodlužují dobu působení síry na povrchu ošetřených rostlin. Síra obsažená ve FERTIPENU® S má optimální velikost částic k zajištění dobré pokrývnosti plodiny.

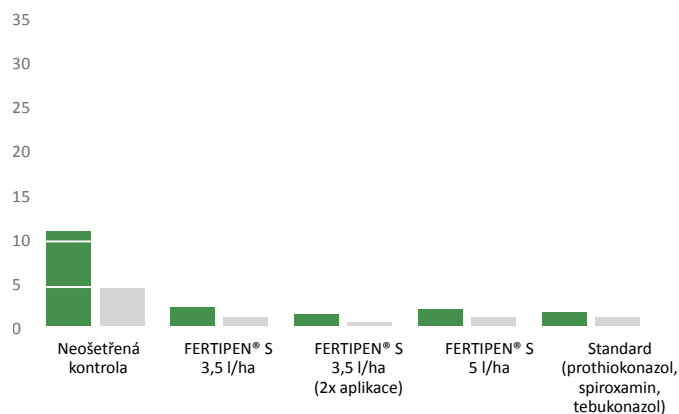


### Oblast použití:

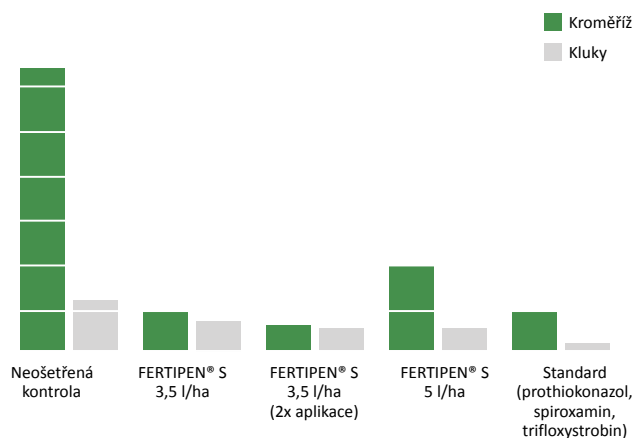
■ zelenina	6 l/ha
■ cukrovka	5 l/ha
■ kořenová zelenina	2–5 l/ha
■ tykvovitá zelenina	2–5 l/ha
■ plodová zelenina	3–6 l/ha
■ košťálová zelenina	2–6 l/ha
■ olejniny	2–6 l/ha
■ obilniny	2–6 l/ha



2022



2023



### Intenzita napadení septoriovou skvrnitostí pšenice [%]



# Indigo i30 FP

*Bacillus simplex*

## Mikrobiální prostředek pro ošetření osiva kukuřice

**NOVINKA**

Chrání rostliny před stresem z nedostatku vody, zlepšuje růst kořenů, zlepšuje příjem vody a živin. Snadná aplikace jednoduchým přimícháním do osiva. V okamžiku klíčení a rozvoje kořenů se bioagens naváže na kořenový systém. Žije endogenně uvnitř kořenů.

### Přednosti:

- zvýšení výnosu
- snížení vodního stresu
- zlepšený příjem vody a živin
- bohatší kořenový systém
- snadná aplikace

### Oblast použití:

- kukuřice 100 g / 10 ha



Vlevo – neošetřená kontrola  
Vpravo – ošetřeno

# Indigo i280 FP

*Cladosporium tenuissimum*

## Mikrobiální prostředek pro ošetření osiva slunečnice

**NOVINKA**

Chrání rostliny před stresem z nedostatku vody, zlepšuje růst kořenů, zlepšuje příjem vody a živin. Snadná aplikace jednoduchým přimícháním do osiva. V okamžiku klíčení a rozvoje kořenů se bioagens naváže na kořenový systém. Žije endogenně uvnitř kořenů.

### Přednosti:

- zvýšení výnosu
- snížení vodního stresu
- zlepšený příjem vody a živin
- bohatší kořenový systém
- snadná aplikace

### Oblast použití:

- slunečnice 35 g / 25 ha



Vlevo – ošetřeno  
Vpravo – neošetřená kontrola



8

Oba produkty jsou povolené pro ekologické zemědělství.



## Posílení růstu a zdravotního stavu

Mikrobiální pomocný přípravek zlepšující růst, kondici a zdravotní stav rostlin.

Houby a bakterie obsažené v přípravku kolonizují oblast kořenů a vytvářejí ochrannou bariéru vůči patogenním organismům. Zároveň vylučují stimulační látky, které podporují vývoj kořenového systému.

### Přednosti:

- ✚ ochrana kořenů před patogeny
- ✚ rozvoj kořenového systému
- ✚ zlepšení příjmu živin
- ✚ zlepšení zdravotního stavu
- ✚ zvýšení výnosu

### Omezuje výskyt půdních patogenů:

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

### Oblast použití:

- |                        |            |
|------------------------|------------|
| ■ polní plodiny        | 50–80 g/ha |
| ■ zelenina – pole      | 40–60 g/ha |
| ■ zelenina – skleníky  | 60–80 g/ha |
| ■ máčení sadby, školky | 60–80 g/ha |
| ■ okrasné rostliny     | 40–60 g/ha |
| ■ osivo                | 50 g/ha    |



Vlevo – ošetřeno

Vpravo – neošetřená kontrola



Ošetření sadby je nejefektivnější způsob aplikace



Vlevo – Ošetřeno

Vpravo – neošetřená kontrola

# FREE N100<sup>®</sup>

*Azotobacter chroococcum*



## Výživa dusíkem

Půdní prostředek, který umožňuje snížit dávku minerálních hnojiv při zachování výnosu. FREE N100<sup>®</sup> obsahuje směs vybraných kmenů půdní bakterie *Azotobacter chroococcum*, které poutají vzdušný dusík a zároveň obohacují půdu o metabolity s hormonální aktivitou a tím podporují růst kořenového systému i nadzemní části rostlin.

### Přednosti:

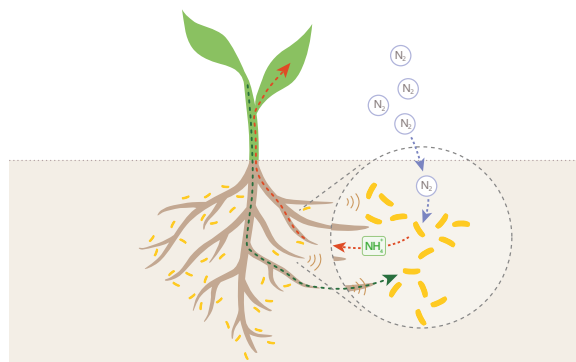
- zvyšuje výnos
- zvyšuje příjem dusíku
- zvyšuje obsah dusíkatých látek
- zlepšuje růst rostlin
- snadná aplikace postřikem
- nahradí 30–40 kg dusíku na ha

### Oblast použití:

- polní 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 <sup>®</sup>	4.7	4.86	4.91	4.94

- Použitím FREE N100<sup>®</sup> lze omezit hnojení dusíkem při zachování výnosu - výsledky řepka



- Růstová fáze vhodná pro aplikaci

### APLIKAČNÍ DOPORUČENÍ



Pro aplikační doporučení oscanujte QR kód.



# FREE PK<sup>®</sup>

*Bacillus mucilaginosus*



## Výživa fosforem, draslíkem a dalšími živinami

Půdní prostředek pro podporu výživy fosforem, draslíkem a dalšími živinami.

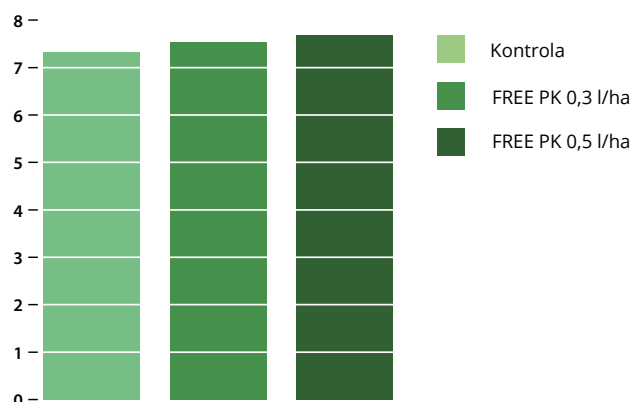
FREE PK<sup>®</sup> obsahuje půdní bakterie *Bacillus mucilaginosus*, které uvolňují živiny vázané v půdních minerálech, a zlepšují tak jejich příjem.

### Přednosti:

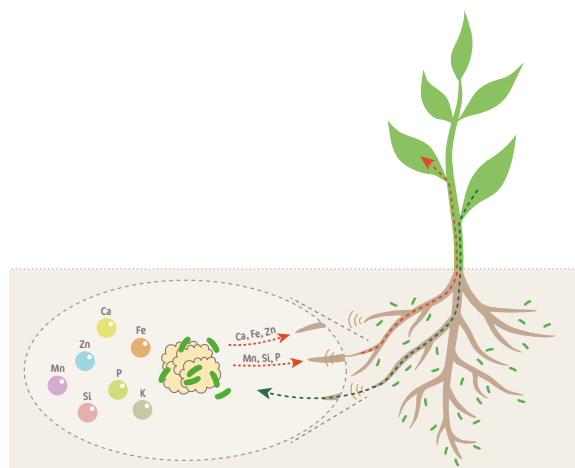
- ✚ zlepšuje přístupnost živin v půdě
- ✚ zlepšuje příjem fosforu a draslíku
- ✚ zvyšuje výnosy
- ✚ snadná aplikace postřikem

### Oblast použití:

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



**Hodnocení výnosu pšenice ozimé [t/ha] ve VÚ Kroměříž. Kromě zvýšení výnosu došlo ke zlepšení dalších kvalitativních parametrů (HTZ, objemová hmotnost, pádové číslo)**



**Zvýšení výnosu a kalibrace hlíz po ošetření FREE PK<sup>®</sup> vpravo**

### APLIKAČNÍ DOPORUČENÍ



Pro aplikační doporučení oscanujte QR kód.



# WETCIT®

Alkohol ethoxylát 8,15 %

## Smáčedlo

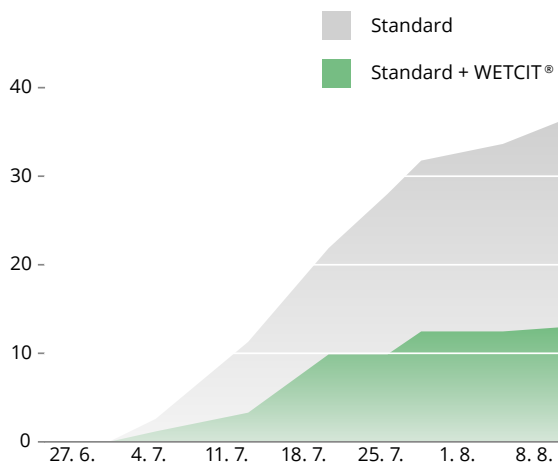
Unikátní adjuvant, který výrazně zlepšuje účinnost pesticidů tím, že nejen zlepšuje smáčivost a přilnavost, ale zejména zvyšuje intenzitu pronikání účinné látky do rostliny.

### Přednosti:

- zlepšuje smáčivost a přilnavost
- zvyšuje účinnost pesticidů
- zlepšuje pronikání přípravku do rostliny
- vysoká afinita k voskovým povrchům

### Oblast použití:

- všechny plodiny 0,15–0,3 %



### Napadení listové plochy plísní bramborovou [%]

# HELIOSOL®

Terpenické alkoholy

## Smáčedlo

HELIOSOL® je neiontové aditivum s neutrálním pH. Jedná se o multifunkční adjuvant vhodný pro insekticidy, fungicidy, akaricidy, herbicidy a regulátory růstu. Snížením povrchového napětí zvyšuje smáčivost povrchu a zlepšuje pokrývnost účinné látky. Zvyšuje účinnost ošetření v případě nepříznivého počasí, omezuje úlet a homogenizuje postřik. Je vysoce selektivní, používá se proto s výrobky, které působí systémově, kontaktně nebo průnikem.



Srovnání smáčivosti vody a HELIOSOL® (0,2 %)

### Přednosti:

- zvyšuje účinnost pesticidů
- chrání před smyvem deštěm
- snižuje povrchové napětí
- působí protipěňvě

### Oblast použití:

- polní plodiny a zelenina  
0,5 % TM s herbicidy a regulátory  
0,2 % TM s fungicidy a insekticidy



# HELIOCOVER

Terpenické alkoholy



## Lepení řepky, omezení ztrát při sklizni

HELIOCOVER je multifunkční neiontová pomocná látka rostlinného původu, která zabraňuje před-sklizňovým a sklizňovým ztrátám u řepky olejky a dalších plodin.

### Přednosti:

- + omezuje samovolné pukání šešulí
- + prodlužuje dobu zrání
- + vysoký smáčivý a lepivý efekt
- + možnost letecké aplikace

### Oblast použití:

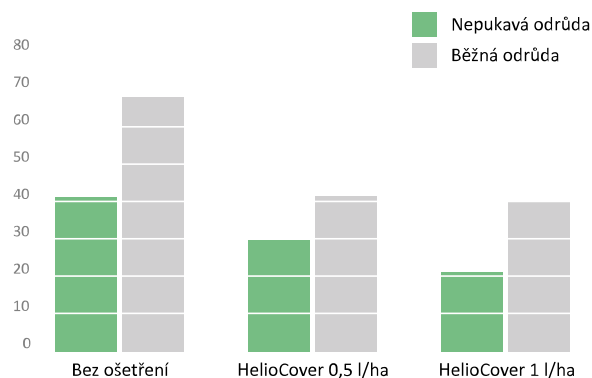
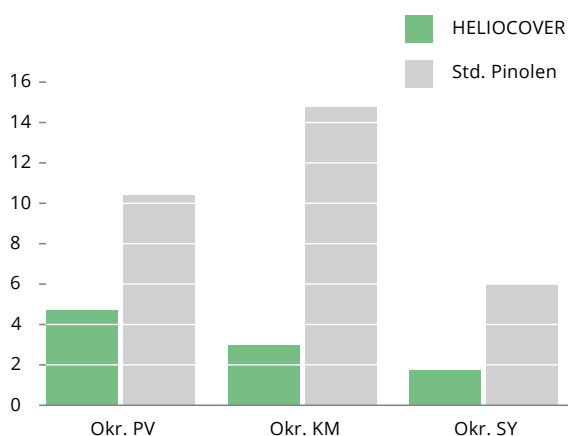
- řepka olejka a luskoviny 1–2 l/ha

### Termín aplikace:

- Řepka olejka – v období, kdy jsou šešule ještě zelené, zhruba 3–4 týdny před sklizní.
- Hrách – když porost začíná dozrávat, lusky jsou ještě zelené, semena jsou vyvinutá, porost žloutne; cca 15–20 dnů před sklizní.



**VÝHODNÁ CENA**



**Hodnocení prasklých šešulí řepky před sklizní na třech lokalitách [% prasklých šešulí, pokus ČR 2019]**

**Snížení praskání šešulí i u nepukavých odrůd řepky.**



## Insekticid, akaricid a fungicid na bázi pomerančových silic

OROGANIC® díky lipofilním vlastnostem pomerančových silic narušuje ochrannou vrstvu na povrchu těl škůdců, prostupuje do měkkých tkání, a škůdci tak hynou na vysušení tělních tekutin. Vniká také do jejich dýchacích orgánů a způsobuje úhyn udušením.

U okřídleného hmyzu (např. molic) OROGANIC® navíc znemožňuje let dospělců narušením křídel a jejich deformací. U původců houbových chorob působí na jejich povrchové struktury a vysouší je.

BEZ REZIDUÍ

### Přednosti:

- kontaktní působení
- knock-down efekt
- pro ekologickou produkci
- bez ochranné lhůty

### Oblast použití:

- zelenina – mšice, svilušky, molice
- obilniny – kohoutci
- luskoviny – mšice, svilušky
- jahodník – padlí, svilušky

Pro zajištění účinnosti je třeba použít aplikační kapalinu v koncentraci 0,4–0,8 %, která nesmí být překročena. Vyšší koncentrace z uvedeného rozmezí se použije pouze při velmi vysokém infekčním tlaku.



Molice před a po ošetření

VIDEO O PRODUKTU



# Alginure®

Fosfonáty draselné, výluh z mořských řas, rostlinné aminokyseliny



## Houbové choroby (preventivní i kurativní působení)

Alginure® je fungicid na bázi fosfonátů, výtažků z mořských řas a rostlinných extraktů. Tato unikátní kombinace výrazně posiluje tvorbu obranných látek v rostlině a zajišťuje preventivní působení. Zároveň však má kurativní efekt v podmínkách vyššího infekčního tlaku.

Alginure® působí systemicky a zajišťuje ochranu i u nových přírůstků a nejcitlivějších částí rostliny. Alginure® je vhodný do kombinací s jinými, jak měďnatými, tak syntetickými fungicidy.

### Přednosti:

- ✚ aktivuje imunitní systém
- ✚ rychlý nástup účinku
- ✚ působí v celém systému rostliny
- ✚ výrazně zvyšuje účinnost fungicidů



### Oblast použití:

■ brukvovitá zelenina	4 l/ha
■ ředkev, ředkvička	4 l/ha
■ cibule, česnek	4 l/ha
■ salát, špenát	4 l/ha
■ chmel	8 l/ha



# Memcomba

Extrakt z kvasinek

## Houbové choroby

Pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu rostlin.

Memcomba je preventivní prostředek, který stimuluje rostlinu k tvorbě vlastních obranných látek a podporuje tak přirozenou obranyschopnost rostlin k houbovým a bakteriálním chorobám.

### Přednosti:

- zvýšení odolnosti rostlin vůči původcům chorob
- lepší vitalita a zdravotní stav rostlin
- působí v celém systému rostliny

### Oblast použití:

- |            |              |
|------------|--------------|
| ▪ brambory | 1–2 l/ha     |
| ▪ zelenina | 1–2 l/ha     |
| ▪ obilniny | 0,5–1,5 l/ha |
| ▪ jahodník | 1–2 l/ha     |
| ▪ chmel    | 1–1,8 l/ha   |



# Altela

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

## Houbové choroby

Pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu rostlin.

Altela je kontaktní prostředek, který omezuje vývoj houbových a bakteriálních chorob. Obsahuje přírodní enzymy, polyketidy, neživé bakterie, rostlinné extrakty a některé stopové prvky jako je mangan a zinek.

### Přednosti:

- omezení chorob
- zlepšení zdravotního stavu a kondice rostlin

### Oblast použití:

- |            |              |
|------------|--------------|
| ▪ brambory | 1–2 l/ha     |
| ▪ zelenina | 1–2 l/ha     |
| ▪ obilniny | 0,5–1,5 l/ha |
| ▪ jahodník | 1–2 l/ha     |
| ▪ chmel    | 1,8–3 l/ha   |



Neošetřeno

Ošetřeno programem Altela, Memcomba





# Síra BL

Koloidní síra 80 %

## Houbové choroby

Sírný fungicid s protektivním kontaktním účinkem na houbové choroby.

Síra je tradiční přírodní fungicid, který působí kontaktně proti řadě chorob, zejména ze skupiny padlí a strupovitostí.

**VÝHODNÁ CENA**

### Přednosti:

- ✚ ekonomicky výhodné ošetření
- ✚ preventivní účinek
- ✚ zlepšení zdravotního stavu
- ✚ vhodné pro anti-rezistentní strategie

### Oblast použití:

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ■ okurka polní          | 1,5 kg/ha |
| ■ hrách polní           | 1,5 kg/ha |
| ■ zelenina kořenová     | 1,5 kg/ha |
| ■ pšenice, ječmen, žito | 6 kg/ha   |



# VitiSan®

Hydrogenuhlíčan draselný

## Houbové choroby

Přípravek proti padlí s preventivním i kurativním účinkem.

Přípravek způsobuje změnu pH na listech rostlin a tím brání klíčení spór a zabraňuje růst mycelia houbových chorob. Draslík je rostlinou využit jako živina.

### Přednosti:

- ✚ zastavuje vývoj houbových chorob
- ✚ vysušuje mycelium padlí
- ✚ omezuje klíčení spór
- ✚ uvolňuje draslík v přijatelné formě

### Oblast použití:

- |  |             |
|--|-------------|
| ■ chmel otáčivý                          | 12 kg/ha    |
| ■ okrasné rostliny                       | 3 kg/ha     |
| ■ chřest                                 | 3 kg/ha     |
| ■ tykev                                  | 1,5–3 kg/ha |
| ■ kořeninové rostliny a koření           | 3 kg/ha     |
| ■ rajče                                  | 1,5–3 kg/ha |
| ■ jahodník                               | 3 kg/ha     |
| ■ čekanka salátová,<br>kozlíček polníček | 3 kg/ha     |



# Lepinox<sup>®</sup> Plus

*Bacillus thuringiensis kurstaki*



## Housenky škodlivých motýlů

Selektivní bakteriální přípravek k regulaci housenek škodlivých motýlů.

Bakterie *B. thuringiensis* produkuje toxiny, které působí požerově tak, že narušují trávicí ústrojí housenek škůdců. Zasažená housenka přestane během několika desítek minut žrát a do dvou dnů hyne.

### Přednosti:

- ▣ působí požerově
- ▣ aplikace v době výskytu housenek
- ▣ žádná rezidua
- ▣ není škodlivý pro užitečné organismy
- ▣ možnost čerpání dotací

### Oblast použití:

- |  |         |
|--|---------|
| ▪ zelenina   | 1 kg/ha |
| ▪ jahodník   | 1 kg/ha |
| ▪ chmel  | 1 kg/ha |
| ▪ kořeninové rostliny<br>a koření (kardamon, fenykl,<br>bazalka pravá) | 1 kg/ha |
| ▪ kukuřice   | 1 kg/ha |

### PODROBNÁ ETIKETA



Stáhněte si podrobnou etiketu oscanováním QR kódu



Housenka záředníčka polního



# NeemAzal®-T/S

Azadirachtin



## Saví a žraví škůdci

Rostlinný insekticid proti mandelince bramborové, mšicím a dalším savým a žravým škůdcům.

Účinná látka proniká do listů a je částečně systémy distribuována v rostlině. Přípravek způsobuje inhibici žíru, narušení vývoje škůdců a následnou mortalitu. Nástup účinku je obvykle pomalý, ale dlouhodobý.

### Přednosti:

- + dlouhodobá a vysoká účinnost
- + proniká do rostliny
- + nulová rezidua
- + šetrný k necílovým organizmům
- + **splňuje podmínky Q CZ**

### Oblast použití:

- |   |          |
|---|----------|
| ■ brambory                                  | 2,5 l/ha |
| ■ kořeninové rostliny<br>mimo pažitku       | 3 l/ha   |
| ■ tykev, okurka, cuketa,<br>baklažán, rajče | 3 l/ha   |
| ■ špenát                                    | 3 l/ha   |
| ■ zelí hlávkové, kapusta                    | 3 l/ha   |



### PODROBNÁ ETIKETA



Stáhněte si podrobnou  
etiketu oscanováním  
QR kódu



# NUTRIGEO® L

Unikátní formulace mikroelementů, polysacharidů  
a organických kyselin



## Pomocný půdní prostředek k revitalizaci půdy

NUTRIGEO® L je prostředek pro zlepšení struktury, pórovitosti a celkové revitalizace půdy. Urychluje množení humifikačních mikroorganismů a aktivuje enzymy v půdě. Stimulovaná mikroflóra umožňuje tvorbu stabilního humusu a uvolnění minerálních živin nezbytných pro rostliny. Výsledkem zvýšené půdní aktivity je zlepšená mikropórovitost půdy a její struktura. To má přímý vliv na úrodnost půdy.

### Doporučení pro použití:

- polní plodiny 25 l/ha, brambory, zelenina a chmel 40 l/ha
- postřik na půdu bez nutnosti zapravovat
- aplikace jaro/podzim
- doporučená teplota půdy při aplikaci vyšší než 6 °C

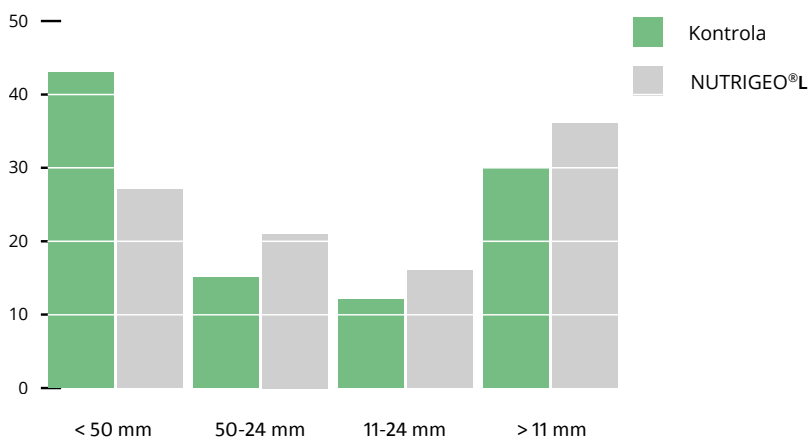
### Přednosti:

- zlepšení struktury a pórovitosti půdy
- zvýšení podílu organické hmoty v půdě
- zvýšení zasakování vody a její zadržení v půdě
- urychlení rozkladu posklizňových zbytků a jejich přeměny na humus
- zadržení uhlíku v půdě jako zdroje energie

VÍCE INFO NA WEBU



Pro více informací o produktu  
oscanujte QR kód



### Zlepšení půdní struktury



Kontrola

NUTRIGEO®L



20

Povolené pro ekologické zemědělství.

# TRANSFORMER®

Alkohol ethoxylát 20 %



## Půdní kondicionér

Zlepšuje vláhové poměry v půdě.

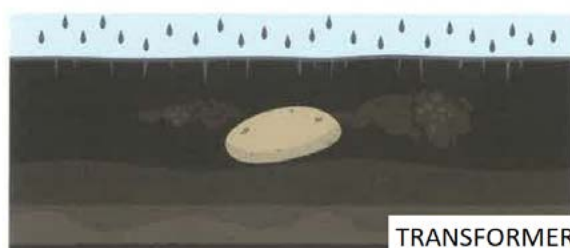
TRANSFORMER® pomáhá rychle implementovat vláhu do půdních mikropórů a tím zlepšuje distribuci vody v půdním profilu. Urychluje zasakování vody po dešti nebo závlaze do půdního profilu a zajišťuje rovnoměrné provlhčení kořenové zóny. V období letních přísušků zlepšuje využitelnost vody v půdě.

### Přednosti:

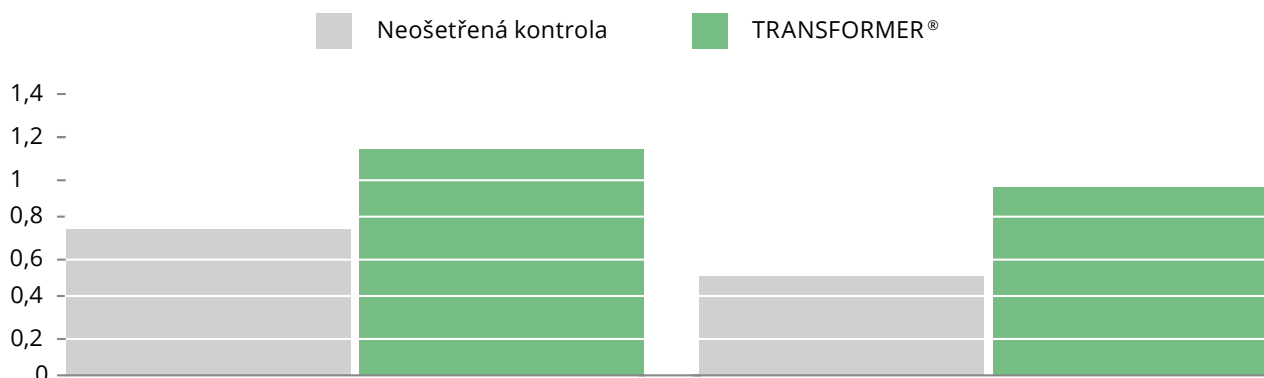
- ✚ zvýšení výnosu
- ✚ usnadňuje prorůstání kořenů
- ✚ zmírnění negativních dopadů sucha
- ✚ zasakování přebytečné vody/zlepšení vsakování vody do půdy
- ✚ zvýšení vodní retence a vodní kapacity půdy
- ✚ zlepšuje pohyb vody v půdě
- ✚ omezuje tvorbu půdního škraloupu na slévavých půdách

### Oblast použití:

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



Zlepšení vláhových poměrů v půdě po aplikaci produktu.



Zvýšení výnosu a tržních hlíz brambor při použití produktu TRANSFORMER® [kg/rostlina]

# Tradecorp® Fe

Mikrorozpustný chelát železa

## Listové hnojivo s obsahem chelátu železa

**NOVINKA**

Tradecorp® Fe předchází nedostatku železa v rostlině. Železo hraje klíčovou roli při syntéze chlorofylu a udržování optimálního fotosyntetického procesu během období vrcholného růstu rostlin.

### Oblast použití:

- |                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| ■ všechny plodiny                    | 200–300 g/ha |
| ■ zelenina, okurky, rajčata, papriky | 100–250 g/ha |
| ■ hrách, fazole, sója, řepka         | 400–600 g/ha |
| ■ jahody                             | 150–200 g/ha |



# Tradebor® Mo

Ethanolamin boru a molybden

## Tekuté listové hnojivo s obsahem ethanolaminu boru a molybden

**NOVINKA**

Molybden je nezbytný pro růst rostlin a podporuje vstřebávání železa rostlinou. Bor hraje důležitou roli při růstu mladé tkáně, plodnosti pylových zrn a zlepšuje odolnost rostlin vůči suchu. V případě cukrové řepy zlepšuje obsah cukru zvýšením migrace cukru do zásobních orgánů, což je důležité i pro kvalitu ovoce a zeleniny.

### Oblast použití:

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| ■ cukrovka                    | 5 l/ha      |
| ■ rajče                       | 2–3x 5 l/ha |
| ■ zelí, květák                | 2x 5 l/ha   |
| ■ jahody                      | 1–2 l/ha    |
| ■ meloun, okurka, dýně, tykve | 3x 3–5 l/ha |
| ■ luskoviny                   | 3 l/ha      |
| ■ mrkev                       | 3x 3–5 l/ha |
| ■ vojtěška                    | 2x 5 l/ha   |
| ■ slunečnice                  | 3–5 l/ha    |
| ■ řepka, brambory, kukuřice   | 2–3 l/ha    |



# VermiFit

Extrakt z vermikompostu



## Posílení růstu a odolnosti rostlin

Listový stimulátor pro dosažení vyšších výnosů, vitality a odolnosti. Prostředek obsahuje rostlinné hormony, aminokyseliny, sacharidy, a mnoho dalších biologicky aktivních látek. VermiFit výrazně podporuje fyziologickou kondici rostlin, což se projevuje lepším příjmem živin, intenzivnějším růstem, zvýšením výnosu i kvality produkce.



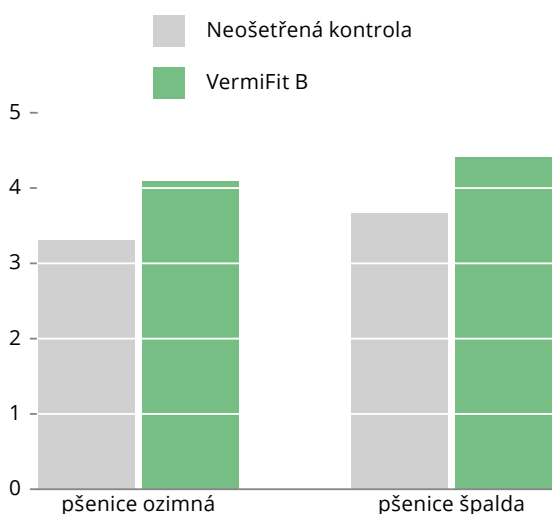
### Přednosti:

- ✚ aktivace růstu při stresových situacích a podpora regenerace
- ✚ zvýšení fyziologické kondice a odolnosti rostlin
- ✚ zvýšení výnosu a kvality produkce



### Oblast použití:

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



**Zvýšení výnosu pšenice ozimé a pšenice špaldy**  
[t/ha], biofarma Velké Hostěradky, 2014

# Trichogramma C

*Trichogramma evanescens*

## Zavíječi ve skladech

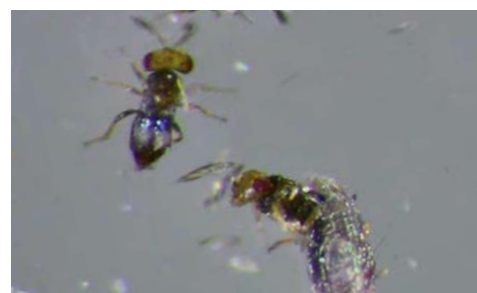
Chalcidky rodu *Trichogramma* jsou vaječní parazitoidi velmi drobných rozměrů. Samičky vyhledávají vajíčka hostitelských motýlů, do kterých kladou svá vajíčka. Uvnitř hostitelských vajíček probíhá celý vývoj a po asi 10–14 dnech vylétí dospělec další generace.

Vosičky aplikujeme preventivně nebo na začátku napadení. Dodávají se kukly na papírových kartičkách.



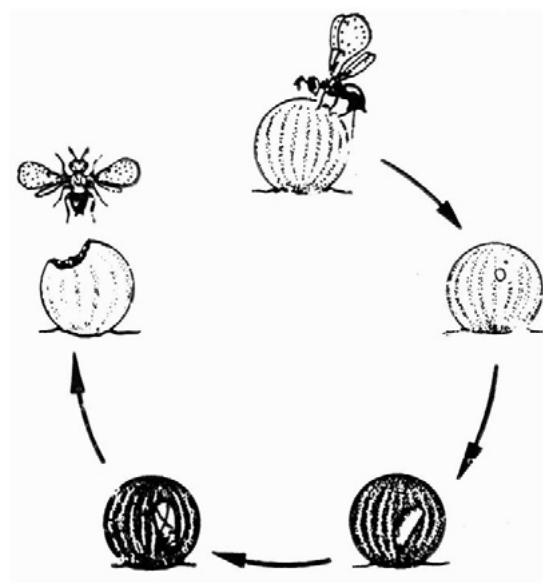
### Přednosti:

- ✚ žádná rezidua
- ✚ žádná hygienická omezení
- ✚ vhodné do provozů, kde nelze použít chemické metody



### Oblast použití:

- sklady, provozy  
prázdný sklad nebo preventivně -  
1 kartička na 20–25 m<sup>2</sup>  
plný sklad - 1 kartička na 5–10 m<sup>2</sup>



■ Vývojový cyklus vosičky trvá 8–10 dní



## Další produkty proti skladištním škůdcům

### BraconTop®

*Habrobracon hebetor*

vosička parazitující larvy zavíječů ve skladech

### LarioTop®

*Lariophagus distinguendus*

parazitická vosička k omezení výskytu pilouse černého

### CephiTop®

*Cephalonomia tarsalis*

parazitická vosička k omezení výskytu lesáka skladištního



## Parazitické hlístice

### Nematop®

*Hlístice rodu Heterorhabditis*

proti larvám lalokonosců

### Nemaplus®

*Hlístice rodu Steinernema*

proti larvám smutnic

### Nemaslug®

*Hlístice Phasmarhabditis hermaphrodita*

proti slimákům a slimáčkům



Larvy lalokonosce



# Ochrana ve sklenících

## sviluška chmelová

*Phytoseiulus persimilis*

## molice skleníková, molice tabáková

*Encarsia formosa*

## třásněnka západní, třásněnka zahradní

*Amblyseiulus cucumeris*

## mšice broskvoňová, mšice bavlníková

*Aphidius colemani*

Toto jsou nejběžnější používaná bioagens ve sklenících.

Pro komplexní přehled produktů si vyžádejte další informace.

# Lapáky pro monitoring škůdců

Lapáky jsou důležitým nástrojem pro určení správného termínu ošetření.

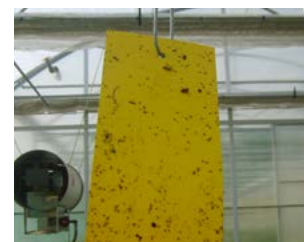
## Feromonový lapák

- bázlivec kukuřičný

## Feromonový lapák

- makadlovka řepná

## Optické lapače



## Žluté leповé desky

- mšice, molice, smutnice, blýskáčci atd.

## Modré leповé desky

- třásněnky

K dispozici je řada dalších feromonových, návnadových nebo optických lapáků. Pro více informací nás kontaktujte. Speciální lapáky ze zahraničí je třeba objednat před sezónou.



# Doporučení pro ochranu a výživu brambor

WETCIT® 0,15 – 0,3 % zlepšení smáčivosti

HELIOSOL® 0,2 – 0,5 % zlepšení smáčivosti

VermiFit B 3 l/ha posílení růstu a odolnosti

mědnaté hnojivo

FERTIPEN® C 2 l/ha

revitalizace půdy

NUTRIGEO® L  
40 l/ha

FREE N100®  
0,5 l/ha výživa dusíkem

FREE PK®  
0,5 l/ha zlepšení příjmu živin

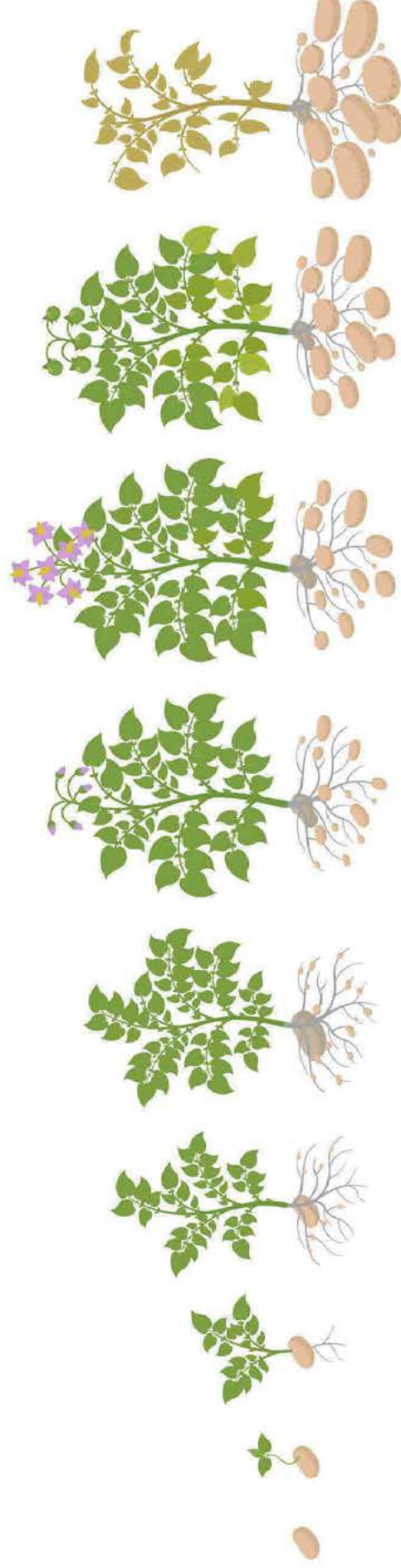
Memcomba 1 - 2 l/ha Plíseň bramborová (preventivní aplikace)

Altela 1 - 2 l/ha

Plíseň bramborová  
(omezení rozvoje choroby)

TRANSFORMER®  
5 - 10 l/ha půdní kondicionér

NeemAzal®-T/S 2,5 l/ha Mandelinka bramborová  
(mladé larvy)



## Kontakty



**Ing. Soňa Holková**  
733 535 005  
holkova@biocont.cz  
polní plodiny, zelenina  
a chmel



**Ing. Martin Teplý**  
732 754 762  
teply@biocont.cz  
polní plodiny a zelenina

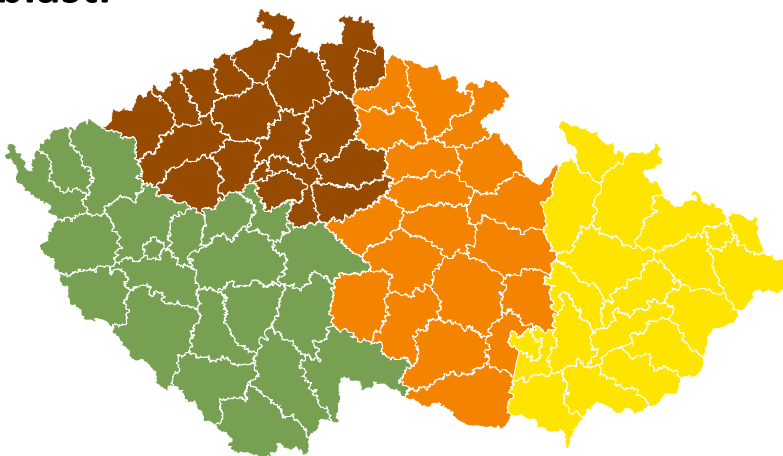


**Ing. Miloš Perháč**  
605 313 206  
perhac@biocont.cz  
polní plodiny a zelenina



**Ing. Martin Bagar, Ph.D.**  
603 155 208  
bagar@biocont.cz  
polní plodiny, zelenina  
a chmel

## Rozdělení oblastí



### **BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.**

adresa: Mayerova 784, 664 42 Modřice

tel.: 516 770 441

e-mail: [biocont@biocont.cz](mailto:biocont@biocont.cz)

[www.biocont-profi.cz](http://www.biocont-profi.cz)

*Podrobnější informace o použití a dávkování prostředků najdete v katalogu produktů a na etiketách.*

*Přípravky používejte v souladu s platnou etiketou.*



Šetříme přírodu a tiskneme  
na recyklovaný papír

