



2020

POLNÍ PLODINY A ZELENINA
**OCHRANA
A VÝŽIVA ROSTLIN**

www.biocont-profi.cz

Přehled produktů

Alginure®	houbové choroby	23
Altela	houbové choroby	24
Biimore	zvýšení kvality a výnosu	13
Biox-m®	inhibice klíčení brambor	3
FERTIPEN® Cu	výživa mědí	6
FERTIPEN® S	výživa sírou	7
FREE N100®, FREE PK®	výživa dusíkem, P, K, Ca a dalšími živinami	8
FytoSave	houbové choroby	22
GEOFAST	rozklad organické hmoty	11
HELIOCOVER	lepení řepky, omezení ztrát při sklizni	15
HELIOSOL®	smáčedlo	26
Indigo® produkty	ochrana plodin před stresem z nedostatku vody	12
Lapáky pro monitoring	odchyt a monitoring škůdců	30
Lepinox® Plus	housenky motýlů	18
Memcomba	houbové choroby	24
NeemAzal®-T/S	saví a žraví škůdci	17
NUTRIGEO® L	revitalizace půdy	10
Ochrana ve sklenících	škůdci ve skleníku	30
OROGANIC®	škůdci, houbové choroby	16
RhizoVital® C5	posílení růstu a odolnosti	19
Rizocore®	posílení růstu a zdravotního stavu	20
SilicoSec®	skladištní škůdci	29
Síra BL	houbové choroby	25
STIMULUS	stimulace, regenerace	9
TRANSFORMER®	půdní kondicionér	27
Trianum-P, Trianum-G	omezení houbových chorob	21
Trichogramma C	zavíječi ve skladech	28
TrichoLet®	zavíječ kukuřičný	5
TrichoTop®, Trichoplus®	zavíječ kukuřičný	4
VermiFit	stimulace růstu	14
VitiSan®	houbové choroby	25
WETCIT®	smáčedlo	26
Ostatní		
Doporučení pro ochranu a výživu brambor		31
Produkty proti skladištním škůdcům		28

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



Regulátor růstu a vývoje klíčků brambor ve skladech

Biox-m® je přírodní inhibitor klíčení na bázi mátového oleje pro posklizňové ošetření brambor. Vysoká koncentrace mátového oleje způsobuje inhibici růstu klíčků. Ty vadnou a opadávají.

Přednosti:

- + nulová rezidua
- + bez ochranné lhůty
- + dlouhodobá účinnost
- + možné aplikovat i na vzrostlé klíčky
- + zachování hmotnosti a kvality skladované produkce
- + vhodné i pro sadbové brambory

Oblast použití:

- brambory uskladněné 30–90 ml/t nebo 1,5–2 ml/t/den

Aplikační doporučení:

- Horké zmlžování (vhodné pro volně ložené brambory). Doporučená dávka 60 ml/t. Doporučený interval 4–6 týdnů. První aplikace ve fázi bílých oček. Při vyšších teplotách skladování (nad 7 °C).
- Studené zmlžování (vhodné pro paletové sklady a sadbové brambory). Dávka 1,5–2 ml/t/den. Kontinuální odpařování pomocí zařízení Xedavap.



Odumřelé očeko po aplikaci Biox-m®



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 na biologickou ochranu

Oblast použití:

- kukuřice 25 kapslí/ha

Aplikační doporučení:

- aplikace na počátku kladení vajíček
- signalizaci zajišťuje dodavatel
- aplikace probíhá ručním roznesením kapslí na rostlinu

Trichoplus®

Trichogramma pintoii, Trichogramma evanescens

Škodliví motýli

Parazitické vosičky *Trichogramma* adjustované v kapslích. Prostředek je určen pro ochranu kukuřice a zeleniny před zavíječem kukuřičným, černopáskou bavlíkovou, můrou zelnou a můrou kapustvou. Kapsle kulovitého tvaru umožňují pojmout vysoký počet vosiček a zároveň jsou vhodné pro rozhoz do porostu, například pomocí dronů.

Přednosti:

- ✚ snadná aplikace
- ✚ možnost rozhozu pomocí dronů
- ✚ vysoká účinnost
- ✚ bez výskytu reziduí
- ✚ omezení výskytu chorob
- ✚ omezení výskytu mykotoxinů
- ✚ možnost dotace na biologickou ochranu

Oblast použití:

- kukuřice setá 80-120 ks/ha
- kukuřice cukrová 120-160 ks/ha
- kukuřice (produkce osiva) 100-160 ks/ha
- košťálová zelenina 50-100 ks/ha
- plodová zelenina 100-200 ks/ha
- zelenina 100-200 ks/ha
- fazole 75-100 ks/ha

Aplikační doporučení:

- aplikace na počátku kladení vajíček
- v kukuřici doporučujeme dvě aplikace na generaci, druhá aplikace za 7-10 dnů
- aplikace u zeleniny po celou dobu náletu škůdce



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
- + snadná objednávka pomocí aplikace TrichoBase

Oblast použití:

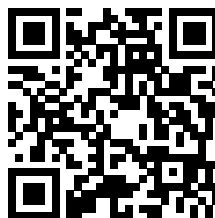
- kukuřice 2–3 aplikace/ha



GPS záznam aplikace



**OBĚ LETECKÉ APLIKACE
JSOU V CENĚ**



Pro video o aplikaci TrichoLet®
na YouTube oskenujte QR kód

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
- ✚ odolnost vůči smyvu

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, skleníky | 2 l/ha |

Aplikační doporučení:

- doporučená dávka do cukrovky 1 l/ha při kombinaci s fungicidem
- po aplikaci propláchněte postřikovač



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.

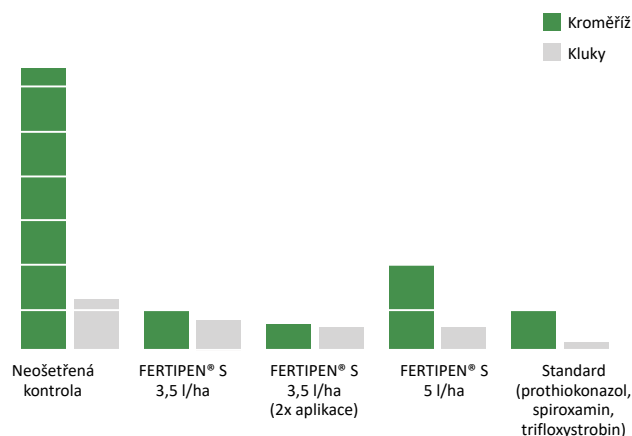
Aplikace Fertipenu® S napomáhá zlepšení zdravotního stavu vůči padlí a septorióze u obilnin.

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

Aplikační doporučení:

- doporučená dávka v obilninách a olejninách 3,5 l/ha
- po aplikaci propláchněte postřikovač



Intenzita napadení septoriiovou skvrnitostí [%] (2023)

FREE N100®

Azotobacter chroococcum

Výživa dusíkem

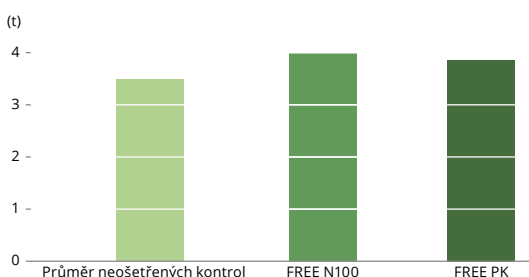
Půdní prostředek, který umožňuje snížit dávku minerálních hnojiv při zachování výnosu. FREE N100® obsahuje směs vybraných kmenů půdní bakterie *Azotobacter chroococcum*, které poutají vzdušný dusík a zároveň obohacují půdu o metabolity s hormonální aktivitou a tím podporují růst kořenového systému i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



Zvýšení výnosu řepky ozimé po aplikaci FREE N100 a FREE PK [t/ha] (čtyři lokality SPZO 2024)

Aplikační doporučení:

- aplikace postřikem na půdu po vzejití
- aplikace na vlhkou půdu
- možnost TM s pesticidy - viz tabulku kompatibility

Více o aplikaci:



FREE PK®

Bacillus mucilaginosus

Výživa fosforem, draslíkem a dalšími živinami

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

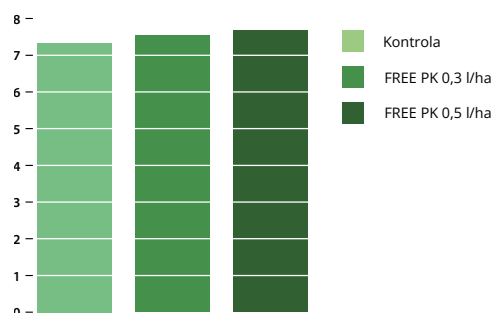
FREE PK® obsahuje půdní bakterie *Bacillus mucilaginosus*, které uvolňují živiny vázané v půdních minerálech a zlepšují tak jejich příjem.

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)

Aplikační doporučení:

- aplikace postřikem na půdu po vzejití
- aplikace na vlhkou půdu
- možnost TM s pesticidy - viz tabulka kompatibility

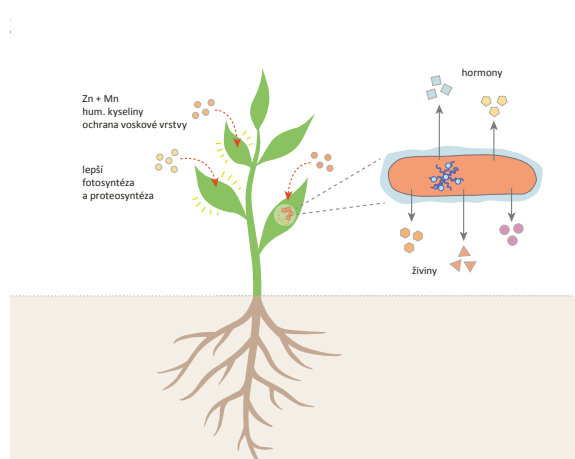
Více o aplikaci:



Pomocný rostlinný přípravek, který zmírňuje následky stresových situací na rostliny a urychluje obnovu obranných mechanismů rostliny po aplikaci přípravků

Mikrobiom fylosféry hraje významnou roli při zajištění obranyschopnosti a vitality rostlin. Při aplikaci přípravků na ochranu rostlin dochází k narušení fylosféry a rostlina musí věnovat značnou energii její obnově. Stimulus zrychluje regeneraci ochranné vrstvy fylosféry a tím zajišťuje rychlejší návrat rostliny do plné kondice.

Podobně urychluje regeneraci rostlin po klimatickém stresu (horko, chlad).



Oblast použití:

- polní plodiny, zelenina, réva, sady, zahradnictví, pastviny, zelené plochy
- 0,5–3 l/ha

Aplikační doporučení:

- pro omezení stresu z PPP v TM s přípravky na ochranu rostlin (fungicidy, insekticidy, postemergentní herbicidy) 1 l/ha
- u obilnin při opakované aplikaci 0,8 l/ha
- kukuřice 2 l/ha
- pro omezení klimatického stresu 2 l/ha
- efektivnější je preventivní aplikace

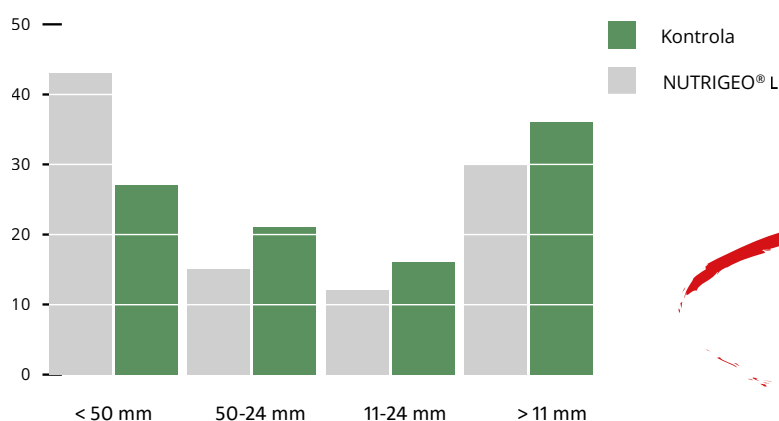


Pomocný půdní prostředek k revitalizaci půdy

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.

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



Zvýšení podílu jemných půdních agregátů

Aplikační doporučení:

- 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
- možnost aplikace na posklizňové zbytky



Kontrola

NUTRIGEO® L

**SNIŽTE SI NÁKLADY
NA REVITALIZACI PŮDY POMOCÍ
UHLÍKOVÉHO PROGRAMU.**

Pro aplikační doporučení
oskenujte QR kód.



Prebiotikum k aktivaci půdních mikroorganismů a urychlení přeměny organické hmoty v půdě

GEOFAST je půdní prebiotikum určené k výživě půdních mikroorganismů, které urychlují rozklad organické hmoty (posklizňové zbytky, meziplodiny, statková hnojiva) a zlepšují dostupnost minerálních živin pro rostliny.

Přednosti:

- ✚ aktivuje mikroorganismy zodpovědné za rozklad v půdě
- ✚ urychluje rozklad čerstvé organické hmoty
- ✚ udržuje rovnováhu mineralizace/humifikace
- ✚ zabraňuje vypalování stabilní organické hmoty v půdě
- ✚ zvyšuje obsah nitrátů a dostupných živin v půdě
- ✚ snižuje zdroje chorob přezimujících na organických zbytcích

Oblast použití:

- všechny plodiny 2,5 l/ha

Aplikační doporučení:

- aplikujte postřikem na půdu, když je tam čerstvá organická hmota (po sklizni, na aplikovaná organická hnojiva, po ukončení meziplodiny)

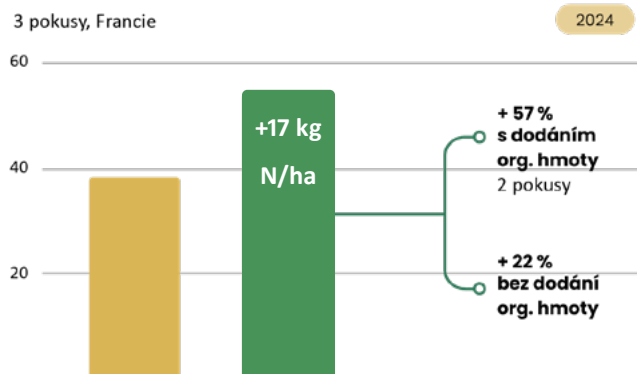


Kontrola



GEOFAST

Dostupné Nitráty v půdě (10 -30 cm)



GEOFAST aktivuje biologickou aktivitu půdy a zajišťuje rychlejší rozklad čerstvé organické hmoty.

Půdní mikroorganismy následně zajistí více dostupných živin. V pokusech došlo ke zvýšení přijatelného dusíku o 45 %

Indigo® i30 FP

Bacillus simplex

Mikrobiální prostředek pro ošetření osiva kukuřice

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

Indigo® i30duo FP

Peribacillus frigoritolerans, Coniochaeta nivea

Varianta pro ošetření kukuřice ve srážkově vyrovnanějších oblastech.

Přednosti:

- zlepšení výživy
- zvýšení výnosu

Oblast použití:

- kukuřice 100 g / 10 ha



Vlevo - neošetřená kontrola
Vpravo - ošetřeno

Indigo® i280 FP

Cladosporium tenuissimum

Mikrobiální prostředek pro ošetření osiva slunečnice a řepky

Aplikační doporučení:

- přidejte doporučenou dávku produktu Indigo do secího stroje a míchejte po dobu minimálně 10 s

Ukázka správné aplikace produktů Indigo



Oblast použití:

- slunečnice, řepka 35 g / 25 ha



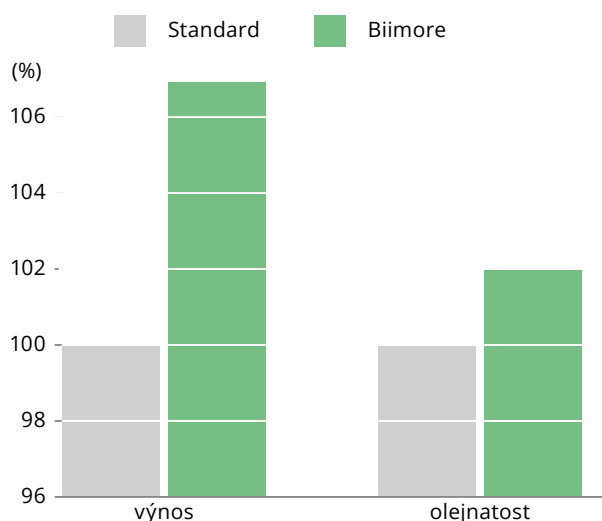
Vlevo - neošetřená kontrola
Vpravo - ošetřeno

Rostlinný biostimulant získaný z procesu fermentace rostlin

Biimore obsahuje produkty fermentace specifického kmene bakterie *Corynebacterium glutamicum*. Tyto látky mají vliv na expresi genů a ovlivňují metabolické procesy, které následně zlepšují vývoj, zrání a velikost plodů a vedou k celkovému zvýšení výnosů. Zvyšuje fotosyntetickou aktivitu, produkci cukrů, ukládání draslíku, zlepšuje stavbu buněčných stěn a membrán.

Přednosti:

- vhodný pro široké spektrum plodin
- zvyšuje výnos
- zvyšuje velikost a kvalitu produkce (brix, N-látky, olejnatost)
- nízká aplikační dávka



Zvýšení výnosu a olejnatosti řepky [%]



Pro aplikační doporučení
oskenujte QR kód.

Aplikační doporučení:

- u polních plodin doporučená dávka 2–3x 50 ml/ha
- kvetoucí zelenina:
3–10 aplikací v intervalu 10–14 dnů od kvetení. U kontinuálně kvetoucích plodin min. 2 aplikace před a pak po 14–21 dnech s každou květní vlnou.
- listová zelenina:
1–3 aplikace v intervalu 7–10 dnů, začít 14 dnů po výsadbě
- obilniny:
2–3 aplikace, od odnožování do kvetení, BBCH 31, 39, 65
- luštěniny, sója:
2–3 aplikace, BBCH 14–17, 51, 69 ml/ha
- řepka:
BBCH: 2–3 aplikace, BBCH 35–69
- kukuřice:
100 ml/ha v období BBCH 14–17
- brambory:
1–2 aplikace, od začátku vývoje hlíz, interval 14–21 dnů

Posílení růstu a odolnosti rostlin

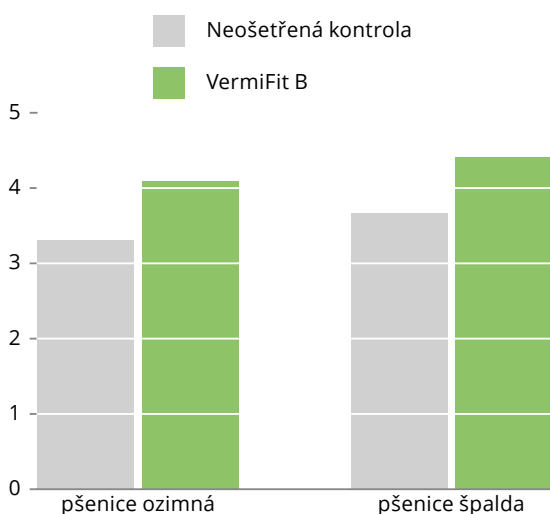
Listový stimulátor pro dosažení vyšších výnosů, vitality a odolnosti. Prostředek obsahuje rostlinné hormony, aminokyseliny, sacharidy, a mnoho dalších biologicky aktivních látek. VermiFit výrazně podporuje fyziologickou kondici rostlin, což se projevuje lepším příjmem živin, intenzivnějším růstem, zvýšením 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 Hostěrádky, 2024

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 šesulí
- + prodlužuje dobu zrání
- + vysoký smáčivý a lepkavý efekt
- + možnost letecké aplikace

Oblast použití:

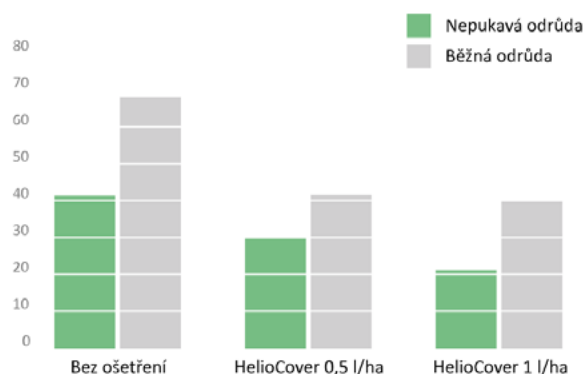
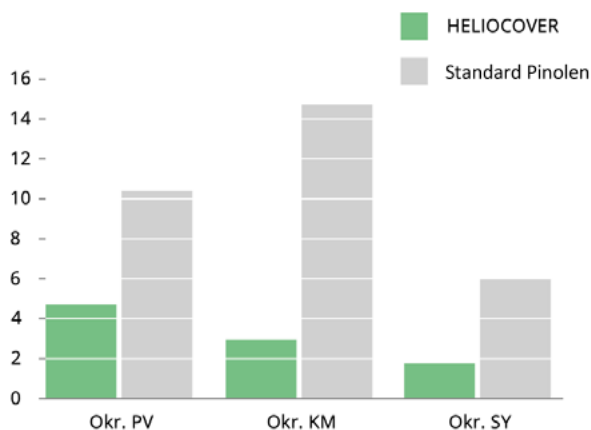
- řepka olejka a luskoviny 1–2 l/ha

Aplikační doporučení:

- řepka olejka - v období, kdy jsou šesule 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.
- doporučená dávka do řepky 1 l/ha



VÝHODNÁ CENA



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

Snížení praskání šesulí 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.

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
- brambory - mšice, třásněnky, kříši

Aplikační doporučení:

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 vysoké intenzitě napadení.

Přípravek zvláště nebezpečný pro včely.



Molice před a po ošetření



Oskenujte QR kód pro zhlédnutí videa o mechanismu účinku

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 organismům
- + účinnost proti mšicím a třásněnkám
- + **splňuje podmínky Q CZ**

Oblast použití:

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



Stáhněte si podrobnou
etiketu oskenováním QR kódu



Housenky škodlivých motýlů

Selektivní bakteriální přípravek k regulaci housenek škodlivých motýlů.

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

Přednosti:

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

Aplikační doporučení:

- aplikujte v době výskytu housenek
- použití smáčedla Heliosol zvyšuje účinnost

Oblast použití:

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



Housenka zápředníčka polního



Stáhněte si podrobnou
etiketu oskenováním
QR kódu

Aktivátor zakořenění

Mikrobiální přípravek do půdy pro použití při setí a sázení a na mladé rostliny. Bakterie obsažené v produktu kolonizují povrch kořenů a omezují tak rozvoj patogenů. Navíc stimulují růst kořenů a mobilizují živiny v půdě, takže je rostliny lépe přijímají.

Přednosti:

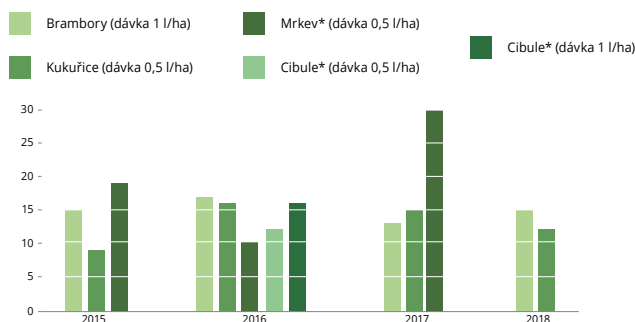
- + lepší vývoj kořenů v počátečním období růstu
- + zvýšená odolnost vůči patogenům
- + zvýšená odolnost vůči stresu
- + efektivní v širokém teplotním rozsahu (8–42°C)
- + zvýšení hladiny růstových hormonů
- + zlepšení příjmu živin

Oblast použití:

- brambory
0,1–0,2 l/500 kg hlíz, inokulace hlíz
- obilniny, kukuřice, soja, slunečnice
0,1–0,2 l/100 kg osiva, inokulace osiva
- řepka
0,15–0,3 l/100 kg osiva, inokulace osiva
- plodová, kořenová, brukvovitá zelenina
0,5–1,5 l/ha
máčení sadby, kapková závlaha do brázdy
- cibulová zelenina, salát, okrasné rostliny, bylinky a koření
0,5–1 l/ha, kapková závlaha do brázdy



Oskenujte QR kód a zjistěte
mísitelnost produktu



Zvýšení (*obchodovatelného) výnosu po aplikaci RhizoVital C5® [%]

Aplikační doporučení:

- nejlepších účinků se dosáhne při aplikaci na mladé rostliny nebo sazenice.
- lze jej použít ve formě moření osiva, namáčení sadby, postřiku půdy nebo závlahovým systémem
- přípravek se nesmí míchat s baktericidními přípravky
- při postřiku průměr trysky min. 0,25 mm

Posílení růstu a zdravotního stavu kořenů

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



Ošetřeno

Neošetřená kontrola

Biologický fungicidní přípravek

Trianum je biologický fungicid na bázi spór houby *T. harzianum*. Působí preventivně proti různým houbovým patogenům, jako je *Fusarium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Pythium* spp. a *Sclerotinia* spp. Po aplikaci přípravku spory klíčí a mycelium kolonizuje kořeny rostlin, tím omezuje vývoj patogenů. Zároveň na ně působí inhibičně a posiluje obranyschopnost kořenů.

Trianum je k dispozici ve dvou formulacích: Trianum-P (aplikace postřikem) a Trianum-G (aplikace granulí). Etikety těchto produktů jsou velmi široké. Pro všechny registrované indikace doporučujeme stáhnout celé etikety oscanováním QR kódu níže nebo na produktových stránkách www.biocont-profi.cz.

Přednosti:

- ✚ chrání před půdními patogeny
- ✚ posiluje odolnost rostlin

Oblast použití:

- zelenina kořenová
- zelenina brukvovitá
- zelenina listová
- zelenina plodová
- brambor, batáty
- zelenina cibulová, pór
- řepa salátová
- cukrovka
- zelenina, cukrovka, luskoviny, kořeninové rostliny a koření
 - kultivace v řádcích
 - kultivace v hrůbcích, plošně na poli
- brambor, batáty, množitelský materiál
- trávníky
 - první aplikace
 - druhá a další aplikace



Neošetřená
kontrola

Ošetřeno

Aplikační doporučení:

- aplikace postřikem na půdu nebo zálivkou

Trianum-P



Trianum-G



Elicitor odolnosti ve formě rozpustného koncentrátu (SL), který působí jako stimulátor přirozené obranyschopnosti rostlin proti padlí a dalším chorobám.

Účinná látka COS-OGA (přírodní oligosacharidy) vytváří dvojí signál pro imunitní systém, což zajišťuje silnější obrannou reakci. Zvyšuje odolnost rostlin produkcí sekundárních metabolitů, antimikrobiálních látek a strukturálním zpevněním buněk. Zároveň také zlepšuje fyziologické funkce, jako je lepší využití živin, tolerance ke stresu a celková životnost rostlin.

Přednosti:

- + rychlá imunitní reakce
- + vysoká efektivita díky dvěma druhům signálních látek
- + působení na širší spektrum patogenů
- + působí systemicky
- + žádná rezidua
- + zlepšení růstu a vitality

Aplikační doporučení:

- nutno aplikovat preventivně, před nástupem výskytu patogenu 2-3 aplikace
- opakovaná aplikace v intervalu 6-8 dnů
- nutné dobré pokrytí rostlin
- při vysokém infekčním tlaku kombinovat s kontaktním fungicidem



Neošetřeno

FytoSave + Síra

Oblast použití:

- okurka, cuketa, patizon, meloun cukrový, tykev, rajče, paprika, baklažán, pepino pěstované ve sklenících 2 l/ha

FytoSave



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 |
| ■ byliny | 4 l/ha |



Memcomba

Extrakt z kvasinek

Houbové choroby

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

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

Doporučujeme použití těchto produktů v kombinaci tak, že Memcombu aplikujeme preventivně a Altelu ihned po objevení příznaků choroby.



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,
kozlíček polníček | 3 kg/ha |



WETCIT®

Alkohol ethoxylát 8,15 %

Smáčedlo

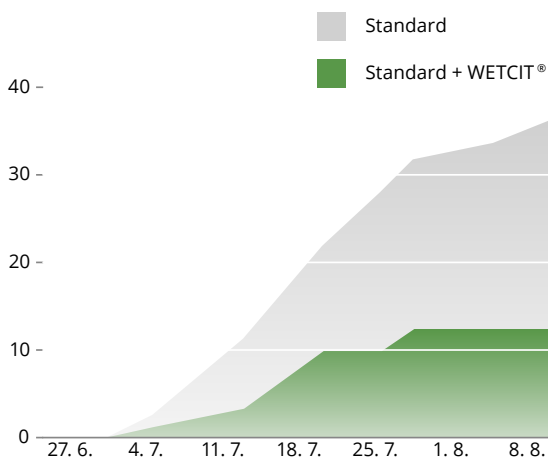
Unikátní adjuvant, který výrazně zlepšuje účinnost pesticidů tím, že nejen zlepšuje smáčivost a přilnavost, ale zejména zvyšuje intenzitu pronikání účinné látky do rostliny.

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 %



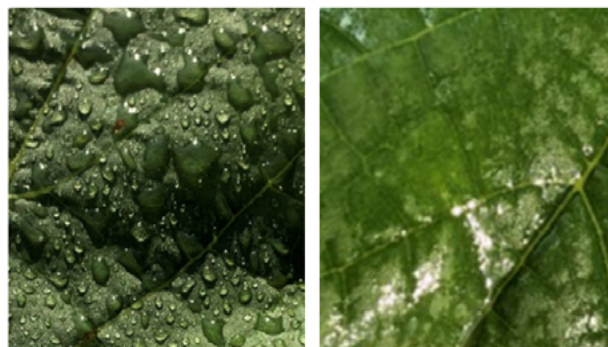
Napadení listové plochy plísní bramborovou [%]

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 pokryvnost 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

Půdní kondicionér

Zlepšuje vláhové poměry v půdě.

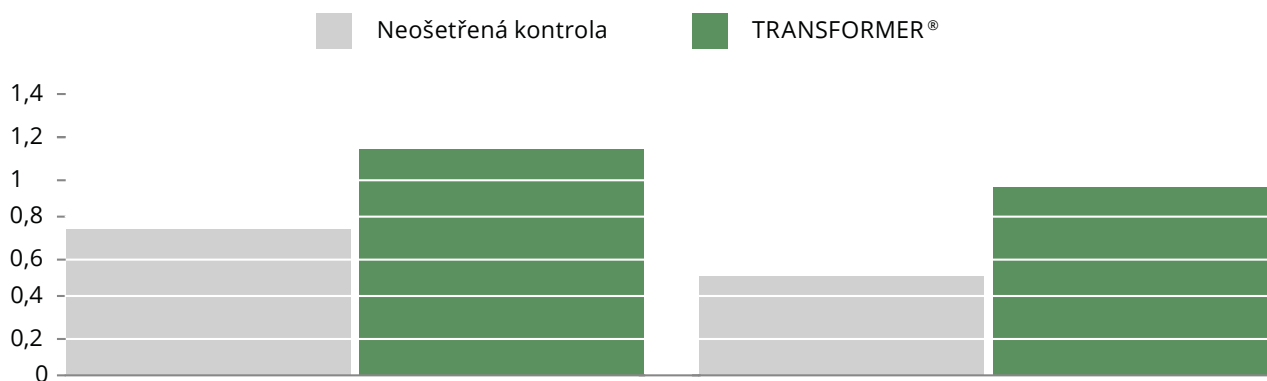
TRANSFORMER® pomáhá rychle implementovat vláhu do půdních mikropórů a tím zlepšuje distribuci vody v půdním profilu. Urychluje zasakování vody po dešti nebo závlaze do půdního profilu a zajišťuje rovnoměrné provlhčení kořenové zóny. V období letních přísušků zlepšuje využitelnost vody v půdě.

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



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



Zlepšení vláhových poměrů v půdě po aplikaci produktu.

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 m²
plný sklad - 1 kartička na 5–10 m²



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

Insekticid proti skladištním škůdcům

Kontaktní insekticidní přípravek s účinkem na skladištní škůdce, jako je pilous černý, pilous rýžový, korovník obilní, potemník skladištní, lesák skladištní a larvy skladištních motýlů. Škůdci se obalí prachem účinné látky. Vysoce adsorpční křemelina způsobí, že hmyz se rychle vysuší, což vede k rychlé smrti.



Přednosti:

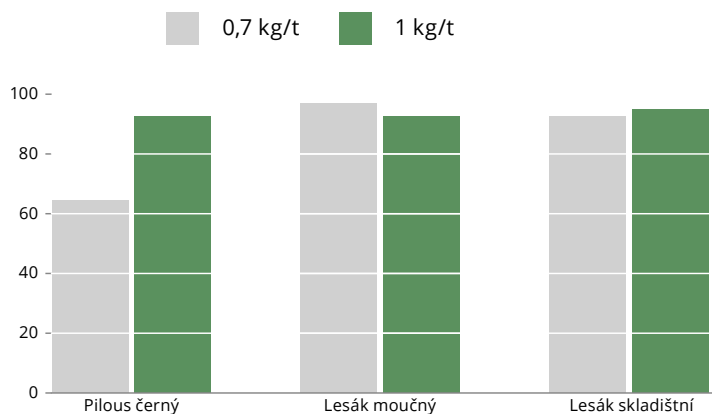
- + vysoká účinnost
- + žádná rezistence
- + dlouhodobá ochrana

Oblast použití:

- obilniny uskladněné

při nebezpečí napadení	1 kg/t
při napadení	2 kg/t
- sklady, mlýny, sila 10 g/m²

Aplikace se provádí poprachem, obvykle pneumatickou pistolí, nebo přimícháváním do skladovaného obilí.



Mortalita škůdců po aplikaci SilicoSec [%]



Pískovací pistole k aplikaci



Zařízení na aplikaci SilicoSec

Ochrana ve sklenících

sviluška chmelová

Phytoseiulus persimilis

molice skleníková molice tabáková

Encarsia formosa

třásněnka západní třásněnka zahradní

Amblyseius cucumeris

mšice broskvoňová mšice bavlníková

Aphidius colemani

Toto jsou nejběžnější používaná bioagens ve sklenících.

Pro komplexní přehled produktů si vyžádejte další informace.

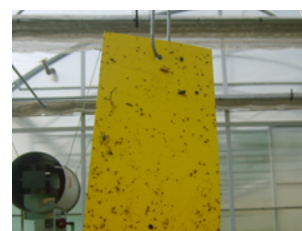
Lapáky pro monitoring škůdců

Lapáky jsou důležitým nástrojem pro určení správného termínu ošetření.

Feromonové lapáky

- bázlivec kukuřičný
- makadlovka řepná

Optické lapáky



Žluté lepové desky

- mšice, molice, smutnice, blýskáčci atd.

Modré lepové 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

NUTRIGEO® L 40 l/ha revitalizace půdy	FREE N100® 0,5 l/ha výživa dusíkem	WETCIT® 0,1–0,2 % zlepšení smáčivosti
Triatum-P 2,5–5 kg/ha omezení houbových chorob	FREE PK® 0,5 l/ha zlepšení příjmu živin	HELIOSOL® 0,2–0,5 % zlepšení smáčivosti
RhizoVital® CS 0,2–0,5 l/t hlíz zlepšení růstu a zdravotního stavu kořenů	TRANSFORMER® 5 - 10 l/ha půdní kondicionér	STIMULUS® 1–2 l/ha stimulace, regenerace
		VermiFit B 3 l/ha posílení růstu a odolnosti
		FERTIPEN® Cu 1–2 l/ha mědnaté hnojivo
		Mencomba 1–2 l/ha Plíseň bramborová (preventivní aplikace)
		Altela 1–2 l/ha Plíseň bramborová (omezení rozvoje choroby)
		NeemAzaI®-T/S 2,5 l/ha Mandelinka bramborová (mladé larvy)
		Biox-m® inhibice klíčení



ODBORNÍ PORADCI A PRODEJCI



Ing. Soňa Holková
+420 733 535 005
holkova@biocont.cz
polní plodiny, zelenina a chmel



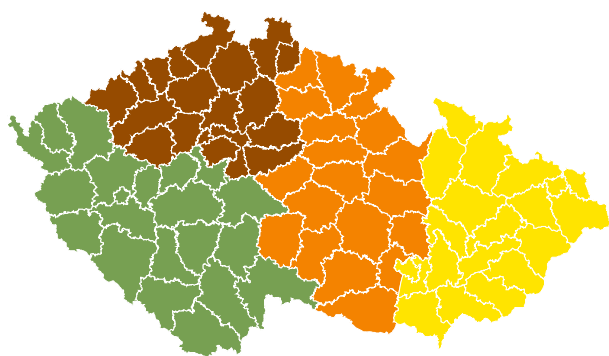
Ing. Martin Teplý
+420 732 754 762
teply@biocont.cz
polní plodiny a zelenina



Ing. Miloš Perháč
+420 605 313 206
perhac@biocont.cz
polní plodiny a zelenina



Ing. Kateřina Ignácová
+420 737 705 678
ignacova@biocont.cz
polní plodiny, zelenina a chmel



Podrobnější informace o použití a dávkování
prostředků najdete v katalogu produktů
a na etiketách. Přípravky používejte v souladu
s platnou etiketou.



BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o.
Mayerova 784, 664 42 Modřice
tel.: +420 516 770 441
e-mail: biocont@biocont.cz

