



2024

KATALOG PRODUKTŮ

PRO EKOLOGICKOU
A INTEGROVANOU PRODUKCI

www.biocont-profi.cz

Biocont team



Pokud chce lidstvo dlouhodobě přežít, musíme se k životnímu prostředí chovat jinak než v posledních 70 letech.

Zároveň se ale nechceme vracet zpět do doby kamenné. Chceme si udržet a nadále zvyšovat životní úroveň. Proto je třeba, aby byla zemědělská produkce opravdu udržitelná a kombinovala v maximální míře obnovitelné zdroje, moderní technologie a vysokou míru produkce.

Naší úlohou je nabízet taková řešení.
Hledat je a zavádět do praxe.

Úvod

Vážení partneri společnosti Biocont Laboratory,

V životě nebývá snadné hned na začátku poznat, kam nás cesta, kterou jsme si zvolili, po letech dovede. Kdo před třiceti lety, když jsme zakládali Svaz integrované produkce hroznů a vína, byl schopen dohlédnout stav, do kterého tato cesta naše vinohradnictví přivede. Přes všechny problémy, které je nám dáno řešit je dnes plocha vinic v ČR ve srovnání s rokem 1990 zhruba o 50 % vyšší, integrovaná a do značné míry z ní vzešlá ekologická produkce přináší našim vinařům jen na těchto „ekologických“ dotacích ročně zhruba 375 milionů korun. Významně přispívá ke špičkové kvalitě produkovaných hroznů, které vytváří zásadní předpoklad pro produkci vín schopných konkurovat na našem i zahraničním trhu. A navíc se neuvěřitelným způsobem podílí na řešení všech čtyř nejvýznamnějších globálních problémů současného lidstva. Ztráty biodiverzity, životu nebezpečného přebytku reaktivního dusíku v celoplanetárním ekosystému, devastaci půdy a dokonce ukládáním uhlíku do půdy i klimatické změny.

Jsem si jistý, že dnes stojí před podobným dilematem i polní produkce. Dá se nazvat půda, v níž chybí zhruba 90 % života, živou? Dá se nazvat krajina generující ve stále kratších intervalech kalamity hrabošů, jež nás stojí miliardy, zdravou? Je cestou z tohoto stavu zvyšování dotací, které využijeme na energeticky nesmírně náročné a drahé podryvání a hloubkové kypření mrtvého podorničí? Je cestou z tohoto stavu energie vložená do vyjednávání výjimek na plošné aplikace rodenticidů proti přemnoženým hrabošům? Nebo by bylo cestou to, co vidíme u našich jižních sousedů. Oživení půdy „pumpováním“ rostlinami geniálně do podoby cukrů a aminokyselin transformované sluneční energie? Podporou antagonistů škůdců a chorob tvorbou ekologických infrastruktur, jako jsou kvetoucí okraje polí, rotující úhory, víceúčelová liniová společenstva keřů, dřevin a bylin, které například v Rakousku přímo fyzicky pěstují, zakládají a udržují organizace sdružující zemědělce, jako je Agrární komora? A šetrnou, ekologickými prostředky šetřícími většinu forem života ochranou rostlin?

Filozof, zakladatel pedagogiky a poslední biskup Jednoty bratrské Jan Ámos Komenský napsal ve svém díle zkráceně zvaném Panorthosia čili Všenáprava tato slova: Je velikou moudrostí poznat pravý čas té které věci. A je cosi božského v umění, tento čas připravovat. Ze srdce přeji i vám, našim partnerům tuto moudrost.



Ing. Milan Hluchý, Ph.D.
zakladatel skupiny firem Biocont

Obsah





| | |
|---|------------|
| Úvod | 4 |
| Přehled produktů podle abecedy | 6 |
| Přehled produktů podle plodin | 7 |
| Produkty | 11 |
| Feromonové odparníky k matení samců škůdců | 11 |
| Insekticidní a biocidní přípravky | 16 |
| Fungicidní přípravky a pomocné prostředky pro zvýšení odolnosti rostlin | 28 |
| Viricidy | 38 |
| Hnojiva a biostimulanty | 39 |
| Listové a pomocné půdní prostředky | 51 |
| Produkt na omezení předsklizňových a sklizňových ztrát | 62 |
| Smáčedla | 63 |
| Ozelenění | 65 |
| Prostředky na bázi makroorganismů | 69 |
| Lapáky k signalizaci, optické lapače (leповé desky), leповé pásy | 110 |
| Odborná literatura | 114 |
| Seznam přípravků pouze pro profesionální použití | 115 |
| Tabulka mísitelnosti biopreparátů | 116 |
| Plány ochrany | 118 |
| Plán ochrany révy proti chorobám a škůdcům | 118 |
| Plán ochrany jabloní proti chorobám | 120 |
| Plán ochrany jabloní proti škůdcům | 122 |
| Plán ochrany peckovin proti chorobám a škůdcům | 124 |
| Plán ochrany a výživy brambor | 126 |
| Přehled označení produktů | 128 |
| Přehled ochranných vzdáleností | 130 |
| Firmy skupiny Biocont a historie Biocont Laboratory | 132 |
| Všeobecné obchodní podmínky | 134 |
| Kontakty | 137 |

Přehled produktů podle abecedy

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------------|-----|
| Alginure® | 34 | Memcomba | 32 |
| Altela | 33 | NATURALIS® | 21 |
| Aqua Vitrin K | 35 | Návnadový lapák | 110 |
| Bílé lepové desky | 111 | NeemAzal® - T/S | 24 |
| Bioagens do skleníků | 83–109 | Nemaplus® | 80 |
| Biopar | 72 | Nemapom® | 82 |
| Biofly | 73 | Nemaslug® 2.0 | 81 |
| BlocCade™ | 36 | Nematop® | 79 |
| Cocana® | 31 | NUTRIGEO® L | 59 |
| dianem® | 70 | Odborná literatura | 114 |
| Drososan | 112 | Optické lapače | 113 |
| Feromonové lapáky | 110 | OROGANIC® | 16 |
| Ferosol | 39 | Osivo zeleného hnojení | 65 |
| FERTIPEN® C | 45 | PYREGARD | 22 |
| FERTIPEN® S | 44 | Rizocore® | 58 |
| Flowbrix | 29 | Rozmetadlo hnojiv | 42 |
| FREE N100® | 61 | Síra BL | 28 |
| FREE PK® | 60 | Solfernus 0 | 40 |
| Fruit Fly Attractant | 112 | Solfex | 41 |
| GreenManager® | 68 | SpinTor, SpinTor 240 SC | 26 |
| GreenMix economy | 67 | SulfiCal | 43 |
| GreenMix multi | 66 | Tillecur® | 37 |
| HELIOCOVER | 62 | TRANSFORMER® | 55 |
| HELIOSOL® | 64 | Tradebor® Mo novinka | 49 |
| Hycol - B 150 | 50 | Tradecorp® Fe novinka | 48 |
| Hycol - E Ca | 53 | TrichoLet® | 75 |
| Hycol-E víno | 54 | Trichoplus® | 76 |
| Hycol – jádrovina | 52 | TrichoPlus® B | 77 |
| Hycol - peckovina | 51 | TrichoPlus® C | 78 |
| InsectoSec® | 19 | TrichoTop® | 74 |
| Isomate® C LR | 15 | Tripol | 69 |
| Isomate® C TT | 14 | <i>Typhlodromus pyri</i> | 71 |
| Isonet® L plus | 12 | V 5, V 10 | 38 |
| Isonet® LE | 13 | VectoBac® WG | 20 |
| Isonet® T | 11 | VermiFit A | 56 |
| KALCIS | 47 | VermiFit B | 57 |
| Kalcium Pro List | 46 | VitiSan® | 30 |
| Lapače vrtule třešňové | 111 | WETCIT® | 63 |
| Lepinox® Plus | 18 | Žluté lepové desky | 113 |
| MADEX®, MADEX® Top | 23 | | |

Většina uvedených prostředků je vhodná jak pro systémy integrované produkce, tak i pro organické pěstování (BIO).

Přehled produktů podle plodin

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| Réva vinná | |  | |
| Obaleči | | | |
| Feromonové lapáky | 110 | Memcomba | 32 |
| Isonet® L plus | 12 | Listová hnojiva | |
| Isonet® LE | 13 | Ferosol | 39 |
| Lepinox® Plus | 18 | FERTIPEN® C | 45 |
| Svilušky, hálčivci, vlnovníci | | FERTIPEN® S | 44 |
| <i>Typhlodromus pyri</i> | 71 | Hycol-B150 | 50 |
| Mšička révokaz | | Hycol-E víno | 54 |
| NeemAzal® - T/S | 24 | KALCIUM PRO LIST | 46 |
| Drosophila suzukii | | Solfernus 0 | 40 |
| Drososan lapák + Fruit Fly | 112 | Solfex | 41 |
| Attractant | | SulfiCal | 43 |
| Plíseň révy | | Tradebor® Mo  | 49 |
| Alginure® | 34 | Tradecorp® Fe  | 48 |
| Flowbrix | 29 | Vermifit A | 56 |
| Padlí révy | | Smáčedlo | |
| Aqua Vitrin K | 35 | HELIOSOL® | 64 |
| VitiSan® | 30 | WETCIT® | 63 |
| Cocana® | 31 | Ozelenění vinic, zvýšení úrodnosti půdy | |
| Síra BL | 28 | GreenMix economy | 67 |
| Plíseň šedá | | GreenMix multi | 66 |
| Aqua Vitrin K | 35 | Osivo zeleného hnojení | 65 |
| VitiSan® | 30 | Vláhové poměry půdy | |
| Červená spála révy, bílá hniloba | | TRANSFORMER® | 55 |
| Aqua Vitrin K | 35 | Revitalizace půdy | |
| Výživa rostlin | | NUTRIGEO® L | 59 |
| FREE N100® | 61 | Stroje | |
| FREE PK® | 60 | GreenManager® | 68 |
| KALCIS | 47 | Rozmetadlo hnojiv | 42 |
| Ochrana ran po řezu/ mechanickém poškození | | Ovocné dřeviny | |
| BlocCade™ | 36 |  | |
| Zvýšení odolnosti proti houbovým chorobám | | Fytofágní roztoči | |
| Altela | 33 | <i>Typhlodromus pyri</i> | 71 |
| | | Obaleči | |
| | | Feromonové lapáky | 110 |
| | | Isomate® C LR | 15 |
| | | Isomate® C TT | 14 |
| | | Lepinox® Plus | 18 |
| | | MADEX®, MADEX® Top | 23 |
| | | Nemapom® | 82 |
| | | SpinTor, SpinTor 240 SC | 26 |
| | | Housenky motýlů | |
| | | Lepinox® Plus | 18 |
| | | SpinTor, SpinTor 240 SC | 26 |
| | | Mšice, savý a žravý hmyz | |
| | | NeemAzal® - T/S | 24 |
| | | Octomilka Drosophila suzukii | |
| | | Drososan lapák + Fruit Fly | 112 |
| | | Attractant | |
| | | Pilatky | |
| | | Bílé lepové desky | 111 |
| | | Vrtule třešňová (červivost třešně) | |
| | | Lapače vrtule třešňové | 111 |
| | | Strupovitost | |
| | | VitiSan® | 30 |
| | | Síra BL | 28 |
| | | Padlí | |
| | | Aqua Vitrin K | 35 |
| | | Síra BL | 28 |
| | | VitiSan® | 30 |
| | | Kadeřavost broskvoně, puchrovitost, korové nekrózy, bakteriální spála (školky) | |
| | | Flowbrix | 29 |
| | | Posílení odolnosti rostlin vůči houbovým chorobám, vlnatce krvavé a meře skvrnitě | |
| | | Cocana® | 31 |
| | | Posílení odolnosti rostlin proti plísni šedé | |
| | | Aqua Vitrin K | 35 |
| | | Posílení odolnosti rostlin proti hnilobám | |
| | | Aqua Vitrin K | 35 |
| | | VitiSan® | 30 |
| | | Zvýšení odolnosti rostlin proti houbovým chorobám | |

Přehled produktů podle plodin

| | |
|------------|----|
| Altela | 33 |
| Memcomba | 32 |
| Vermifit B | 57 |
| VitiSan® | 30 |

Ochrana ran po řezu/ mechanickém poškození

| | |
|-----------|----|
| BlocCade™ | 36 |
|-----------|----|

Příznivý vliv na růst a vývoj rostlin

| | |
|------------|----|
| Vermifit B | 57 |
|------------|----|

Půdní výživa

| | |
|------------|----|
| FREE N100® | 61 |
| FREE PK® | 60 |

Listová hnojiva

| | |
|------------------------------|----|
| Ferosol | 39 |
| FERTIPEN® C | 45 |
| FERTIPEN® S | 44 |
| Hycol-B150 | 50 |
| Hycol-E Ca | 53 |
| KALCIS | 47 |
| KALCIUM PRO LIST | 46 |
| Solfernus O | 40 |
| Solfex | 41 |
| SulfiCal | 43 |
| Tradebor® Mo novinka | 49 |
| Tradecorp® Fe novinka | 48 |

Vláhové poměry půdy

| | |
|--------------|----|
| TRANSFORMER® | 55 |
|--------------|----|

Revitalizace půdy

| | |
|-------------|----|
| NUTRIGEO® L | 59 |
|-------------|----|

Opylení

| | |
|--------|----|
| Tripol | 69 |
|--------|----|

Smáčedlo

| | |
|-----------|----|
| HELIOSOL® | 64 |
| WETCIT® | 63 |

Ozelenění sadů

| | |
|------------------|----|
| GreenMix economy | 67 |
| GreenMix multi | 66 |

Polní plodiny



Zavijječ kukuřičný

| | |
|-----------------|-----|
| Lepinox® Plus | 18 |
| Návnadový lapák | 110 |
| TrichoLet® | 75 |
| Trichoplus® | 76 |
| TrichoTop® | 74 |

Mandelinka bramborová

| | |
|-----------------|----|
| NeemAzal® - T/S | 24 |
| SpinTor | 26 |

Skladištní škůdci, zavijěči

| | |
|---------------|----|
| InsectoSec® | 19 |
| Lepinox® Plus | 18 |

Černopáska bavlníková

| | |
|-------------------|-----|
| Feromonové lapáky | 110 |
| Trichoplus® | 76 |

Bázlivec kukuřičný

| | |
|-------------------|-----|
| dianem® | 70 |
| Feromonové lapáky | 110 |

Bejlmorka kapustová

| | |
|---------------|----|
| Aqua Vitrin K | 35 |
|---------------|----|

Krytonosci

| | |
|--------------------|-----|
| Žluté lepové desky | 113 |
|--------------------|-----|

Padlí travní

| | |
|---------|----|
| Síra BL | 28 |
|---------|----|

Zvýšení odolnosti rostlin

| | |
|-----------|----|
| Altela | 33 |
| Memcomba | 32 |
| Tillecur® | 37 |

Smáčedla

| | |
|-----------|----|
| HELIOSOL® | 64 |
| WETCIT® | 63 |

Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát

| | |
|------------|----|
| HELIOCOVER | 62 |
|------------|----|

Listová hnojiva

| | |
|------------------------------|----|
| FERTIPEN® C | 45 |
| FERTIPEN® S | 44 |
| Hycol-B150 | 50 |
| Tradebor® Mo novinka | 49 |
| Tradecorp® Fe novinka | 48 |

Výživa

| | |
|------------|----|
| FREE N100® | 61 |
| FREE PK® | 60 |
| Vermifit B | 57 |

Revitalizace půdy

| | |
|-------------|----|
| NUTRIGEO® L | 59 |
|-------------|----|

Vláhové poměry půdy

| | |
|--------------|----|
| TRANSFORMER® | 55 |
|--------------|----|

Zelenina



Saví, žraví škůdci

| | |
|--------------------|-----|
| Žluté lepové desky | 113 |
| Modré lepové desky | 113 |
| NeemAzal® - T/S | 24 |

Housenky motýlů

| | |
|--|-----|
| Lepinox® Plus | 18 |
| SpinTor | 26 |
| Feromonové lapáky (<i>H. armigera</i>) | 110 |
| Trichoplus® | 76 |

Mandelinka bramborová

| | |
|-----------------|----|
| NeemAzal® - T/S | 24 |
| SpinTor | 26 |

Lalokonosci

| | |
|----------|----|
| Nematop® | 79 |
|----------|----|

Smutnice

| | |
|-----------|----|
| Nemaplus® | 80 |
|-----------|----|

Blýskáčci, dřepčící, bejlmorky, krytonosci

| | |
|--------------------|-----|
| Žluté lepové desky | 113 |
|--------------------|-----|

Plíseň bramboru

| | |
|----------|----|
| Flowbrix | 29 |
| Altela | 33 |

Přehled produktů podle plodin

| | |
|--|----|
| Memcomba | 32 |
| Plíseň okurky | |
| Flowbrix | 29 |
| Padlí | |
| Síra BL | 28 |
| VitiSan® | 30 |
| Hnojiva | |
| Ferosol | 39 |
| Solfex | 41 |
| Zvýšení odolnosti proti houbovým chorobám | |
| Altela | 33 |
| Memcomba | 32 |
| Rizocore® | 58 |
| Vermifit A | 56 |
| Aqua Vitrin K | 35 |
| Příznivý vliv na růst a vývoj rostlin | |
| FREE N100® | 61 |
| FREE PK® | 60 |
| Vermifit B | 57 |
| Listová hnojiva | |
| FERTIPEN® C | 45 |
| FERTIPEN® S | 44 |
| KALCIUM PRO LIST | 46 |
| SulfíCal | 43 |
| Tradebor® Mo novinka | 49 |
| Tradecorp® Fe novinka | 48 |
| Vláhové poměry půdy | |
| TRANSFORMER® | 55 |
| Revitalizace půdy | |
| NUTRIGEO® L | 59 |
| Smáčedlo | |
| HELIOSOL® | 64 |
| WETCIT® | 63 |

Skleníková zelenina



Mšice

| | |
|--------------------|-----|
| Aphidend | 83 |
| Aphilin | 85 |
| Aphipar | 86 |
| Aphiscout | 84 |
| Ervipar | 94 |
| Chrysopa | 95 |
| Mirical | 99 |
| Thripor – L | 109 |
| Žluté lepové desky | 113 |

Molice

| | |
|--------------------------|-----|
| Anso-mite novinka | 106 |
| Enermix | 92 |
| En-Strip | 90 |
| Ercal | 91 |
| Chrysopa | 95 |
| Limonica | 96 |
| Mirical | 99 |
| NATURALIS® | 21 |
| OROGANIC® | 16 |
| PYREGARD | 25 |

| | |
|--------------------|----------|
| Swirski-Mite, | 104, 105 |
| Swirski-Mite Plus | |
| Thripor – L | 109 |
| Žluté lepové desky | 113 |

Svilušky

| | |
|--------------------------|-----|
| Anso-mite novinka | 106 |
| Mirical | 99 |
| NATURALIS® | 21 |
| OROGANIC® | 16 |
| Spical | 100 |
| Spical Plus | 101 |
| Spidex Vital | 103 |
| Spidend | 102 |
| Thripor – L | 109 |

Třásněnky

| | |
|--------------------------|----------|
| Anso-mite novinka | 106 |
| Chrysopa | 95 |
| Limonica | 96 |
| Macro-mite | 97 |
| Mirical | 99 |
| Modré lepové desky | 113 |
| Swirski-Mite, | 104, 105 |
| Swirski-Mite Plus | |
| Thripex | 108 |
| Thripor – L | 109 |
| Červci | |
| Citripar | 87 |
| Cryptobug, Cryptobug – L | 88, 89 |

Makadlovka jihoamerická (Tuta absoluta)

| | |
|---------------|-----|
| Isonet® T | 11 |
| Mirical | 100 |
| TrichoPlus® B | 77 |
| TrichoPlus® C | 78 |

Můry, zavíječi

| | |
|----------------|----|
| Trichoplus® | 76 |
| Slimáci | |
| Nemaslug® 2.0 | 81 |

Lalokonosci

| | |
|----------|----|
| Nematop® | 79 |
|----------|----|

Smutnice

| | |
|--------------------|-----|
| Entomite-M | 93 |
| Macro-mite | 97 |
| Nemaplus® | 80 |
| Žluté lepové desky | 113 |

Vrtalky

| | |
|--------------------|-----|
| Miglyphus | 98 |
| Minusa | 107 |
| Žluté lepové desky | 113 |

Housenky

| | |
|---------------|----|
| Lepinox® Plus | 18 |
|---------------|----|

Opytení

| | |
|--------|----|
| Tripol | 69 |
|--------|----|

Přehled produktů podle plodin

Virus mozaiky

V 5, V 10 38

Zvýšení odolnosti proti plísňím

Rizocore® 58

Smáčedlo

HELIOSOL® 64

WETCIT® 63

Chmel



Housenky

Lepinox® Plus 18

Svíluška chmelová

Typhlodromus pyri 71

Padlí chmelové

VitiSan® 30

Plíseň chmele

Alginure® 34

Flowbrix 29

Listová hnojiva

FERTIPEN® C 45

KALCIUM PRO LIST 46

Smáčedlo

HELIOSOL® 64

WETCIT® 63

Revitalizace půdy

NUTRIGEO® L 59

Okrasné rostliny



Lalokonosci

Nematop® 79

Smutnice

Nemaplus® 80

Žluté lepové desky 113

Dřepčící

SpinTor 26

Mšice, molice

Lapače škůdců pokojových rostlin 113

Žluté lepové desky 113

Třásněnky

Modré lepové desky 113

SpinTor 26

Housenky

Lepinox® Plus 18

SpinTor 26

Padlí

Síra BL 28

VitiSan® 30

Skvrnitost listů, pravé plísňě

Flowbrix 29

Listové hnojivo

Ferosol 39

FERTIPEN® S 44

Solfernus O 40

Tradebor® Mo **novinka** 49

Tradecorp® Fe **novinka** 48

Půdní prostředky

FREE N100® 61

FREE PK® 60

Rizocore® 58

Ochrana ran po řezu/

mechanickém poškození

BlocCade™ 36

Smáčedlo

HELIOSOL® 64

WETCIT® 63

Revitalizace půdy

NUTRIGEO® L 59

Žampióny



Smutnice

Nemaplus® 80

Komunální hygiena



Komáři

Vectobac® WG 20

Chov hospodářských zvířat



Mouchy v chovech hospodářských zvířat

Biopar 72

Biofly 73

InsectoSec® 19

Odborná literatura



Odborná literatura 114

Feromonové odparníky k regulaci populace makadlovky (*Tuta absoluta*) napadající plodiny ve sklenících



Působení:

Metoda feromonového matení je založená na celoplošné aplikaci speciálních odparníků, které prosytí prostory skleníku vysokou koncentrací samičího feromonu a znemožní tak samcům najít samici ke spáření. Tím se zabrání kladení vajíček a rozvoji nové generace škůdce *Tuta absoluta*. Díky speciální mikrokapilární struktuře odparníků se z nich feromony uvolňují v malých dávkách postupně po dobu až 5 měsíců (v závislosti na teplotě prostředí).

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka | OL | Poznámky k aplikaci | Poznámka k umístění |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|----|-----------------------------|---------------------|
| rajče, paprika, baklažán | Makadlovka <i>Tuta absoluta</i> | 800–1000 ks odparníků/ha | – | před začátkem náletu motýlů | skleníky |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| rajče, paprika, baklažán | Feromonový odparník | 3x za rok | 110–160 dnů |

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby; teplota skladování do +5 °C

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručním rozvěšením odparníků rovnoměrně v celém prostoru skleníku s výjimkou vstupu a okrajů, kde se jich umístí více než do zbytkové plochy skleníku. Doporučujeme aplikaci konzultovat se specialistou.

Při celoročním pěstebním cyklu kultury je vhodné aplikovat 2x–3x za dobu životnosti kultury.

Balení: 100 ks polymerových odparníků vakuovaných v AL fólii

Feromonové odpárníky k matení samců obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) a obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*) v révě vinné



Působení:

Feromony se z odpárníku uvolňují v malých dávkách postupně po dobu 5–6 měsíců (v závislosti na teplotě a větru) a naplní vinici „vůní“ feromonu samiček, které lákají samce. Tím je prakticky zabráněno samcům nalézt samičku, je omezena kopulace a následně kladení vajíček obalečů. Feromon je druhově specifický, takže nemá vliv na jiné organizmy než na uvedené druhy. Obsahuje 90 % sexuálního atraktantu obaleče mramorovaného a 10 % atraktantu obalečika jednopásného.

Vhodný pro lokality s převážným výskytem obaleče mramorovaného, tj. typické teplé sušší vinohradnické plochy.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škůdce | Dávka ks/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|------------|---|--------------|----|---|
| réva vinná | obalečik jednopásný obaleč mramorovaný | {250*} – 500 | - | Zavěšení odpárníků před začátkem náletů motýlů první generace, 1x za sezónu |

Dodatkové informace:

Aplikace se provádí ručně.

*V prvním roce aplikace nutno použít základní dávku 500 ks/ha.

Při dlouhodobějším používání a nízkých populačních hustotách obalečů lze dávku postupně během několika let snižovat.

Strategii snižování dávek doporučujeme konzultovat se specialistou.

Skladovatelnost: 4 roky při teplotě do 5 °C

Balení: 500 ks v AL folii



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Feromonové odporníky k matení samců obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) a obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*) v révě vinné



Působení:

Feromony se z odporníku uvolňují v malých dávkách postupně po dobu 5–6 měsíců (v závislosti na teplotě a větru) a naplní vinici „vůní“ feromonu samiček, které lákají samce. Tím je prakticky zabráněno samcům nalézt samičku, je omezena kopulace a následně kladení vajíček obaleče a obalečika. Feromon je druhově specifický, takže nemá vliv na jiné organizmy než na uvedené druhy. Obsahuje 50 % sexuálního atraktantu obaleče mramorovaného a 50 % atraktantu obalečika jednopásného.

Vhodný pro lokality s převážným výskytem obalečika jednopásného a pro lokality s výrazně redukovanými dávkami feromonů.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škůdce | Dávka ks/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|------------|---|--------------|----|---|
| réva vinná | obalečik jednopásný obaleč mramorovaný | (250*) – 500 | - | zavěšení odporníků před začátkem náletů motýlů první generace, 1x za sezónu |

Dodatkové informace:

Aplikace se provádí ručně.

*V prvním roce aplikace nutno použít základní dávku 500 ks/ha.

Při dlouhodobějším používání a nízkých populačních hustotách obalečů lze dávku postupně během několika let snižovat. Strategii snižování dávek doporučujeme konzultovat se specialistou.

Skladovatelnost: 4 roky při teplotě do 5 °C

Balení: 400 ks v AL folii



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Feromonové odporníky k matení samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)



Působení:

Metoda feromonového matení je založená na celoplošné aplikaci speciálních odporníků, které prosytí prostředí sadu vysokou koncentrací samičího feromonu, a znemožní tak samcům najít samici ke spáření. Tím se zabrání kladení vajíček a rozvoji nové generace škůdce. Díky speciální mikrokapilární struktuře odporníků se z nich feromony uvolňují postupně v malých dávkách (v závislosti na teplotě prostředí a větru). Feromon je druhově specifický, takže nemá vliv na jiné organizmy než uvedený druh. V průběhu sezóny provádíme hodnocení účinnosti po každé generaci obaleče a doporučení pro další generaci či sezónu. Zdarma dodáme 10-ti mg feromonové kontrolní odporníky pro monitoring letu škůdce.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škůdce | Dávka | OL | Poznámky k aplikaci |
|-----------|-----------------|-------------------|----|--|
| jádroviny | obaleč jablečný | 500 odporníků/ha* | - | zavěšení odporníků do horní třetiny koruny stromů před začátkem náletu motýlů první generace, 1x za sezónu |

Dotankové informace:

Aplikace se provádí pouze jednou za vegetační období, ručním zavěšením odporníků nebo pomocí aplikátorů do koruny stromů

*Při nižších populačních hustotách škůdce je možné na velkých plochách přesahujících 30 ha přistoupit při dlouhodobém používání ke snížení dávky. Tento krok však doporučujeme konzultovat se specialistou.

Skladovatelnost: 4 roky od data výroby; teplota skladování do +5 °C

Balení: 400 ks polymerových odporníků vakuovaných v AL fólii



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Feromonové odpárníky k matení samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*), obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*) a obaleče ovocného (*Pandemis heparana*)



Působení:

Feromony se z odpárníků uvolňují v malých dávkách postupně po dobu 5-6 měsíců (v závislosti na teplotě a větru) a naplní sad „vůní“ feromonu samiček, které lákají samce. Tím je prakticky zabráněno samcům nalézt samičku, nedochází k páření a následně kladení vajíček obalečů.

Feromon je druhově specifický, takže nemá vliv na jiné organizmy než na uvedený druh. V průběhu sezóny provádíme hodnocení účinnosti pro každou generaci obaleče a zdarma dodáme 10-ti mg feromonové kontrolní odpárníky na obaleče jablečného pro monitoring letu škůdce.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škůdce | Dávka ks/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|-----------|---|-------------|----|--|
| jádroviny | obaleč jablečný, obaleč zimolezový, obaleč ovocný | 1000* | - | zavěšení odpárníků do horní třetiny koruny stromů před začátkem náletů motýlů první generace, 1x za sezónu |

Dodatkové informace:

Aplikace se provádí ručně.

*Při nižších populačních hustotách škůdce je možné na velkých plochách přesahujících 30 ha přistoupit při dlouhodobém používání ke snížení dávky. Tento krok však doporučujeme konzultovat se specialistou.

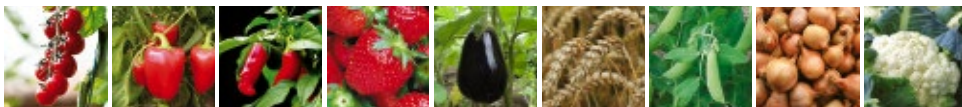
Skladovatelnost: 2 roky při teplotě do 5 °C

Balení: 400 ks v AL folii



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Insekticid, akaricid a fungicid na bázi pomerančových silic



Působení:

OROGANIC® je kontaktní insekticid, akaricid a fungicid, který 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.

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.

Více informací
o způsobu účinku
se dozvíte ve videu:



Skladovatelnost: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Mísitelnost: Není vhodné mísit OROGANIC® s produkty obsahujícími rozpustnou síru a měď (doporučujeme použití snížené dávky mědi nebo síry). Nepoužívejte smáčedla ani oleje.

Balení: 5 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka (l/ha) | Aplikace | Umístění |
|---|--|--------------|------------|--|
| rajče, paprika, chilli | molice skleníková, sviluška chmelová | 8 | BBCH 12-89 | skleníky |
| jahodník* | padlí, svilušky | 2-4 | BBCH 12-89 | skleníky |
| | padlí, svilušky | 2-2,4 | BBCH 12-89 | chráněné a venkovní prostory |
| zelenina tykvičitá a plodová* | plíseň, mšice, molice, svilušky | 1,6-6 | BBCH 12-89 | skleníky |
| | plíseň, mšice, molice, svilušky | 1,6-2,4 | BBCH 12-89 | chráněné a venkovní prostory |
| zelenina listová a cibulová* | padlí, alternáriová skvrnitost | 0,8-3,6 | BBCH 12-89 | skleníky |
| | padlí, alternáriová skvrnitost | 0,8-2,4 | BBCH 12-89 | chráněné a venkovní prostory |
| | mšice, molice | 0,8-2,4 | BBCH 12-49 | skleníky, chráněné a venkovní prostory |
| brukvičitá zelenina* | mšice zelná, mšice, molice | 1,2-2,4 | BBCH 12-49 | venkovní prostory |
| obilniny-ekologická produkce* | kohoutci, mšice, třásněnky | 1,6-2,4 | BBCH 12-89 | venkovní prostory |
| luskoviny* | mšice, svilušky | 1,8-2,4 | BBCH 12-89 | venkovní prostory |
| petržel naťová, byliny, kořeninové rostliny a koření* | plíseň, mšice | 0,8-2,4 | BBCH 12-69 | skleníky, chráněné a venkovní prostory |
| cibule, pór, fenykl* | třásněnky | 4,8 | BBCH 12-49 | skleníky |
| reveň rebarbora, zelenina kořenová a hlíznatá* | mšice | 0,8-2,4 | BBCH 12-49 | skleníky, chráněné a venkovní prostory |
| okrasné rostliny, okrasné dřeviny, růže* | padlí, rzi, černá skvrnitost růže, pravé plísňe (oomycety), mšice, svilušky, molice, červci, puklice, zavíječ zimostrázový | 1,6-6 | BBCH 12-89 | skleníky |
| okrasné rostliny do 50 cm, okrasné dřeviny do 50 cm, růže do 50 cm* | padlí, rzi, černá skvrnitost růže, pravé plísňe (oomycety), mšice, svilušky, molice, červci, puklice, zavíječ zimostrázový | 1,6-2,4 | BBCH 12-89 | chráněné a venkovní prostory |

*Menšinové použití přípravku povoleno dle čl. 51 Nařízení EP a Rady 1107/2007

Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Insekticidní přípravek ve formě vodorozpuštěného prášku (WP)



Působení:

účinnou složkou přípravku je *Bacillus thuringiensis* (Bt), jejíž součástí jsou spóry a aktivní toxiny. Ty se aktivují v alkalickém prostředí střeva housenek motýlů a působí tedy jako jed v trávicím ústrojí. Jakmile housenka krystalický toxin pozře, přestane během několika desítek minut žrát a během dvou dnů hyne. Přípravek je neškodný pro užitečný hmyz a obratlovce.

Doporučené dávkování:

| Plodina, oblast použití | Škodlivý organismus | Dávka kg/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|---|---|-------------|----|-----------------------------|
| jabloně, hrušně | obaleči pupenová a slupková | 1 | 0 | max. 3x |
| nektarinky, broskve | makadlovka broskvoňová, obaleč východní | 1 | 0 | max. 3x |
| réva vinná | obalečik jednopásný, obaleč mramorovaný | 1 | 0 | 3x; stolní i moštové hrozny |
| kukuřice | zavíječ kukuřičný | 1 | 0 | max. 3x |
| zelenina plodová, kořenová, listová, brukvovitá, košťálová, bylinky, jahody, meloun vodní a cukrový | zápředník polní, blýskavka, černopáska bavlníková, <i>Tuta absoluta</i> | 1 | 0 | max. 3x pole, skleník |
| chmel | zavíječ kukuřičný | 1 | 0 | max. 3x |
| jahodník | blýskavka červicová | 1 | 0 | max. 3x |
| drobné ovoce* | obaleči, píďalky, housenky škodlivých motýlů | 1 | 0 | max. 3x |
| peckoviny* | obaleči, píďalky | 1 | - | max 3x |
| okrasné rostliny*, okrasné dřeviny* | předivky, obaleči, píďalky, bekyně, bourovci, přástevníček americký, bělásek ovocný, zavíječ zimostrázový | 1 | - | max 3x |

*Menšinové použití přípravku povoleno dle čl. 51 Nařízení EP a Rady 1107/2007

Způsob aplikace:

- Aplikace se provádí postřikem v době výskytu housenek.
- Nejvyššího účinku je dosahováno na raná stádia housenek.
- Aplikaci provádět při teplotách minimálně 15 °C.
- K aplikaci se používají běžné typy pozemních aplikátorů.
- Dojde-li do 48 hod po aplikaci ke srážkám, doporučujeme ošetření opakovat.

Mísitelnost: mísitelný s většinou fungicidů a pomocných látek, kromě vysoce alkalických produktů (Cu fungicidy, SulfiCal, Aqua Vitrin K).

Skladovatelnost: 3 roky

Balení: 1 kg

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Biocidní přípravek s akaricidním a insekticidním účinkem k hubení parazitů a škodlivého hmyzu; typ přípravku 18



Působení:

Při aplikaci nebo v důsledku vlastní aktivity se škodlivý hmyz či parazit popráší přípravkem InsectoSec®. Při kontaktu s přípravkem dochází k mechanickému narušení a narušení kutikulární struktury těla škůdce a následné dehydrataci. Škůdci umírají po několika hodinách. Při nízkých teplotách či zvýšené vlhkosti se účinek přípravku opoždí o 1-2 dny.

Doporučené dávkování:

| Cílové organismy: | Oblast použití: | Doporučená dávka: |
|--|--|---|
| Dospělci a nymfy čmelíka kuřáho (<i>Dermanysus gallinae</i>) | ve vnitřních prostorech drůbežáren/kurníků | 50 g/m ² – 250 ml/m ² |

Naaplikujte takové množství přípravku, aby byly všechny povrchy pokryty slabou bílou vrstvou.

Koncentrace pro aplikaci: 16% roztok (w/w) odpovídá 60 kg křemeliny ve 300 l vody.

Postřík povrchů, šterbin a spár, míst pohybu a úkrytů hmyzu.

Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Účinek: škůdci umírají po několika hodinách

Skladovatelnost:

Přípravek lze skladovat v suchu nejméně 2 roky od data výroby.

InsectoSec® nepodléhá žádnému rozkladu aktivní složky, a proto je funkční i po době minimální trvanlivosti.

Balení: 15 kg



Selektivní biocidní insekticidní přípravek k regulaci larev komárů ve vodě ve formě dispergovatelných granulí; typ přípravku 18



Působení:

Působí požerově proti larvám komárů žijících ve stojatých vodách. Účinnou látkou jsou toxiny produkované bakterií *B. thuringiensis ssp. israelensis*. Po pozření se toxiny aktivují a dochází k poškození střevní stěny larev komárů. Nepůsobí na dospělce komárů a je selektivní vůči ostatním živočichům.

Doporučené dávkování:

| Oblast použití | Aplikační dávka |
|--|---|
| Larvy komárů (L1 - L4) Venkovní použití–povrchové vody, septiky, záchytné jímky, odpadní vody | 0,125–0,5 kg/ha* Max 8x Interval 10 dnů |
| Larvy komárů (L1 - L4) Venkovní použití–povrchové vody, septiky, záchytné jímky, odpadní vody–vysoké znečištění | 0,5–1,0 kg/ha* Max 8x Interval 10 dnů |

*Aplikační dávka závisí na míře infestace, čistotě vody a míře výskytu 4. instaru larev komárů a intenzitě výměny vody.

Dodatkové informace:

Přípravek aplikujte v době výskytu larev komárů hrubým postřikem na hladinu vodních ploch pomocí tlakových nebo motorových postřikovačů. Možná je jak letecká, tak i pozemní aplikace.

Vectobac® WG ponechte dispergovat ve vodě, množství vody závisí na aplikačním zařízení a způsobu aplikace.

Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Doba účinku přípravku: 24 hod. po aplikaci

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě do 20 °C

Balení: 25 kg



Biologický insekticid na bázi spór houby *Beauveria bassiana* proti škůdcům na skleníkových kulturách



Působení:

NATURALIS® je primárně kontaktním přípravkem a působí proti mnoha škůdcům na skleníkových kulturách (např. molice, vlnovníkovití a další). Jakmile se spóry přichytí ke kutikule škůdce, začnou klíčit a vytvářet hyfy, které aktivně penetrují přes kutikulu do jeho těla. NATURALIS® působí ve všech fázích vývoje cílového škůdce – od vajíček po dospělce.

NATURALIS® působí především preventivně, měl by se tedy používat při nižším napadení škůdci (např. na počátku jejich výskytu na plodině) k zabránění jejich přemnožení. Při zvýšeném výskytu škůdců je vhodné aplikaci opakovat 2–3x v intervalu 7–10 dní. Přípravek NATURALIS® je díky nízkému vlivu na populaci užitečných organismů vhodný pro použití i v plodinách, kde je intenzivně využívána biologická ochrana.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka | OL | Poznámky k aplikaci | Poznámka k umístění |
|---|---------------------------|----------|----|---------------------------|---------------------|
| rajče, baklažán, paprika | molice | 1 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| rajče, baklažán, paprika | třásněnky | 1,5 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| rajče, baklažán, paprika | svilušky, drátovci | 2 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev | molice, sviluška chmelová | 1 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev | třásněnky | 1,5 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| salát, endivie širokolistá, čekanka salátová | mšice | 1 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| fazol obecný, fazol na lusky | molice | 1,5 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| květák, brokolice | molice | 2 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| jahodník | molice, sviluška chmelová | 1 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| jahodník | třásněnky | 1,5 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| okrasné rostliny | molice | 1 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| rajče, baklažán, paprika, okurka* | vlnovníkovití | 1,5 l/ha | AT | na počátku výskytu škůdce | skleníky |

AT- ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Skladovatelnost: 1 rok od data výroby; teplota skladování +4 až +5 °C

Mísitelnost: NATURALIS® je mísitelný s přípravky na bázi síry, mědi a s insekticidy. Detailní informace najdete na www.biocont-profi.cz. Doporučujeme použití se smáčedlem HELIOSOL®.

Balení: 1 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Biologický insekticid na bázi přírodních pyrethrinů ve formě emulgovatelného koncentrátu



Působení:

Pyregard je kontaktní botanický insekticid vyznačující se rychlou účinností proti hlavním škůdcům skleníkových kultur. Přípravek má krátkou ochrannou lhůtu, nezanechává rezidua a je vhodný pro použití do skleníků s užitečnými organizmy. Pro aplikaci doporučujeme dostatečný objem vody a tlak, aby byly rostliny dobře pokryty postřikem, zejména ze spodní strany listů.

Doporučujeme aplikovat s 3 denním intervalem od introdukce bioagens.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka l/ha | OL | Poznámka k aplikaci | Poznámka k umístění |
|---|---------------------|------------|----|---------------------------|---------------------|
| rajče, baklažán, paprika | molice | 0,75 | 2 | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev | molice | 0,75 | 2 | na počátku výskytu škůdce | skleníky |
| salát, špenát | mšice | 0,6 | 2 | na počátku výskytu škůdce | skleníky |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|---|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| rajče, baklažán, paprika, okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev | 800 – 1000 l/ha | postřik, rosení | 2x | 7 dnů |
| salát, špenát | 650 – 800 l/ha | postřik, rosení | 2x | 7 dnů |

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +25 °C

Mísitelnost: Nedoporučujeme mísit s produkty se zásaditým pH.

Detailní informace najdete na www.biocont-profi.cz.

Balení: 1 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Selektivní insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti housenkám obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)



Působení:

Přípravek obsahuje entomopatogenní virus granulózy obaleče jablečného (CpGV). Virové partikule jsou požřeny housenkou. Ve střevě housenky je vnější obal rozpuštěn vlivem vysokého pH a virion se uvolní. Viriony přechází přes stěnu střeva a hemolymfou jsou transportovány do tukových buněk, kde dochází k množení viru. Po namnožení jsou virové partikule v celém těle housenky a způsobí její smrt. Z mrtvé housenky se virové partikule dále dostávají do prostředí a virová nákaza se částečně šíří mezi jednotlivými generacemi obaleče jablečného.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škůdce | Dávka l/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|----------------|-----------------|------------|----|---|
| jabloň, hrušeň | obaleč jablečný | 0,1 | AT | podle signalizace, před líhnutím housenek, interval 6-14 dnů, max. 3x na 1 generaci |

Dodatkové informace:

Za extrémně vysokých teplot lze využít snížené dávky 50 ml/ha aplikované 2x v týdenním intervalu. Doporučená dávka vody je 300–1000 l/ha.

Při silném slunečním svitu interval max. 6 slunečných dnů.

Ochrana proti rezistenci – k zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje stejný kmen granulovirů po sobě více než 3x na jednu generaci. Vhodnou antirezistentní strategií je střídání různých kmenů virů (střídání v rámci sezón - jeden rok jeden kmen viru, další rok druhý kmen viru). V žádném případě neaplikujte nižší, než zde doporučené dávky.

Přípravek MADEX[®] již obsahuje UV ochranu. Avšak v oblastech s vysokou koncentrací UV záření se důrazně doporučuje postříkat přípravkem MADEX[®] ve večerních hodinách.

Mísitelnost:

Nelze mísit s přípravky na bázi mědi a přípravkem Aqua Vitrin K.
Lze míchat s přípravky na bázi síry (kromě polysulfidu vápenatého).
Podrobnosti viz tab. str. 116

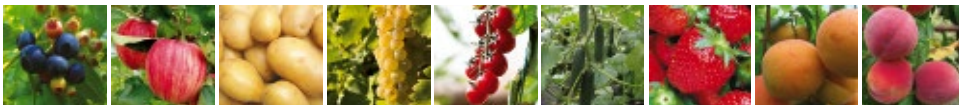
Skladovatelnost: 42 měsíců - skladovatelnost MADEX,
2 roky - skladovatelnost MADEX Top. Skladovat při teplotě do 5 °C

Balení: 100 ml



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Selektivní insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený proti savým a žravým škůdcům



Působení:

Účinná látka proniká do listů a je částečně systemicky distribuována v rostlině. Přípravek NeemAzal® -T/S tak zastavuje požerovou aktivitu škůdce. Během několika hodin po aplikaci přestávají být škůdci aktivní. Larvy reagují na aplikaci přípravku inhibicí žíru i vývoje a následnou mortalitou. Kolonie škůdce jsou ještě nějaký čas viditelné, ale jejich larvy se již dále nevyvíjí.

Dodatkové informace:

Při aplikaci do jaderovin je max. dávka 4,5 l/ha při výšce stromu 3 m; tzn.: 1,5 l/ha/m výšky koruny stromu. Množství vody pro postřik: 300–1000 l/ha v závislosti na druhu porostu.

Údržba doporučujeme provádět při prvních viditelných příznacích napadení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, obzvláště citlivé jsou hrušně. Optimum pH 5,5–6,5, nestabilní nad pH 7.

Mísitelnost: viz tabulka str. 116.

Nekombinovat se smáčedly typu WETCIT®

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 10–20 °C

Balení: 1 l, 5 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škůdce | Dávka l/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|--|--|--------------------------------|----|--|
| brambor | mandelinka | 2,5 | 4 | podle signalizace; max. 2x, interval 7 dnů |
| jádroviny, mimo hrušeň | savý hmyz, žravý hmyz, minující škůdci | 4,5 (1,5 l/m výšky koruny/ha) | AT | do BBCH 69; max. 4x, interval 10–14 dní |
| kořeninové rostliny mimo pažitky | savý hmyz mimo ploštice, žravý hmyz, minující škůdci | 3 | 14 | venkovní prostory, skleník; max. 3x, interval 7–10 dní |
| tykev, okurka, cuketa, rajče, baklažán, | savý hmyz mimo ploštice, žravý hmyz, minující škůdci | 3 | 3 | venkovní prostory, skleník; max. 3x, interval 7–10 dní |
| réva vinná | mšička révokaz | 3 | - | do BBCH 61, max. 2x, interval 7–14 dní, školky, matečné vinice |
| zelí hlávkové, kapusta | savý hmyz mimo ploštice, žravý hmyz, minující škůdci | 3 | 3 | venkovní prostory; max. 3x, interval 7–10 dní |
| jahodník* | obaleči, píďalky, housenky škodlivých motýlů | 3 | 3 | při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L3 |
| bez černý* | savý hmyz, žravý hmyz | 3 | 7 | při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L3 |
| meruňka, třešeň, broskvoň, slivoň * | mšice, píďalky | 3 (1 l/1 m výšky koruny/ha) | 7 | 1) od: 57 BBCH 2) při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L2 |
| brusnice, brusinka, borůvka, klikva, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, růže šípková, morušovník, hloh, a ostatní bobulovité a drobné ovoce* | obaleči, píďalky, housenky škodlivých motýlů | 3 | 7 | při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L3 |

* Menšinové použití přípravku povoleno dle čl. 51 Nařízení EP a Rady 1107/2007

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

SpinTor a SpinTor 240 SC

spinosad 240 g/l

Přírodní insekticid ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně bramboru, révy vinné, jableň, zeleniny brukvovité, plodové a cibulové proti škůdcům



Působení:

Účinná látka spinosad je přírodní produkt získaný fermentační činností bakterie *Saccharopolyspora spinosa*, jež se běžně vyskytuje v půdě. Přípravek SpinTor působí jako požerový i kontaktní insekticid. Působení účinné látky spočívá v ovlivňování aktivity neuronů hmyzu. Účinek nastává po několika hodinách a následně dochází k uhynutí škůdce.

Dodatkové informace:

SpinTor působí na škůdce z řádu motýlů (Lepidoptera), brouků (Coleoptera), dvoukřídlých (Diptera) a třásnokřídlých (Thysanoptera). Přípravek nepůsobí na savý hmyz–mšice.

Brambor - aplikujte v době maxima líhnutí larev, tj. obvykle při převažujícím výskytu larev I. a II. instaru

Jabloň–aplikujte ve fázi těsně před líhnutím housenek
Množství vody pro postřik 300–1000 l/ha dle typu plodiny.
Optimální pH 6, stabilní pH 5–7.

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 30 °C

Balení: 1 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Ochrana proti škůdcům

Ochrana proti chorobám

Hnojiva

Listové a půdní prostředky

Omezení ztrát a smáčení

Ozelenění

Prostředky na bázi makroorganismů

Lapače k signalizaci nebo odčytu škůdce

Odborná literatura

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škůdce | Dávka l/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|---|---|------------|----|--|
| brambor | mandelinka bramborová | 0,15 | 7 | podle signalizace; max. 2x, interval 7 dnů |
| réva vinná | obaleči | 0,2–0,3 | 14 | podle signalizace, max. 2x, interval 10 dní |
| květák, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice | housenky motýlů | 0,3–0,4 | 3 | podle signalizace, max. 2x, interval 10 dní |
| květák, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice | můra zelná | 0,4 | 3 | podle signalizace, max. 2x, interval 10 dní |
| jabloň | obaleč jablečný, obaleči slupkoví a pupenovní | 0,6 | 7 | podle signalizace, max. 2x, interval 7-9 dní |
| jabloň* | květopas jabloňový nosatci | 0,6 0,3 | 7 | BBCH 53-74 BBCH 71-89 |
| hrušeň, jabloň* | mery | 0,8 | 7 | podle signalizace, max. 2x |
| hrušeň* | květopas hrušňový | 0,6 | 7 | BBCH 91 |
| pór, cibule | třásněnka zahradní | 0,4 | 7 | podle signalizace, max. 2x, interval 10 dní |
| paprika skleníková, rajče skleníkové | třásněnka západní | 0,04 % | 3 | podle signalizace, max. 2x |
| okrasné rostliny * | listožravé housenky | 0,4 | AT | při výskytu |
| okrasné rostliny * | třásněnky | 0,3 | AT | při výskytu |
| okrasné rostliny * | dřepčící | 0,6 | AT | při výskytu |
| ovocné školky, okrasné školky * | třásněnky, žravý hmyz | 0,6 | AT | při výskytu |
| jádroviny * | octomilka japonská | 0,4-0,6 | 7 | od: 81 BBCH, do: 87 BBCH, při výskytu |
| třešeň, višně * | vrtule třešňová, vrtule višňová | 0,3 | 5 | od: 81 BBCH, do: 87 BBCH, při výskytu |
| třešeň, višně * | octomilka japonská | 0,3 | 5 | od: 81 BBCH, do: 87 BBCH, při výskytu |
| třešeň, višně * | nosatci | 0,3 | 7 | BBCH 71-89 |
| borůvka, brusnice brusinka * | octomilka japonská | 0,4 | 3 | od: 79 BBCH, do: 87 BBCH, při výskytu |
| maliník, ostružiník * | malinovník plstnatý, třásněnky, mšice, květopas jahodníkový | 0,2 | 3 | podle signalizace |
| rybíz, angrešt * | octomilka japonská, nesytky rybízová | 0,4 | 3 | od: 75 BBCH, do: 87 BBCH, při výskytu |
| jabloň, hrušeň * | mery | 0,8 | 7 | podle signalizace |
| jahodník * | květopas jahodníkový | 0,3 | 1 | před květem |
| rybíz, angrešt * | polník rybízový, p. zelenavý | 0,4 | 3 | BBCH 81-89, při výskytu |
| jahodník * | octomilka | 0,3 | 1 | BBCH 71-89, při výskytu |

* Menší použít přípravku povolené dle čl. 51 Nařízení EP a Rady 1107/2007

Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Postřikový fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí určený k ochraně révy, jaderovin i dalších plodin proti padlí a strupovitosti



Působení:

Síra je jedním z nejdéle používaných fungicidů. Působí kontaktně proti houbovým chorobám ze skupiny padlí a strupovitosti. Je vhodným doplněním ochrany k ostatním fungicidům jak v integrované produkci, tak v ekologickém zemědělství. Ve vyšších koncentracích vykazuje síra i akaricidní účinek.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka kg/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|-----------------------|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| jaderoviny | strupovitost, padlí | 3,5 na 1 m výšky koruny stromu před květem 2 na 1 m výšky koruny stromu po odkvětu | 7 | max. 14x |
| réva | padlí révové | 3,6; od BBCH 09 4,8; od BBCH 61 2,4; od BBCH 71 3,2; od BBCH 75 | 28 (stolní) 56 (moštové) | max. 8x |
| zelenina kořenová | padlí miříkovitých | 1,5 (0,25 %) | AT | max. 6x, interval 5-7 dnů |
| hrách polní | padlí | 1,5 | 7 | max. 3x |
| okurka polní | padlí okurky | 1,5 | 3 | max. 6x |
| okrasné rostliny | padlí | 2,5, výška rostlin do 0,5 m 3,75, výška rostlin 0,5-1,25 m 5, výška rostlin nad 1,25 m | 7 | max. 14x |
| pšenice, ječmen, žito | padlí travní | 6 | 35 | BBCH 25-61, max. 2x |
| dub-školky, semenáče | padlí dubové | 1,2, po vyrašení | AT | max. 3x, interval 10-14 dnů |
| angrešt | americké padlí angreštové | 5; před rašením 4, po vyrašení | 7 | max. 6x |

Množství aplikační kapaliny dle stavu porostu 200-2000 l vody /ha, u jaderovin 500 l vody /ha na 1m výšky koruny.

Mísitelnost: viz tab. str. 116

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 30 °C

Balení: 25 kg



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Mědnatý přípravek proti plísním, korovým nekrózám, listovým skvrnitostem a bakteriózám



Působení:

Kontaktní fungicid inhibuje klíčení spor patogena na povrchu ošetřených částí rostlin. Vysoká účinnost i při použití relativně malého množství přípravku je zajištěna vysokým podílem mimořádně jemných částic spolu s vysoce efektivními smáčedly a disperganty v tekuté formulaci. Přípravek vykazuje vedlejší účinnost na červenou spálu révy, černou skvrnitost révy a černou hnilobu révy. Příznivě působí na vyhrávání rostlinných pletiv, čímž dochází ke zvýšení odolnosti rostlin k poškození biotickými a abiotickými vlivy.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka l/ha | OL |
|--------------------|---------------------|------------|----|
| hrušně - školky* | bakteriální spála | 0,9 - 3 | AT |
| jabloně - školky* | bakteriální spála | 0,6 - 2 | AT |
| slivoň | puchrovitost | 2 - 4 | AT |
| jádroviny, meruňka | korové nekrózy | 1,75 - 3,5 | AT |
| réva vinná | plíseň révy | 1,25-3 | 21 |
| brambor | plíseň bramboru | 2,5 | 14 |
| broskvoň | kadeřavost | 3,3 | AT |
| zelenina tykvovitá | plíseň okurky | 2,6 | 3 |

* Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 Nařízení EP a Rady 1107/2007

Množství aplikační kapaliny podle stavu porostu 300–1000 (2000) l/ha.
Možná opakovaná aplikace, vždy preventivně.

Skladovatelnost: 2 roky

Mísitelnost: Lze mísit se zásaditým pomocným prostředkem (Aqua Vitrin K), s přípravky na bázi *Bacillus thuringiensis* a s přípravky NeemAzal -T/S a VitiSan. Viz tabulka str. 116.

Balení: 1 l, 5 l, 10 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Kontaktní fungicidní přípravek s preventivním i kurativním účinkem proti houbovým patogenům



Působení:

Přípravek způsobuje změnu pH na listech rostlin a tím brání klíčení spór a omezuje růst mycelia houbových patogenů. Draslík je pak využit jako živina.

Použití přípravku:

| Plodina | Škodlivý organizmus | Dávka kg/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|------------------------|------------------------|-------------------------------|----|---------------------|
| réva vinná | padlí révové | 3–12 | AT | max 6x za rok |
| jahodník, drobné ovoce | padlí, plíseň šedá | 5 | 1 | max 6x za rok |
| réva vinná* | plíseň šedá | 5–12 | AT | max 6x za rok |
| peckoviny* | padlí, houbové choroby | 1,5-10 | 0 | max 6x za rok |
| jabloň* | strupovitost jabloňe | 7,5 (2,5 kg/1 m výšky koruny) | 1 | max 6x za rok |
| tykev*, rajče* | padlí | 1,5–3 | 1 | max 6x za rok |
| chmel* | padlí chmelové | 12 | 1 | max 5x za rok |
| okrasné rostliny* | padlí | 3 | AT | max 10x za rok |
| hrušeň* | houbové choroby | 3–10 | 1 | max 6x za rok |

*Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 Nařízení EP a Rady 1107/2007

Dodatkové informace:

Přípravek je hygroskopický, míchat přímo v nádrži (nepředmíchávat v malém množství).

V révě aplikujte preventivně nebo kurativně v počátcích napadení.

V jádrovinách byla prokázána kurativní účinnost. Aplikace se doporučuje ihned po oschnutí listů, nejpozději však do 48 hod. od počátku infekce.

Mísitelnost: viz tab. str. 116

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 25 °C

Balení: 25 kg



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocný prostředek ve formě rozpustného koncentrátu pro snížení náchylnosti k houbovým chorobám



Působení:

Prostředek se aplikuje pod vysokým tlakem a ve vysoké dávce vody tak, aby došlo ke smytí mycelia patogena na povrchů hroznů a listů. Následně po tomto ošetření se pokračuje v ošetření s běžnými preventivními prostředky. Při pěstování jádrového ovoce působí Cocana na snížení citlivosti plodů vůči houbovým chorobám, podporuje jejich dobrý vzhled a zvyšuje účinnost insekticidního ošetření proti vlnatce krvavé.

Použití: Podpora zdravotního stavu.

| Plodina | Účel použití | Dávka l/ha | OL | Poznámky k aplikaci |
|-----------|--|----------------|----|---------------------------------------|
| jádroviny | posílení odolnosti plodů proti houbovým chorobám, zlepšení vzhledu plodů | 0,7 % (3-4) | AT | poslední aplikace 14 dní před sklizní |
| jabloň | vlnatka krvavá | 20 | AT | rozpuštění voskových výpotků |
| réva | posílení odolnosti rostlin proti padlí | 15-20 | AT | poslední aplikace 14 dní před sklizní |
| hrušeň | mera skvrnitá | 20 | AT | |

Dodatkové informace:

Při silném napadení révy padlím–doporučená dávka vody 1000–1500 l/ha

Ošetření v jádrovinách provádějte v době po odkvětu v intervalu 2–3 týdnů.

Dávka postřikové kapaliny 300–600 l/ha. Cocana omezuje napadení sazovitostí; mšiči vlnatku krvavou zbavuje při vyšší dávce vody ochranných voskových výpotků, a tak umožňuje její lepší zasažení insekticidy.

Před aplikací insekticidu zvyšuje účinnost zásahu proti vlnatce krvavé.

Mísitelnost: viz tab. str. 116

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 25 °C

Balení: 5 l, 25 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pasivní pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu rostlin, omezující vývoj houbových a bakteriálních chorob



Působení:

Memcomba stimuluje přirozenou obranyschopnost rostlin a pomáhá jim bránit se před napadením houbovými a bakteriálními chorobami, působí zejména preventivně. Aktivní složkou jsou oligosacharidy získané enzymatickou hydrolyzou buněčné stěny kvasinek *Saccharomyces cerevisiae*, dále jsou obsaženy některé mikroprvky (Zn, Mn) a stopové množství mědi, v optimálním poměru pro podporu syntézy obranných proteinů a dalších obranných látek. Memcomba zvyšuje rychlost a intenzitu reakce rostlin při kontaktu s patogenem. Memcombu aplikujte preventivně před nástupem projevu choroby. Následně aplikujte prostředek Altela, který omezuje rozvoj některých patogenních hub a bakterií po splnění infekčních podmínek.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Choroba | Dávka | OL | Poznámka k plodině |
|---------------|---|-----------------------------------|----|---|
| réva | Zvýšení odolnosti rostlin k houbovým chorobám | 0,6–1 l/ha 300–400 l vody/ha | AT | Od BBCH 53 - 68; interval 7–10 dnů; max. 4x / rok |
| réva | | 1–2 l/ha 400–600 l vody/ha | AT | Od BBCH 69 interval 7–10 dnů; max. 6x / rok |
| ovocné stromy | | 1–2 l/ha 400–600 l vody/ha | AT | Od BBCH 20; interval 7–10 dnů; max. 6x / rok |
| brambor | | 1–2 l/ha 400–600 l vody/ha | AT | Od BBCH 30; interval 7–10 dnů; max. 8x |
| obilniny | | 0,5–1,5 l/ha 200–400 l vody/ha | AT | Od BBCH 30; interval 7–10 dnů; max. 4x |
| chmel | | 1–1,8 l/ha | AT | BBCH 37–69, interval 7–10 dnů, max. 2x |

AT–ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Dotatkové informace: Neaplikujte při vysokých teplotách a za silného slunečního svitu. Memcomba se aplikuje postřikem, rosením.

Mísitelnost: Lze mísit s většinou přípravků, kromě silně zásaditých.

Je možno použít běžně používaná smáčedla.

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5–25 °C

Balení: 1 l, 5 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pasivní pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu rostlin, omezující vývoj houbových a bakteriálních chorob



Působení:

Altela je kontaktní produkt, který omezuje vývoj patogenních hub a bakterií na povrchu rostlin. Obsahuje přírodní enzymy, polyketidy, neživé bakterie, rostlinné extrakty, které vytvářejí na povrchu rostlin nevhodné prostředí pro řadu patogenních organismů a zároveň obsahuje některé stopové prvky jako je mangan a zinek, které jsou významné pro aktivitu imunitního systému rostlin. Altela se využívá v období předpokládaného výskytu chorob – po splnění infekčních podmínek, nebo v období viditelného výskytu chorob. Prostředek Altela je vhodný jako součást v postřikovém sledu fungicidů a v alternaci nebo kombinaci s prostředkem Memcomba. Aplikujte v době výskytu příznaků choroby.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Choroba | Dávka | OL | Poznámka k plodině |
|---------------|---|-----------------------------------|----|---|
| réva | Zvýšení odolnosti rostlin - podpora zdravotního stavu (houbové choroby) | 0,6–1 l/ha 300-400 l vody/ha | AT | Od BBCH 65–70; interval 7–10 dnů; max. 4x / rok |
| réva | | 1–2 l/ha 400-600 l vody/ha | AT | Od BBCH 71; interval 7–10 dnů, max. 6x / rok |
| ovocné stromy | | 1–2 l/ha 400-600 l vody/ha | AT | Od BBCH 60; interval 7–10 dnů, max. 6x / rok |
| brambor | | 1–2 l/ha 400-600 l vody/ha | AT | Od BBCH 35; interval 7–10 dnů, max. 8x |
| obilniny | | 0,5–1,5 l/ha 200-400 l vody/ha | AT | od BBCH 37; interval 7–10 dnů; max. 4x; |
| chmel | | 1,8-3 l/ha | AT | BBCH 51-89, interval 7-10 dnů, max. 4x/rok |

AT–ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Dodatkové informace: Neaplikujte při vysokých teplotách a za silného slunečního svitu. Altela se aplikuje postřikem, rosením.

Mísitelnost: Lze mísit s většinou přípravků, kromě silně zásaditých. Je možno použít v kombinaci s běžnými smáčedly.

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5–25 °C

Balení: 1 l, 5 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Fungicidní přípravek na ochranu rostlin proti plísni



Působení:

Po aplikaci dochází v rostlinách k aktivaci řady obranných biochemických mechanismů. Tímto způsobem lze plodinu včas připravit na napadení patogeny cestou indukované rezistence. Působí kurativně již při probíhající infekci patogena. Obvyklé použití je v kombinaci s měďnatými fungicidy ve snížené dávce.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Choroba | Dávka | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|---------------------------------|---------------------|--------------|---|--|
| réva vinná | plíseň révy | 1,5–4,5 l/ha | postřikem při dávce 400–1200 l/ha vody | ošetření v intervalu 7 dnů, max. 6x/rok |
| chmel otáčivý* | plíseň chmele | 8 l/ha | postřikem při dávce 1400–3000 l/ha vody | ošetření v intervalu 14 dnů, max. 2x/rok |
| salát, špenát* | plíseň | 4 l/ha | postřikem při dávce 300–800 l/ha vody | ošetření v intervalu 7 dnů, max. 3x/rok |
| cibule, česnek, cibule šalotka* | plíseň | 4 l/ha | postřikem při dávce 300–800 l/ha vody | ošetření v intervalu 7 dnů, max. 3x/rok |
| jabloň* | strupovitost jableň | 4,5 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok v intervalu 7–12 dnů |

* Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 Nařízení EP a Rady 1107/2007

Upřesnění aplikace pro révu:

Od BBCH 12: 1,5 l/ha, max 400 l vody/ha

Do BBCH 61: 3 l/ha, max 800 l vody/ha

Do BBCH 68: 4,5 l/ha, max. 1200 l vody /ha

Doporučení aplikace pro chmel:

Doporučujeme aplikovat na začátku výskytu plísně chmelové BBCH 55-88 (první tři ošetření).

Mísitelnost: Nesmí být aplikován se zásaditými produkty viz tabulka mísitelnosti str 116.

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby při skladování v původních neporušených obalech v suchých chladných místnostech při teplotě +5 °C až +25 °C.

Balení: 5 l, 10 l

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Pomocný prostředek pro snížení náchylnosti k houbovým chorobám



Působení:

Zpevňuje epidermis a zvyšuje pH na povrchu listu, čímž je omezeno klíčení spór a jejich prorůstání do listů. Draslík je pak dále využit jako živina.

Použití: Podpora zdravotního stavu.

| Plodina | Účel použití | Dávka | OL | Poznámky k aplikaci |
|----------------------------|--|----------|----|---|
| réva vinná | zvýšení odolnosti rostlin proti plísni šedé a padlí révovému, červené spále, bílé hnilobě | 4-5 l/ha | - | BBCH 77-85; dávka 3 l/ha, interval 7-10 dnů |
| angrešt, rybíz | zvýšení odolnosti rostlin proti plísni šedé a americkému padlí angreštovému | 0,4 % | - | interval 7-10 dnů |
| jahodník | zvýšení odolnosti rostlin proti padlí a plísni šedé | 0,4 % | - | interval 7-10 dnů |
| ovocné dřeviny | zvýšení odolnosti rostlin proti padlí a hnilobám (pozn. - v ovoci se plíseň šedá neřeší, možná snad ve ššolkách) | 1-2 % | - | interval 7-10 dnů |
| řepka olejka, hořčice bílá | zvýšení odolnosti rostlin proti bejlororce kapustové, mechanickému poškození | 3 % | - | interval 7-10 dnů |

Dodatkové informace:

Nepoužívejte v době květu a při dokvétání. Hrozí sterilizace květů. Neošetřujte při poledním slunci a vysokých teplotách. Snižuje následky mechanického poškození (např. po kroupách). Omezuje kladení vajíček bejlororkou kapustovou.

Mísitelnost: viz tab. str. 116

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 25 °C

Balení: 5 l, 20 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocný prostředek ve formě suspenzního koncentrátu k ošetření ran po řezu a mechanickém poškození



Působení:

BlocCade™ vytváří na řezných ranách nepropustnou mechanickou bariéru a tím zabraňuje prostupu patogenu pletivy do dřeva. Je spolehlivou metodou ochrany před chorobami kmínku u révy vinné (ESCA a eutypové odumírání) a prevencí chorob při mechanickém poškození a řezu ovocných stromů. Aplikujte běžně používanými postřikovači v co nejkratším období po řezu nebo po uplynutí mrazových teplot.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Účel použití | Dávka | Poznámky k aplikaci |
|--|--|--|-----------------------|
| réva, stromy, keře (ovocné, okrasné), školky (ovocné, okrasné) | ochrana ran po řezu, ochrana ran po mechanickém poškození, roubování, očkování | 11% (1 l / 9 l vody) Max. 2-3 l/ha | nátěr, postřik bodový |
| réva, stromy, keře (ovocné, okrasné) | ochrana ran po řezu, ochrana ran po mechanickém poškození, roubování, očkování | 11% (1 l / 9 l vody) Max. 20-30 l/ha | postřik, rosení |

Dodatkové informace: Pro bodovou aplikaci na řezné rány je ideální využít zádový akumulátorový rosič s tryskou Teejet-8005 nebo obdobnou. Další možností je aplikovat produkt přímo při řezu sadou nůžek Felco 19 s tryskou.

Při velkém množství řezných ran je možná také aplikace běžnými rosiči.

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby, teplota skladování + 5 až + 25 °C

Balení: 1 l, 5 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocný prostředek pro ošetření osiva obilnin



Působení:

Přípravek působí preventivně vůči chorobám přenosným osivem, zejména proti snětem rodu *Tilletia* na pšenici a listovým skvrnitostem rodu *Pyrenophora* na ječmeni. Prostředek se aplikuje formou moření.

Použití: Podpora zdravotního stavu.

| Plodina | Účel použití | Dávka | OL | Poznámky k aplikaci |
|---------|--|-----------------|----|---------------------|
| pšenice | posílení odolnosti rostlin proti sněti mazlavé pšeničné a sněti r. <i>Tilletia</i> | 1-1,5 kg/100 kg | AT | moření |
| ječmen | posílení odolnosti rostlin proti, hnědé skvrnitosti pruhovitosti ječmene | 1-1,5 kg/100 kg | AT | moření |

Dodatkové informace:

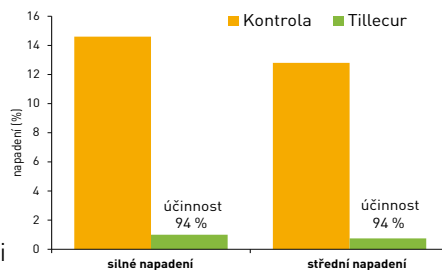
Suchá aplikace: 1,5 kg Tillecuru/100 kg osiva, doporučena při nižším napadení cca 200 spor/zrno.

Mokrú aplikaci: 1 kg Tillecuru/ 5 l vody při dávce 1 kg / 100 kg osiva, doporučeno při vyšším napadení cca 500 spor/zrno.

Při následné setbě je třeba vzít v úvahu nižší úroveň sypkosti osiva pokud bylo ošetřeno Tillecurem.

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 10–25 °C

Balení: 10 kg, 25 kg



Účinnost suchého moření TILLECUR-VP proti běžným druhům snětí, při různé míře napadení osiva pšenici ozimé sporami snětí. z registračních pokusů BDR



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Očkování proti viru mozaiky pepina na rajčatech ve formě suspenzního koncentrátu



Působení:

Přípravky jsou určeny pro použití ve sklenících, aplikují se na list jako prevence infekce *Pepino Mosaic virus*. Přípravek obsahuje mírný izolát 2 kmenů tohoto viru, čímž aktivuje obranný systém rostlin, které jsou tak chráněny během několika týdnů od aplikace před hlavními kmeny virů způsobujícího mozaiku pepina. U produktu V 10 Je laboratorní rozbor 4 týdny po aplikaci součástí ceny. Jedno vzorkování je dostačující.

Doporučené dávkování:

| Nátěr na list | Škodlivý organismus | Dávka, mísitelnost | OL (dny) | Poznámky k aplikaci |
|---------------|---------------------------------------|--|----------|------------------------------------|
| rajče | <i>Pepino mosaic virus</i> na rajčeti | 0,8 l/ha TM se syntetickým pískem 15 g / 1 l jichy | AT | nátěr na list, BBCH 13-61 skleníky |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|-------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|
| rajče | 8 l/ha | nátěr na list | 1 |

Dotankové informace: Přípravek se aplikuje pouze v kombinaci se syntetickým pískem, který je součástí balení. Používejte pouze v podmínkách ohrožení agresivními kmeny *Pepino mosaic viru* a nepoužívejte při šlechtění rajčat. Pečlivě si přečtěte návod k přípravě aplikační kapaliny.

Skladovatelnost: Doba použitelnosti 6 měsíců od data výroby.

Balení: 0,8 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Kapaln  minerální hnojivo se  zelezem



Působení:

Dostatek dostupného  zeleza zajišťuje správnou činnost chlorofylu. Ferosol je určen k preventivnímu nebo kurativn mu odstraňování nedostatku využitelného  zeleza v rostlinách. Při kurativn  aplikaci na list pomáhá odstraňovat listov  chlorózy. Preventivn  se aplikuje na rostliny na rostoucí na stanovištích s vysok m obsahem v pnicku.

Doporučen  dávkování:

| Plodina | Dávka l/ha | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|---|------------|-----------------------------------|--------------------------|
| réva vinn  | 4–6 | postřikem při dávce 500 l/ha vody | Po 14 dnech 4 x za sebou |
| peckoviny, bobuloviny, okrasné rostliny, zeleninu a chmel | 4–6 | postřikem | Po 14 dnech 4 x za sebou |

Dodatkové informace:

Pro aplikaci platí obecn  zásady foli rn  výživy rostlin. Nejvhodnější doba pro aplikaci je za v yšší relativn  vlhkosti a niřších teplotách. Optimální je brzy po r anu anebo večer. Neaplikovat v době kvetení.

Mísitelnost: M siteln  s v třinou fungicidů a pomocných látek

Skladovatelnost: 24 m sicc  v původních neporuřen ch obalech.

Teplota výrobku při skladování nesmí klesnout pod + 5  C

Balení: 20 l



Tento produkt lze pouřit v ekologickém zemědělství.

Kapalné, minerální hnojivo se sírou



Působení:

Síra je pro rostliny nezbytná pro přeměnu přijímaného nitrátového dusíku a aminokyselin a je stavebním prvkem některých aminokyselin. Je také potřebná k výrobě proteinů a chlorofylu.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka | Aplikace | Vhodný termín aplikace |
|---|----------|----------|---|
| obiloviny | 2–3 l/ha | 2–3 x | - od odnožování až do tvorby kolének (BBCH 23–33); po 10–14 dnech opakovat; 2. na počátku metání (BBCH 49) |
| kukuřice | 5 l/ha | 2 x | - od stádia 4–8 listů (BBCH 14–18); po 10–14 dnech opakovat |
| řepka | 2–3 l/ha | 1 x | - na podzim od stádia 6 listů (BBCH 16) |
| | 3–5 l/ha | 2–3 x | - na jaře po ukončení zimního klidu (BBCH 30); 1–2 x opakovat v intervalu 10–14 dnů; dávka vody: min 300 l/ha |
| mrkev, cibule a ostatní zelenina | 3–5 l/ha | 2–3 x | - při výšce cca 15 cm; při potřebě 1–2 x opakovat v intervalu 10–14 dnů |
| brambory | 3–5 l/ha | 2–3 x | - 1–4 týdny po vzejití; při potřebě 1–2 x opakovat v intervalu 10–14 dnů |
| réva vinná | 0,3–2 % | 4–6 x | - při rašení; 1–5 x opakovat do fáze ukončení tvorby hroznů |
| jádroviny, peckoviny, drobné bobuloviny | 0,3–1 % | 4–5 x | - před květem; 1–4 x opakovat až do fáze zabarvení plodů |
| rajčata, paprika | 3–5 l/ha | 2–3 x | - při výšce cca 15 cm; 1–2 x opakovat v intervalu 10–14 dnů |
| okrasné rostliny | 3–5 l/ha | 2–3 x | - při výšce cca 15 cm; 1–2 x opakovat v intervalu 10–14 dnů |
| jahodník | 3–5 l/ha | 2–3 x | - při výšce cca 15 cm; 1–2 x opakovat v intervalu 10–14 dnů |

Dodatkové informace:

Solfernus 0 aplikujte postřikem na list ve výšce uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin. Nesmí se používat při silném slunečním záření popřípadě při teplotách nad 25 °C.

Mísitelnost: Mísitelný s měďnatým přípravkem Flowbrix.

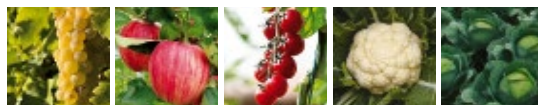
Další informace viz tab. mísitelnosti str. 116

Skladovatelnost: Skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech, v suchých a dobře větraných skladovacích prostorech, při teplotě od 0 do 30 °C.

Balení: 5 l, 20 l



Jemně mleté práškové hnojivo s vysokým obsahem elementární síry



Působení:

Síra je pro rostliny nezbytná pro přeměnu přijímaného nitrátového dusíku v aminokyseliny a je stavebním prvkem některých aminokyselin. Také je potřebná pro tvorbu proteinů a chlorofylu. Za vyšších teplot se síra sublimuje a fumiguje do porostu. Pro tyto vlastnosti je v zemědělství využívána již 180 let.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka kg/ha | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|------------|-------------|-----------------|--|
| réva vinná | 10–25 | na list | ve stádiu 6. listu max. 10 kg/ha po odkvětu 15 - 25 kg/ha |
| zelenina | 10 - 25 | na list | v průběhu vegetace dle potřeby |
| jádroviny | 15 - 30 | na list | v průběhu vegetace dle potřeby |

Dodatkové informace:

Réva vinná, jádroviny – další aplikace je možné vkládat mezi jednotlivá ošetření.

Optimální aplikace je na mírně ovlhčený list za rosy, kdy hnojivo lépe ulpívá na listech.

Možná je i aplikace do půdy.

Mísitelnost: lze mísit s jemně mletým vápencem

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5–25 °C; skladujte v suchu

Balení: 25 kg



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Rozmetadlo hnojiv

Rozmetadlo hnojiv určené k aplikaci jemně mletých hnojiv



Popis:

Rozmetadlo je určené k aplikaci jemně mletých hnojiv. Používá se zejména k aplikaci hnojiv na bázi jemně mleté síry a vápence. Způsob aplikace je poprachem na povrch rostlin. Dávku lze regulovat od 1 kg/ha až do 30 kg/ha.

Konstrukčně je řešeno jako nesené na tříbodovém závěsu traktoru. Pohon ventilátoru je mechanický od vývodového hřídele traktoru. Doporučené je použití kloubového hřídele s doběhovou spojkou, tak aby nedocházelo k nadměrnému namáhání rotujících dílů. Kloubový hřídel s doběhovou spojkou lze k produktu objednat. Nastavování dávky je pomocí mechanicky ovládaného hradítka. Uvnitř zásobníku je integrován čehrač pro plynulé dávkování. Plnicí otvor je dostatečně velký a přístupný pro snadné plnění zásobníku. Rozmetadlo je odolné vůči chemikáliím.

Parametry rozmetadel:

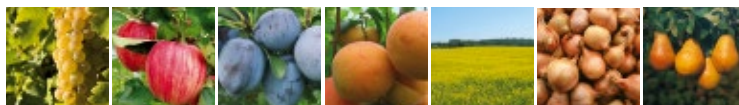
| Typ | Kapacita | | Průměr ventilátoru (mm) | Rozptyl (m) | Energetická náročnost (hp) | Výška (cm) | Šířka (cm) | Délka (cm) | Váha (kg) |
|-------------|----------|-----|-------------------------|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------|
| | kg | l | | | | | | | |
| G300 | 50 | 75 | 300 | 6÷8 | 4÷5 | 105 | 105 | 50 | 40 |
| G406 | 150 | 200 | 400 | 10÷12 | 8÷9 | 130 | 110 | 80 | 88 |



G300

G406

Kapalné listové hnojivo s obsahem vápníku a síry



Působení:

Kapalné listové hnojivo s obsahem vápníku a síry pro použití do ovocných dřevin a révy vinné. Hnojivo SulfiCal patří mezi nejkonzentrovanejší zdroje síry v tekuté formě a také obsahuje vysokou koncentraci vodorozpustného vápníku.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|-----------------------------------|----------------------|--|---|
| jádroviny, peckoviny | 5–10 l/ha 1–2 % | postřikem při dávce 400–1000 l vody/ha Od rašení do sklizně | při vyšších teplotách aplikujte nižší dávku |
| réva vinná | 2,5–10 l/ha 1–4 % | postřikem při dávce 200–500 l vody/ha | |
| olejníky, košťáloviny, cibuloviny | 8–12 l/ha | postřikem při dávce 600–1000 l vody/ha | |
| cibule, česnek | 4 % roztok | hnojení sadby máčením před výsadbou | |

Dodatkové informace:

Pro jádroviny a peckoviny doporučujeme aplikaci na mokrý list jako prevence či odstranění příznaků nedostatku vápníku.

Aplikace v době kvetení může mít probírkový efekt.

Pro hnojení sadby cibule a česneku máčením doporučujeme ponechat v roztoku 6–12 hodin.

Je možné používat i při nízké teplotě a za mírného deště.

Mísitelnost: nelze mísit z důvodu vysokého pH

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 10–25 °C

Balení: 20 l, 200 l, 1000 l



Kapalné listové hnojivo s obsahem síry



Působení:

Fertipen® S je kapalné minerální hnojivo s obsahem síry formulované jako suspenzní koncentrát (SC). Borovicové terpeny, které jsou součástí formulace, zlepšují vlastnosti postřiku jako např. odolnost vůči smyvu, pokryvnost a redukci úletu a výrazně prodlužují dobu setrvání síry na povrchu ošetřených rostlin.

Síra obsažená ve formulaci Fertipen® S má optimální velikost částic k zajištění dobré pokryvnosti plodiny. Fertipen® S se aplikuje postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka (l/ha) | Vhodný termín aplikace |
|---------------------------------|--------------|--|
| Ovocné dřeviny | 2, 5–5 | Max 12, interval 7–10 dní, BBCH 19–80, dávka vody 300–1000 l/ha |
| Réva | 2,5–7,5 | Max 12, interval 7–10 dní, BBCH 15–85, dávka vody 200–600 l/ha |
| Zelenina | 6 | Max 6x |
| Cukrovka | 5 | Max 6x |
| Kořenová zelenina | 2–5 | Max 6x |
| Tykvovitá zelenina | 2–5 | Max 6x, interval 10–14 dní, od výsadby do zrání plodů, dávka vody 250–1000 l/ha |
| Plodová zelenina | 3–6 | Max 6x, interval 7–10 dní, od výsadby do zrání plodů, dávka vody 250–1000 l/ha |
| Košťálová zelenina | 2–6 | Max 6x |
| Jahody, rybíz, maliny, angrešt | 5–6 | Max 6x, interval 10 dní, od 5ti pravých listů do zrání plodů, dávka vody 250–1000 l/ha |
| Olejniny | 2–6 | Max 6x |
| Obilniny | 2–6* | Max 4x, interval 7–10 dní |
| Okrasné rostliny, stromy a keře | 2–6 | Max 6x |

Pozn.: Pro upřesnění dávek síry ke konkrétním plodinám doporučujeme upravit na základě rozboru půdy nebo dle výživového stavu plodin.

* Doporučené dávkování: 2x3,5 nebo 1x5 l/ha

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby

Mísitelnost: Fertipen® S je mísitelný s většinou fungicidů, insekticidů a hnojiv po konzultaci s jejich výrobcí.

Balení: 10 l, 300 l

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Kapalné listové hnojivo na bázi hydroxidu měďnatého



Působení:

Hydroxid měďnatý má velmi jemné krystaly a zajišťuje velmi dobrou pokrývnost celého povrchu rostlin, měď je tak velmi dobře přijímána rostlinami. Měď obsažená v hnojivu příznivě působí na stabilitu rostlinného barviva–chlorofylu, důsledkem toho je chlorofyl stabilnější a déle aktivnější. Měď je součástí celé řady látek, které hrají zásadní roli v lignifikaci pletiv, zejména vodivých elementů. FERTIPEN® C je určen pro použití v zemědělství, zahradnictví i lesnictví a aplikuje se postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka (l/ha) | Doporučený termín aplikace |
|---|--------------|---|
| brambory | 2 | po dobu vegetace; dávka vody 400–800 l/ha |
| chmel | 1,5–4 | po dobu vegetace; dávka vody 400–2000 l/ha |
| cibule, pór, celer, chřest | 1,5–2 | po dobu vegetace; dávka vody 300–400 l/ha |
| jahody | 1–1,5 | po sklizni plodů 2x v intervalu 10–14 dní; dávka vody 400–800 l/ha |
| rajčata, papriky, okurka, tykvovitá zelenina - pole, skleníky | 2 | od fáze 5. listu do sklizně; dávka vody 300–600 l/ha |
| réva | 1–3 | od počátku rašení do fáze ukončení tvorby hroznů; dávka vody 400–600 l/ha |
| jádroviny a peckoviny | 1–3 | po dobu vegetace do 21 dní před sklizní; dávka vody 300–600 l/ha |
| cukrovka | 0,6–2 | po dobu vegetace; dávka vody 200–600 l/ha |

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby

Mísitelnost: FERTIPEN® C je mísitelný se všemi fungicidy, insekticidy a hnojivy po konzultaci s jejich výrobcí.

Balení: 5 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Speciální formulace vápníku k listové aplikaci ve formě smáčitelného prášku



KALCIUM PRO LIST je novodobá formulace vápníku, která zaručuje vstřebání bez poškození a předávkování Ca, je odolná vůči smyvu deštěm a obsahuje smáčitelnou složku, která vydrží na rostlině několik týdnů.

Slouží ke zvýšení koncentrace vápníku v rostlině, k prevenci deficitu a odstranění následků při nedostatku vápníku. Taktéž podporuje skladovatelnost ovoce a zeleniny.

| Plodiny | Dávka | Způsob aplikace |
|--------------------------------|---|---|
| jabloně, hrušně | 5 kg/ha před kvetením a 5–10 kg/ha a po odkvětu až po sklizeň | interval mezi aplikacemi 7 dní |
| meruňky, třešně, švestky | 5–10 kg/ha | 3x po odkvětu každých 28 dní, nejdéle 14 dní před sklizní |
| zelenina | 5–10 kg/ha 14 dní po vzejití nebo výsadbě | opakujte každých 7–14 dní v případě potřeby |
| hlávkový salát a čerstvý salát | 10 kg/ha 14 dní po výsadbě nebo po přesazení 10 kg/ha | opakujte po 7–14 dnech v případě potřeby |
| jahody | 10 kg / ha před kvetením | 3x každých 7–10 dní |
| vinná réva, chmel | 10–20 kg / ha na sadu ovoce | opakujte každých 10–14 dní. U révy první aplikace ve stádiu bobulí velikosti hrachu a později při vzájemném dotýkání zabraňuje plísňím. |

Dodatkové informace:

Smíchejte s vodou v minimálním množství 50 l na 1 kg produktu a stále míchejte. Směs udržujte neustále promíchanou a aplikujte postřikem na list, aby byl povrch listu rovnoměrně pokryt. U ovoce, které není před prodejem omýváno, se aplikace nedoporučuje z estetického hlediska. Může zůstat bílý povlak na plodech případně jiných částech.

Mísitelnost: Možnost mísení bez omezení. Doporučujeme vždy provést test mísitelnosti – vyšší/ zásaditější pH roztoku.

Skladovatelnost: 5 roků při dodržení stanovených podmínek skladování (suché, mrazuvzdorné místo, chráněné před přímým slunečním svitem).

Balení: 10 kg



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

KALCIS

Nejkvalitnější křídové vápence



Nejmladší usazeniny mořských organismů. Jejich jemná a neutužená struktura garantuje vysokou reaktivitu a účinnost hnojiva již v prvním roce aplikace.

Kalcis Mag doplňuje aktuální nedostatek přijatelným vápníkem i hořčíkem, garantuje vysokou reaktivitu a účinnost hnojiva, upravuje půdní reakci, zlepšuje příjem a využitelnost základních a stopových živin zlepšuje strukturu půdy a neutralizuje působení kyselých hnojiv.

Kalcis S 14 - zdroj síry pro neutrální a zásadité půdy, neokyseluje půdu.

| | KALCIS Mag 2 | KALCIS Mag 5 | KALCIS Mag 11 | KALCIS S 14 |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| | Aktivní zásah | Udržovací zásah | Vyrovňovací zásah | Aktivní zásah |
| CaCO₃ | 91 % | 88 % | 82 % | CaO 45 % |
| MgCO₃ | 2 % | 5 % | 11 % | S+ stopové prvky 14 % |
| Reaktivita | > 90 % | > 80 % | 75–80 % | vlhkost do 2 % |
| | vysoký meliorační účinek | postupná změna spol. půd. mikroorg. | zabraňuje příznakům nedostatku Mg | přírodní sádrovec |
| | velmi rychle mění kvalitu půdy | doplnění výnosem odnášené Ca, Mg | vyrovná odnesené množství Mg | |

Způsob aplikace:

Široké aplikační okno - kdykoliv v průběhu vegetace. Rozhoz klasickým rozmetadlem průmyslových hnojiv. Jaro/podzim–obě aplikace plnohodnotné. Optimální nižší opakované ha dávky

Termín aplikace:

Jaro: 300– 500 kg/ha

Podzim: 400–800 kg/ha–hlavně úprava pH

Balení: 600 kg a 20 kg

Skladovatelnost: 2 roky dle podmínek



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Listové hnojivo s obsahem chelátu železa



Tradecorp® Fe předchází nedostatku železa v rostlině. Železo hraje klíčovou roli při syntéze chlorofylu a udržování optimálního fotosyntetického procesu během období vrcholného růstu rostlin. Tradecorp® Fe doporučujeme pro přípravu živných roztoků a pro hydroponii, protože má vynikající rozpustnost a široký rozsah stability pH.

Doporučené dávkování:

| Plodiny | Dávka | Poznámky |
|------------------------------------|-----------------------------|---|
| všechny plodiny | 200–300 g/ha, max. 1 kg/ha | 2 aplikace před květem, 2–3 aplikace po květu v případě potřeby, v intervalu 7–10 dní |
| jablone, hrušně | 400–800 g/ha, max. 1 kg/ha | 1–3 aplikace před květem v intervalu 7–10 dní, v závislosti na potřebě a riziku chlorózy |
| zelenina, okurky, rajčata, papriky | 100–250 g/ha, max. 1 kg/ha | 2–4 aplikace v intervalu 7–10 dní, v závislosti na potřebě a riziku chlorózy, nepoužívejte na salát |
| hrách, fazole, sója, řepka | 400–600 g/ha, max. 1 kg/ha | 1–3 aplikace před květem v intervalu 7–10 dní, v závislosti na potřebě a riziku chlorózy |
| třešně, švestky, broskvoň | 200–300 g/ha, max. 1 kg/ha | 1–2 aplikace při dostatečné listové ploše v intervalu 7–10 dní, v závislosti na potřebě a riziku chlorózy |
| jahody, drobné ovoce | 150–200 g/ha, max. 1 kg/ha | 2–4 aplikace na počátku růstu v intervalu 7–10 dní, v závislosti na potřebě a riziku chlorózy |
| okrasné rostliny | 50–100 g/ha, max. 1 kg/ha | v závislosti na potřebě a riziku chlorózy |
| réva vinná | 500–1500 g/ha, max. 1 kg/ha | 2 aplikace před a 2–4 aplikace po květu v intervalu 7–10 dní, v závislosti na potřebě a riziku chlorózy |
| réva vinná | 400–700 g/ha | v kombinaci s jinými přípravky nebo hnojivy u odrůd citlivých na Fe |

Dotankové informace: Doporučené množství vody min. 200 l/ha. Nepoužívejte v době kvetení a vybarvování plodů. U jableoní neošetřujte 6 týdnů po opadu okvětních lístků.

Mísitelnost: Tradecorp® Fe je kompatibilní s většinou hnojiv a přípravků na ochranu rostlin. Při míchání proveďte předběžnou zkoušku. Nemíchejte s více než dvěma výrobky. Pro optimální výsledky a proniknutí do listů rostlin aplikujte na suché listy, poté by mělo být bez deště min. 3–4 hodiny.

Skladovatelnost: Skladujte na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční světlo. Uchovávejte v původním obalu. Teplota skladování 0–30°C. Doba použitelnosti 4 roky od data výroby.



Balení: 5 kg

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Ochrana proti škůdcům
Ochrana proti chorobám
Hnojiva
Listové a půdní prostředky
Omezení ztrát a smáčeďa
Ozelenění
Prostředky na bázi makroorganismů
Lapače k signalizaci nebo odchyty škůdce
Odborná literatura

Tekuté listové hnojivo s obsahem ethanolaminu boru a molybdenu



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.

Doporučené dávkování:

| Plodiny | Dávka | Poznámky |
|-----------------------------|--------------|---|
| cukrovka | 5 l/ha | Aplikujte při dostatečné listové ploše, ve fázi 5–6 listů |
| rajče | 2–3x 5 l/ha | první aplikace 2 týdny po přesazení, opakujte každých 15–20 dní do květu |
| zelí, květák | 2x 5 l/ha | aplikujte 2 týdny po výsadbě, opakujte po 10–15 dnech |
| zahradnické kultury | 2–3 l/ha | aplikujte při dostatečné listové ploše, v průběhu růstu a před květem. V případě potřeby opakujte v intervalu 10–14 dní |
| jahody | 1–2 l/ha | aplikujte ve fázi bílého balónku a raných fází květu |
| meloun, okurka, dýně, tykve | 3x 3–5 l/ha | aplikujte před květem, opakujte každých 10–14 dní |
| luskoviny | 3 l/ha | aplikujte při velikosti rostlin 10–15cm, před květem |
| mrkev | 3x 3–5 l/ha | aplikujte při dostatečné listové ploše |
| vojtěška | 2x 5 l/ha | aplikujte při velikosti listové růžice 10–15 cm, před květem |
| slunečnice | 3–5 l/ha | aplikujte při počtu 5–6 párů listů |
| řepka | 2–3 l/ha | nižší dávka pro podzimní aplikaci, vyšší dávka před květem |
| réva a ovocné stromy | 3 x 0,3 l/ha | před kvetením - květní pupeny jsou patrné, na počátku tvorby bobulí či plodů |
| květiny a okrasné rostliny | 1–3 l/ha | aplikujte v raných růstových fázích a před květem |
| brambory | 2–3 l/ha | aplikujte při dostatečné listové ploše, před zapojením řádků |
| kukuřice | 2–3 l/ha | aplikujte ve fázi 4–6 listů |

Dodatkové informace: Doporučené množství vody min. 150 l/ha. Neaplikujte v době mrazu, v době kvetení. Používat pouze v případě skutečné potřeby.

Mísitelnost: Tradebor® Mo je kompatibilní s většinou hnojiv a přípravků na ochranu rostlin. Nemíchejte s výrobky na bázi olejů, sulfátů, mědi, organomédnatých sloučenin, s produkty s vysokým pH a kyselinami. Při míchání proveďte předběžnou zkoušku. Nemíchejte s více než dvěma výrobky. Pro optimální výsledky a proniknutí do listů rostlin aplikujte na suché listy, poté by mělo být bez deště min. 3–4 hodiny.

Skladovatelnost: Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Teplota skladování 0–30°C. Doba použitelnosti 2 roky od data výroby.

Balení: 10 l

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Organominerální hnojivo s obsahem bóru



Působení:

Hycol-B150 je kapalný produkt s maximálním množstvím rychle přijatelného bóru při aplikaci na list. Je primárně určený pro rostliny náročné při vývoji právě na tento prvek (obecně olejninu, hlavně řepka), ale při nízkém obsahu přijatelného bóru v půdách je možné ho použít také u cukrové řepy, kukuřice, krmné řepy apod.

Obecné příznaky nedostatku bóru zahrnují odumírání vrcholů rostlin a jejich zakrslý růst.

Přípravek se aplikuje formou hnojení na list na dobře vyvinuté rostliny.

Doporučené dávkování:

| Plodiny | Dávka (l/ha) | Způsob aplikace |
|---|---|-------------------|
| ovocné stromy, réva vinná, krmná řepa, cukrová řepa, kukuřice, řepka, slunečnice, mák | 1 – 2 (při max. koncentraci v postřikovacím roztoku do 1 %) | Postřikem na list |

Dodatkové informace:

Nařaděný přípravek spotřebujte do 3 dnů.

Aplikační nádoby po práci dobře propláchněte vodou.

Mísitelnost: Možnost tank mixu s pesticidy je nutno předem konzultovat s výrobcem daného pesticidu. Doporučuje se vždy provést zkoušku mísitelnosti.

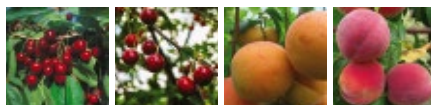
Skladovatelnost: min. 3 roky od data výroby v teplotním rozmezí 5–30 °C

Balení: 20 l, 600 l, 1000 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Kapalný pomocný prostředek pro listovou výživu třešní, višní, meruňek a broskví



Působení:

Moderní foliární kapalné hnojivo pro rychlé doplnění stopových prvků, K a Mg na bázi roztoku kolagenního hydrolyzátu. Díky mikroelementům vázaných ve formě biokomplexů s alfa-aminokyselinami se zvyšuje využitelnost prvků rostlinou, působí jako přírodní smáčedlo a adhezivum, což je ideální pro společnou aplikaci s pesticidy. Aktivuje chlorofyl (viditelný green efekt) a nepůsobí fytotoxicky.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| třešně, višně, meruňky, broskve | 5l/ha, (0,5-1% roztok) | postřikem na list | 1. postřik po vyvinutí dostatečné listové plochy, poté od poloviny května do poloviny srpna ve 2-4 opakováních |

Dodatkové informace:

Při indikaci nedostatku vápníku je vhodná střídavá aplikace tohoto produktu s produktem Hycol- E Ca ve 3 opakováních, každý z obou přípravků – v intervalu po 14 až 20 dnech.

Mísitelnost: Nemísit s přípravkem Aqua Vitrin K a s přípravky na bázi mědi.

Do TM dávat jako poslední z důvodu pění.

Skladovatelnost: Skladujte v původních obalech v místnostech chráněných proti vnějším povětrnostním vlivům v doporučeném teplotním rozmezí 0–30° C. Zmrznutí a rozmrznutí nemá vliv na původní vlastnosti. Doba použitelnosti je 3 roky.

Balení: 20 l, 600 l, 1000 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocný rostlinný přípravek na bázi kolagenního hydrolyzátu pro použití v jádrovinách



Působení:

Hycol-jádrovina je kapalný přípravek pro rychlé dodání dusíku (N), draslíku (K) a stopových prvků jádrovinám pěstovaným v ekologickém režimu. Mikroelementy jsou vázány ve formě biokomplexů s α -aminokyselinami, což zvyšuje jejich využitelnost pro rostliny. Přípravek obsahuje přírodní smáčeadlo a také hydrofilní adhezivum, které omezuje smývání roztoků z listů a díky hygroskopicitě umožňuje opětovné přecházení živin po zaschnutí na listu zpět do roztoku. Po aplikaci dochází k aktivaci chlorofylu, což se projevuje green efektem a zvýšením antistresových a regeneračních vlastností rostlin.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|-----------|-----------------|-------------------|---|
| jádroviny | 5 l/ha, 0,5-1 % | postřikem na list | 2-4 x za sezónu, od poloviny května do poloviny srpna |

Dodatkové informace:

Naředený přípravek spotřebujte do 3 dnů. Aplikační nádoby po práci propláchněte vodou. Výhodná je střídavá aplikace tohoto přípravku s přípravkem Hycol-E Ca ve třech opakování, každý z obou přípravků - v intervalu po 14 až 20 dnech.

Mísitelnost: Nemísit s přípravkem Aqua Vitrin K a s přípravky na bázi mědi. Do TM dávat jako poslední z důvodu pění.

Skladovatelnost: Skladujte v původních obalech, v místnostech chráněných proti vnějším povětrnostním vlivům v doporučeném teplotním rozmezí 5-30 °C. Zmrznutí a rozmrznutí nemá vliv na původní vlastnosti. Doba použitelnosti 3 roky.

Balení: 20 l, 600 l, 1000 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocný rostlinný přípravek na bázi kolagenního hydrolyzátu pro použití v jádrovinách a v peckovinách



Působení:

Hycol-E Ca je kapalný přípravek pro rychlé dodání dusíku (N) a vápníku (Ca) ovocným dřevinám pěstovaným v organickém režimu. Koncentrovaný roztok obsahuje dusík ve třech formách - amidické, amoniakální a nitrátové. Amidická forma dusíku má původ v hydrolyzovaném kolagenu. Vzniklé deriváty jsou přírodní oligopeptidy a aminokyseliny. Vápník je přítomen ve snadno přijatelné formě - navázán na koncové karboxy skupiny kolagenních aminokyselin.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|-----------|-------------------|-------------------|---|
| jádroviny | 10 l/ha, max. 1 % | Postřikem na list | 4-8x za sezónu, 1. aplikace 10 dnů po odkvětu |
| peckoviny | 10 l/ha, max. 1 % | Postřikem na list | 4x za sezónu v intervalu 14 dnů |

Dodatkové informace:

Naředený přípravek spotřebujte do 3 dnů. Aplikační nádoby po práci propláchněte vodou.

Mísitelnost: Nemísit s přípravkem Aqua Vitrin K a s přípravky na bázi mědi.

Do TM dávat jako poslední z důvodu pění.

Skladovatelnost: Skladujte v původních obalech, v místnostech chráněných proti vnějším povětrnostním vlivům v doporučeném teplotním rozmezí 5-30 °C. Zmrznutí a rozmrznutí nemá vliv na původní vlastnosti.

Doba použitelnosti 3 roky.

Balení: 20 l, 600 l, 1000 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Hycol-E víno

oligopeptidy a aminokyseliny
s mikroelementy Mg, Zn, Fe, B, Mn, Mo

Pomocný rostlinný přípravek na bázi kolagenního hydrolyzátu pro použití v révě vinné



Působení:

Hnojivo Hycol-E-víno je roztok kolagenních aminokyselin, oligopeptidů, základních živin i stopových prvků se zvýšeným obsahem draslíku. Poměr živin byl stanoven na základě listových a půdních rozborů z moravských vinic.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka l/ha | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|------------|------------|-------------------|----------------------|
| réva vinná | 5 | postřikem na list | 4x, interval 3 týdny |

Dodatkové informace:

Listové hnojivo podporuje řadu biochemických reakcí rostlin, podporuje jejich růst a vývoj a tvorbu reprodukčních orgánů. Pomáhá révě překonávat stresové situace. Má příznivý vliv na poměr kyselin v moštu. Hnojivo je doporučeno do vinic s nízkým obsahem draslíku. Aplikaci provádějte při dostatečné listové ploše před začátkem kvetení do uzavírání hroznů.

Mísitelnost: Nemísit s produkty Alginure, Aqua Vitrin K a s měďnatými přípravky.

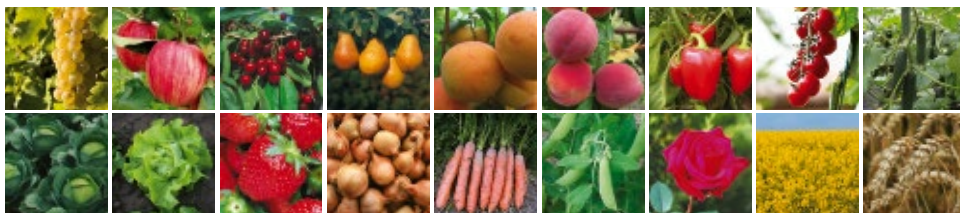
Skladovatelnost: 3 roky při teplotě 5–30 °C

Balení: 20 l, 600 l, 1000 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Půdní kondicionér pro zlepšení vláhových poměrů v půdě



Působení:

TRANSFORMER® je půdní kondicionér, který přispívá k rychlejšímu pronikání vláh do půdních mikropórů a tím zlepšuje její distribuci v půdním profilu. Používá se na problematických půdách s nízkou vododržností nebo naopak ve slévavých půdách, které trpí špatným zasakováním. TRANSFORMER® umožňuje lepší využití závlahové vody v intenzivních plodinách a zvyšuje retenci vody v půdě. Urychluje zasakování vody po dešti nebo závlaze do půdního profilu a zajišťuje rovnoměrné provlhčení kořenové zóny rostlin. Po aplikaci omezuje tvorbu půdního škraloupu na slévavých půdách. V období letních přísušků zlepšuje využitelnost vody v půdě.

Použití: všechny plodiny

| Plodina | 1. aplikace, stádium růstu rostliny aplikovaná dávka | Interval mezi aplikacemi | 2. aplikace, aplikovaná dávka | Celková aplikovaná dávka |
|----------------|--|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| obilniny | na počátku rozvoje kořenů do 1-2 týdnů od výsevu – 5 l/ha | 2 týdny | 5 l/ha | 10 l/ha |
| zelenina | na počátku rozvoje kořenů do 1-2 týdnů od výsevu nebo přesazení – 5 l/ha | 2 týdny | 5 l/ha | 10 l/ha |
| ovocné dřeviny | na jaře, bezprostředně před začátkem vegetace – 5 l/ha | 2 týdny | 5 l/ha | 10 l/ha |
| réva vinná | na jaře, bezprostředně před začátkem vegetace – 5 l/ha | 2 týdny | 5 l/ha | 10 l/ha |

Způsob aplikace: TRANSFORMER® doporučujeme aplikovat prostřednictvím zavlažovacích systémů (kapková závlaha, mikropostřik, postřik), nejlépe ve dvou aplikacích. Je nutné, aby půdní kondicionér zasákl do půdního profilu krátce po aplikaci, a to pomocí závlahového cyklu. V případě nezavlažovaných plodin (např. kukuřice, brambory) lze TRANSFORMER® aplikovat přímo na holou půdu, a to před setím nebo sázením, nejlépe krátce před očekávanými srážkami.

Mísitelnost: Mísitelný s většinou agrochemikálií vhodnými pro aplikaci do půdy. Při kombinování produktu TRANSFORMER® s jinými přípravky proveďte test mísitelnosti před použitím v zavlažovacím systému.

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 10–25 °C **Balení:** 10 l



VermiFit A

Pomocný rostlinný přípravek. Extrakt z kompostu kalifornských žížal a dalších přírodních látek



Působení:

Žížaly při trávení rostlinné biomasy uvolňují z odumřelých rostlinných buněk nejen živiny v rostlinami okamžitě přijatelných formách, ale i rostlinné hormony, enzymy, koenzymy, aminokyseliny, sacharidy a mnoho dalších biologicky aktivních látek. VermiFit A významně podporuje fyziologickou kondici rostlin, což se v důsledku projevuje lepším příjmem živin kořenovým systémem rostlin, vyššími obsahy biogenních prvků v rostlinách (listy, plody), zvýšením výnosů, vyšší kvalitou produkce. VermiFit A je určen pro použití v révě vinné a mnoha druzích zeleniny.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|------------|---------------------------------------|-----------------|--|
| vinná réva | 4–6 l/ha (dávka vody 300–600 l/ha) | postřik na list | před začátkem květu, při dokvétání, na počátku tvorby plodů a 1–2 týdny před počátkem zaměkání 2-5 ošetření |
| zelenina | 2–5 l/ha (dávka vody 200–600 l/ha) | postřik na list | v intervalu cca 10 dní po celou dobu růstu 2–5x ošetření |

Mísitelnost:

Přípravek může být použit s většinou našich produktů. Nedoporučuje se mísit s výrazně alkalickými produkty či pomocnými látkami s pH více než 8 (např.: Aqua Vitrin K).

Dodatkové informace:

Réva vinná—příznivý vliv na růst a vývoj rostlin, velikost bobulí. Harmonický příjem živin z půdy ovlivňuje výrazně vyšší odolnost vůči dispozičním chorobám, jako je padlí révy (o cca 30–50 % nižší napadení) a plíseň šedá a zvyšuje i kvalitu hroznů při sklizni (vyšší obsah kyselin, cukernatost aj.)

Zelenina—příznivý vliv na rychlost růstu rostlin, zvýšení výnosu tržné uplatnitelné produkce, výrazně vyšší odolnost proti houbovým chorobám, jako jsou padlí (padlí okurkové, padlí papriky), plíseň salátu a další.

Skladovatelnost: 18 měsíců při teplotě 5–20 °C.

Balení: 5 l, 10 l.



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

VermiFit B

Pomocný rostlinný přípravek. Extrakt z kompostu kalifornských žížal a dalších přírodních látek



Působení:

Žížaly při trávení rostlinné biomasy uvolňují z odumřelých rostlinných buněk nejen živiny v rostlinami okamžitě přijatelných formách, ale i rostlinné hormony, enzymy, koenzymy, aminokyseliny, sacharidy a mnoho dalších, biologicky aktivních látek. VermiFit významně podporuje fyziologickou kondici rostlin, což se projevuje lepším příjmem živin kořenovým systémem rostlin, vyššími obsahy biogenních prvků v rostlinách (listy, plody, semena), zvýšením výnosů a vyšší kvalitou produkce. Po aplikaci VermiFitu dochází rovněž k výraznému zvýšení obranyschopnosti rostlin a díky tomu i nižšímu napadení rostlin houbovými chorobami. **VermiFit B** je určen pro použití v ovocných dřevinách a obilninách. V jabloních a meruňkách dochází po několika aplikacích **VermiFitu B** při mírném zvýšení výnosu (cca 2–3 %) k výraznému posunu (o desítky procent) plodů do vyšších jakostních tříd (1. třída a výběr), což značně zvyšuje celkovou tržní hodnotu produkce. U pšenice dochází již po dvou aplikacích VermiFitu B při zhruba 7 % zvýšení výnosu k významnému zvýšení obsahu N látek (lepek aj.), čímž se výrazně zvyšuje podíl potravinářské jakosti pšenice.

| Plodina | Dávka | Způsob aplikace | Poznámky k aplikaci |
|----------------|------------------------------------|-----------------|--|
| ovocné dřeviny | 4-6 l/ha (dávka vody 300–600 l/ha) | postřik na list | 2–5x od konce kvetení do počátku zrání |
| jahodník | 4-6 l/ha (dávka vody 200–600 l/ha) | postřik na list | 2–5x konce kvetení do počátku zrání |
| polní plodiny | 3 l/ha (dávka vody 200–400 l/ha) | postřik | 2–3x během vegetace |

Mísitelnost: Přípravek může být použit s většinou našich produktů. Nedoporučuje se mísit s výrazně alkalickými produkty či pomocnými látkami s pH více než 8 (např.: Aqua Vitrin K).

Dodatkové informace:

Jabloně a peckoviny – příznivý vliv na růst a vývoj stromů, díky lepšímu příjmu živin z půdy jsou sklizené plody výrazně větší. Lepší fyziologická kondice rostlin se projevuje i vyšší vitalitou.

Obilniny – zlepšení fyziologické kondice rostlin po aplikaci VermiFit B se projevuje jak zvýšením výnosu (opakovaně během několika let v pokusech o cca 7 %), tak významným zvýšením obsahu N látek, což má příznivý vliv na zvýšení podílu potravinářské pšenice v celkové produkci

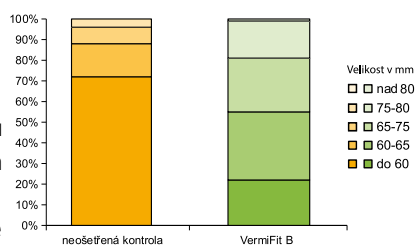
Skladovatelnost: 18 měsíců při

teplotě 5–20 °C.

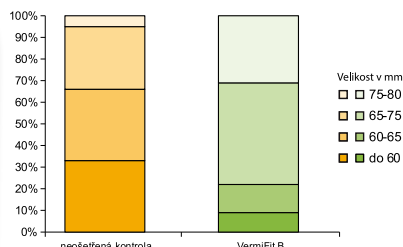
Balení: 5 l, 10 l.



Velikost jablek v tržní kvalitě - odrůda Golden



Velikost jablek v tržní kvalitě - odrůda Gala



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Mikrobiální pomocný rostlinný přípravek ve formě ve vodě rozpustných granulí



Působení:

Pomocný přípravek Rizocore díky kombinaci houby a bakterie příznivě ovlivňuje růst, kondici a zdravotní stav rostlin. Půdní houba napomáhá rozvoji kořenů a zajišťuje větší příjem živin z půdy a zároveň aktivně chrání kořenový systém rostliny před patogenními houbami, jako jsou *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Sclerotinia*, *Thielaviopsis* a *Cylindrocladium*. Bakterie chrání kořeny a zpřístupňuje živiny, zejména fosfor.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka g/ha | Způsob aplikace | Poznámka |
|----------------------|------------|----------------------------------|----------|
| polní plodiny | 50–80 | aplikace před setím | * |
| zelenina–pole | 40–60 | 2 aplikace v intervalu 4–6 týdnů | * |
| zelenina–skleníky | 60–80 | 2 aplikace v intervalu 4–6 týdnů | * |
| sady | 40–80 | 2 aplikace v intervalu 4–6 týdnů | ** |
| máčení sadby, školky | 60–80 | máčení | |
| okrasné rostliny | 40–60 | 2 aplikace v intervalu 4–6 týdnů | * |
| osiva | 50 | ošetření osiva | |

Dodatkové informace:

* první aplikace se provádí před setím se zapravením do půdy, následná aplikace se provádí závlahou

** obě aplikace se provádí závlahou

Po půdní desinfekci dodržte minimální odstup 2 týdny.

Aplikační zařízení nesmí obsahovat rezidua fungicidů a baktericidů, přípravků s obsahem mědi.

Mísitelnost: Nelze mísit s produkty s fungicidním efektem.

Skladovatelnost: 1 rok při teplotě 3–7 °C

Balení: 50 g



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocný půdní prostředek k revitalizaci půdy



Působení:

NUTRIGEO® L je dlouhodobým strategickým řešením problémů s půdou. 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. NUTRIGEO® L je vhodný na všechny typy půd.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka l/ha | Počet aplikací za rok | Poznámky k aplikaci |
|----------------------------|------------|-----------------------|--|
| Jednoleté rostliny a louky | 25 | 1-3 | postřikem na půdu Od období před setím po stádium mladé rostliny na podzim nebo na jaře |
| Speciální plodiny | 40 | 1-3 | postřikem na půdu Od období před setím po stádium mladé rostliny na podzim nebo na jaře |

Dodatkové informace:

Aplikace postřikem na půdu, bez nutnosti zapravovat. Půdní teplota při aplikaci by měla být vyšší než 6°C. Rozpusťte ve 100–200 litrech nechlorované vody.

Mísitelnost:

Kompatibilní s kapalnými hnojivy, kejdou a digestátem.
Nemíchejte s fytoosanitárními přípravky a glyfosátem.

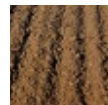
Skladovatelnost: 2 roky od data výroby v teplotním rozmezí 0–30 °C

Balení: 20 l, 300 l, 1000 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocná půdní látka pro uvolnění fosforu a draslíku v půdě



Působení:

Účinné složky produktu FREE PK® obsahují mikrobiální kultury kmene *Bacillus mucilaginosus* přirozeně se vyskytující v půdě a v okolí kořenových systémů. Mikroorganismy napomáhají uvolňovat těžko rozpustné minerální složky zejména křemičitany a fosforečnany nebo skupiny apatitů. Bakterie produkují kyseliny (zejména D glukonovou, šťavelovou a citronovou) podporující uvolňování živin v půdě, především fosforu a draslíku. Zlepšení výživy prvky P a K, které podporují účinky fotosyntézy, pak blahodárně působí i na růst rostlin. V oblastech s omezeným použitím průmyslových hnojiv je přípravek schopen zajistit dostatečnou výživu rostlin. FREE PK® zabezpečí vysoké výnosy, neboť usměrňuje veškeré procesy spojené s vyplavováním a vzájemným působením minerálů, tudíž snižuje vliv stresu na rostliny vyvolaný klimatickými změnami.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka l/ha | Způsob aplikace |
|---|------------|-----------------|
| zelenina, réva, ovocné druhy, okrasné rostliny, pícniny | 0,5 | postřik na půdu |
| poľní plodiny | 0,3–0,5 | postřik na půdu |

Dodatkové informace:

Aplikujte po vzejití plodiny. U jednoletých plodin se aplikuje v době po setí a v období vývoje mladých rostlin, do výšky rostlin cca 10–20 cm.

Pro aplikaci jsou ideální podmínky, kdy je půda z jara vlhká a bakterie jsou schopny pronikat prostřednictvím vodního filmu pod povrch. Zároveň je vhodné vyvarovat se aplikaci při vysoké intenzitě slunečního záření, které je pro bakterie škodlivé. Při dodržení těchto podmínek při aplikaci není nutné bakteriální směs po aplikaci zapravovat do půdy.

Mísitelnost:

Kompatibilní s kejdou, FREE N100. TM s herbicidy konzultujte s obchodním zástupcem Biocont. Nemíchejte s přípravky s baktericidním působením, například s měďnatými fungicidy.

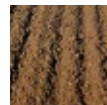
Skladovatelnost: 9 měsíců při teplotě 20 °C, 12 měsíců při 5 °C

Balení: 1 l, 5 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocná půdní látka pro zvýšení příjmu dusíku rostlinami



Působení:

Účinné složky produktu FREE N100® obsahují mikrobiální kultury kmene *Azotobacter chroococcum*, makro a mikroelementy, mikrobiální enzymy a další složky (růstové látky, rostlinné hormony, vitamíny). Bakterie svým působením zvyšují biologickou aktivitu půdy a obohacují půdu o živiny poutáním vzdušného dusíku. FREE N100® zajišťuje vyšší výnos i při nižších dávkách hnojiva. Rostlina je pravidelně zásobena dusíkem nezávisle na půdně klimatických podmínkách, což jí umožňuje plně projevit svůj genetický potenciál.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka l/ha | Způsob aplikace |
|--|------------|-----------------|
| zelenina, réva, ovocné druhy, okrasné rostliny, pícíny | 0,5 | postřik na půdu |
| polní plodiny | 0,3–0,5 | postřik na půdu |

Dodatkové informace:

Aplikujte po vzejití plodiny. U jednoletých plodin se aplikuje se v době po vzejití a v období vývoje mladých rostlin, do výšky rostlin cca 10–20 cm.

Pro aplikaci jsou ideální podmínky, kdy je půda vlhká (před deštěm, po dešti) a bakterie jsou schopny pronikat ve vodním filmu pod povrch. Zároveň je vhodné vyvarovat se aplikaci při vysoké intenzitě slunečního záření, které je pro bakterie škodlivé. Při dodržení těchto podmínek při aplikaci není nutné bakteriální směs po aplikaci zapravovat do půdy.

Mísitelnost:

Kompatibilní s kejdou, FREE PK. TM s herbicidy konzultujte s obchodním zástupcem Biocont. Nemíchejte s přípravky s baktericidním působením, například s mědnatými fungicidy.

Skladovatelnost: 9 měsíců při teplotě 20 °C, 12 měsíců při 5 °C

Balení: 1 l, 5 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Prostředek k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát u řepky olejky a luskovin



Působení:

HELIOCOVER je multifunkční neiontová pomocná látka rostlinného původu, která zabraňuje předsklizňovým a sklizňovým ztrátám u řepky olejky a dalších plodin. Po aplikaci na porost působením UV záření a vzduchu polymerizuje a vytváří polopropustnou pružnou vícevrstvou membránu. Části rostlin ošetřené prostředkem HELIOCOVER průběžně rovnoměrně dozrávají a elastický film zabraňuje pronikání vlhkosti. Tím dochází k omezení jejich praskání na minimum, což výrazně snižuje ztráty před a při sklizni.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Účel použití | Dávka l/ha | OL |
|-------------------------|---|------------|----|
| řepka olejka, luskoviny | Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát | 1 - 2 | - |

Dodatkové informace:

Při použití v kombinaci s kapalnými hnojivy přispívá k uchycení živin na listech a optimálnímu využití transferu živin listy rostliny.

| Plodina | Dávka vody | Dávka l/ha | Max. počet aplikací v plodině |
|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| řepka olejka, luskoviny | 100–400 l/ha | postřik pozemně | 1x |
| řepka olejka, luskoviny | min 40 l/ha | postřik letecky | 1x |

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 žlutné; cca 15–20 dnů před sklizní.

Mísitelnost: Informace najdete na produktové stránce na webu www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby v teplotním rozmezí 0–35 °C

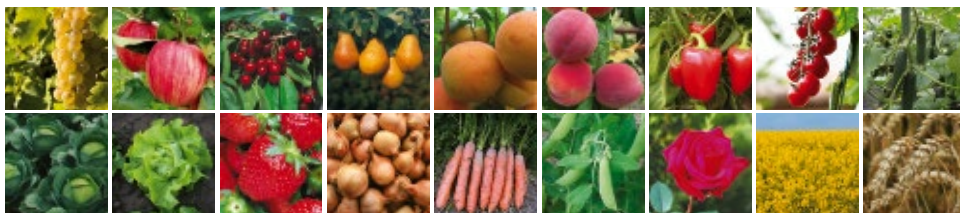
Balení: 10 l

Výrobek spadá do kategorie omezení sklizňových a/nebo skladových ztrát, úprava vzhledu a je možné jej uvádět na trh v ČR bez povolení ÚKZÚZ



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Smáčedlo pro zlepšení funkce insekticidů, akaricidů, fungicidů, herbicidů, dalších prostředků a kapalných hnojiv



Působení:

WETCIT® je adjuvant určený do tankmixu s přípravky na ochranu rostlin, dalšími prostředky a kapalnými hnojivy pro použití v zemědělství, zahradnictví a péči o travnaté plochy. Výrazně snižuje povrchové napětí postřikové kapaliny a tím příznivě ovlivňuje její smáčivost především na rostlinách, jejichž povrch neumožňuje rovnoměrné přilnutí aplikační kapaliny. Zlepšuje pronikání účinné látky přípravku do rostliny. Omezuje úlet postřiku a umožňuje lepší distribuci postřikové kapaliny a kvalitní ošetření i na hůře přístupné části rostlin, které nejsou při postřiku přímo zasaženy. Součástí formulace jsou přírodní terpeny.

Použití: Podpora zdravotního stavu.

| Plodina | Dávka | Účel použití | Poznámky |
|-----------------|------------|--|--|
| všechny plodiny | 0,15–0,3 % | zlepšení vlastností aplikační kapaliny | Tank-mix: kromě produktů obsahujících rostlinné oleje a morforegulatory |

Dodatkové informace:

Při aplikaci se řiďte pokyny pro příslušný fungicid, insekticid, herbicid, akaricid, další prostředek nebo hnojivo. Připravený roztok spotřebujte do 12 hodin. Dávka aplikační kapaliny závisí na použitém produktu do tank-mixu; minimální množství postřikové kapaliny je 100 l/ha.

Předem ověřte reakci rostlin na ošetření na omezeném vzorku rostlin.

V případě pochybností si vyžádejte informace u výrobce.

Mísitelnost: mísitelný s většinou přípravků na ochranu rostlin, dalších prostředků, kapalnými hnojivy

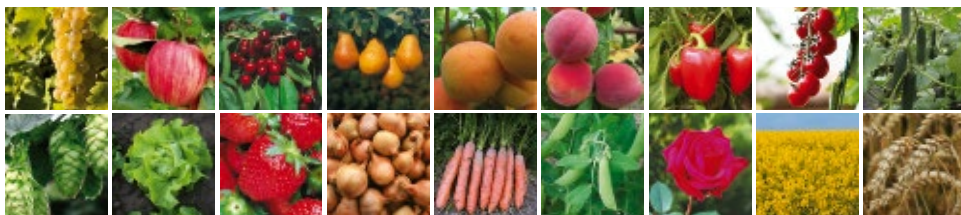
Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5–25 °C

Balení: 5 l, 10 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Smáčedlo pro zlepšení funkce fungicidů, insekticidů, akaricidů, herbicidů dalších prostředků a kapalných hnojiv



Působení:

Snížením povrchového napětí zlepšuje ulpění postřiku na povrchu listů. Zlepšuje ošetření v případě nepříznivého počasí, omezuje úlet a homogenizuje postřík. Působí protipěňivě. Protože je vysoce selektivní, používá se s výrobky, které působí systémově, kontaktně nebo průnikem. HELIOSOL® je neiontové aditivum s neutrálním pH.

Použití:

| Plodina | Účel použití | Dávka | Poznámky |
|---------------------------|--|---|---|
| Podle použitého přípravku | Zlepšení vlastností aplikační kapaliny | 0,5 % TM s povolenými herbicidy a regulátory 0,2 % TM s povolenými fungicidy a insekticidy | Adjuvant HELIOSOL se používá v tank-mixu směsi s povolenými přípravky na ochranu rostlin a v souladu s návody na jejich použití |

Dodatkové informace:

Mísitelnost přípravků: Řiďte se pokyny uvedenými na etiketách produktů použitých pro TM. Předem ověřte fytotoxicitu na omezeném vzorku rostlin. V případě pochybností si vyžádejte informaci u výrobce.

Mísitelnost: Mísitelný s převážnou většinou přípravků na ochranu rostlin, dalších prostředků a kapalnými hnojivy.

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby, teplota skladování 0 - 35 °C.

Balení: 5 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Osivo zeleného hnojení

Směs přezimujících rostlin pro podzimní termín výsevu



Působení:

Podzimní zelené hnojení je vhodné pro zvýšení obsahu organické hmoty v půdě. Výhoda pěstování zeleného hnojení mimo hlavní vegetační sezonu révy vinné spočívá v omezené konkurenci odběru vody a živin z půdy. Nárůstem zelené hmoty a činností hlízkových bakterií dochází k poutání vzdušného dusíku. Při vytvoření vegetačního pokryvu vinice je eliminována vodní eroze. Optimální termín zapravení zeleného hnojení je na jaře, před začátkem rašení révy vinné. Tento způsob ozelenění je vhodný i pro velmi mladé vinice.

Přednosti:

- zvýšení organické hmoty v půdě
- poutání vzdušného dusíku
- zlepšení půdní struktury
- omezení vodní eroze
- rychlý jarní start
- vysoký obsah poutaného dusíku

Žito ozimé (*Secale cereale*)

Použití a výsevek:

- termín výsevu od 5. září do 15. října pro zajištění optimálního zapojení porostu
- 60–80 kg/ha



Hrách ozimý (*Pisum sativum*)

Použití a výsevek:

- termín výsevu po 15. říjnu
- 80 kg/ha
- hloubka setí 3–4 cm



Druhově bohatá směs bylin určená k víceletému ozelenění meziřadí vinic a sadů



Složení:

Vičenec ligrus, tollice dětelová, štirovník růžkatý, jetel inkarnát, jetel plazivý, čičorka pestrá, úročník bolhoj, svazenka vratičolistá, hořčice bílá, lnička setá, kostřava červená, kostřava drsnolistá, sléz přeslenitý, kmín, pohanka obecná

Použití:

Směs byla vyvinuta speciálně k víceletému ozelenění meziřadí vinic a sadů v aridnějších vinohradnických oblastech střední Evropy. Vlastnosti směsi:

- obsahuje jednoleté druhy rychle po vzejití chránící půdu a vytvářející v prvním roce velké množství biomasy (svazenka, hořčice).
- obsahuje rovněž drobnější vytrvalé druhy, dlouhodobě kryjící půdu při relativně nízké spotřebě vody (jetel bílý, kostřavy, štirovník, čičorka aj.).
- některé z komponentů velmi dobře snášejí zatížení pojezdem traktorů (jetel bílý, kostřavy, jitrocel).
- řada vytrvalých druhů bobovitých (vičenec, tollice, štirovník, čičorka, úročník) v případě potřeby zásobuje půdu dusíkem produkovaným symbiotickými hlízkovitými bakteriemi.
- všechny rostliny „pumpují“ do půdy energii ve formě kořenových exsudátů (20–60 % veškeré fotosyntézou vyprodukované energie je takto „investováno“ do půdy). Tato energie je využívána půdními mikroorganismy, jež se zásadním způsobem podílí na zlepšování fyzikální, biologické i chemické struktury půdy.
- do takto oživené půdy daleko lépe zasakují přívalových srážky a půda má podstatně vyšší vododržnost i poměr voda/vzduch, takže rostlinám poskytuje komfort jak za sucha, tak v extrémně deštivých periodách
- v biologicky aktivní půdě dochází k mnohonásobnému zvýšení množství žížal, které prokypřují půdu a zpřístupňují kořenům révy živiny (P, K, Ca, Mg aj.).
- celoročně poskytuje nektar a pyl užitečným organismům.

Ošetřování: Směs je možno buď 1–2 x ročně kosit, nebo ji stačí 1 - 2 x za vegetaci poválet vhodným válem.

Termín setí: únor až duben

Výsevní množství: 15–20 kg/ha při osetí každého druhého meziřadí.

Balení: 5 kg; 20 kg pytle



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Druhově bohatá směs bylin k ozelenění meziřadí vinic a sadů nebo jen trvalých kultur



Složení:

Vičenec ligrus, jetel inkarnát, jetel plazivý, jetel červený, úročník bolhoj, svazenka vratičolistá, hořčice bílá, kostřava červená, kostřava drsnolistá, pohanka obecná, lnička setá, kmín

Použití:

Směs k ozelenění meziřadí vinic vyhovující požadavkům pro složení bylinné směsi vyžadované vyhláškou definující podmínky dotací pro integrovanou produkci révy vinné od roku 2015. Směs je komponována tak, aby při dodržení povinných parametrů kladených na druhově bohaté směsi pro ozelenění vinic byla co nejlevnější. Obsahuje jak požadovaný počet druhů, tak požadované množství osiva bobovitých bylin, dále dva druhy menších suchovzdorných kostřav a tři druhy jednoletých dvouděložných bylin. Rychle a bujně rostoucí hořčici obohacující půdu o organickou hmotu a chránící půdu již relativně brzy po výsevu před erozí přívalovými dešti, svazenku a rychle vzházející pohanku poskytující užitečnému hmyzu z extraflorálních nektarií po celou vegetaci nezbytný nektar.

Tato směs zlepšuje úrodnost půdy a přináší řadu dalších pozitivních efektů jak pro půdu a tím i pro révu vinnou, tak pro celý ekosystém vinice.

Ošetřování: ideální je směs zhruba dvakrát ročně poválet speciálním vále, který poláme stonky rostlin, ale zároveň rostlinám dovolí dál vegetovat, což umožňuje dokvetení a dozrání semen vysetých bylin.

V případě potřeby je možno porost 1–3 krát za vegetaci kosit či mulčovat, což je ale energeticky náročnější a z hlediska ekologického méně vhodné.

Termín setí: únor až duben

Výsevní množství: 20 kg/ha při osetí každého druhého meziřadí.

Balení: 20 kg pytle.



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Víceúčelový kultivační a secí stroj určený ke kultivaci meziřadí a setí bylinných směsí do meziřadí sadů a vinic



Popis: Víceúčelový stroj umožňující jak variabilní setí, tak různé způsoby kultivace a omezení transpirace bylinnou vegetací v meziřadí vinic a sadů

Varianty setí:

- V jedné operaci je možné provádět oddělené setí jak velkých semen (višenek, ligrus, bob, hrách, aj.), tak malých semen (jetele, štirovníky, úročník, jitrocel, kostřavy aj).
- Možné je rovněž přísévání semen do středového pruhu v již rostoucí vegetaci.
- Další variantou je setí drobného osiva do celé šířky meziřadí.

Varianty kultivace:

- Válením bylinného porostu v celé šířce meziřadí dojde k omezení transpirace a částečnému uvolnění živin, ale rostliny zvednou vegetační vrcholy, dál rostou, kvetou a vysemení.
- Podříznutí bylinného porostu ve střední části meziřadí (mezi stopami kol traktorů) výrazněji omezí evapotranspiraci, částečně uvolní živiny, ale porost zásah přežije a po několika týdnech obnoví vegetaci.

Parametry stroje GreenManager:

| | Kypřič | Válec | Secí stroj |
|----------------|--------|-------|------------|
| širší varianta | 1,35 | 1,51 | 1,51 |
| užší varianta | 0,6 | 1,21 | 1,21 |

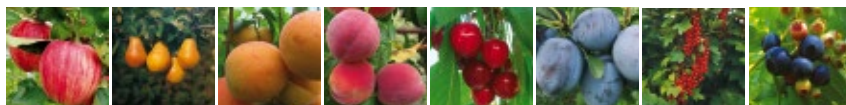
Flexibilní management ozelenění vinic a sadů je odpovědí na současné rychle se měnící klimatické podmínky, kdy se střídají periody sucha s periodami příválových dešťů. Vysoce profesionální management ozelenění umožňuje flexibilně regulovat míru konkurence mezi bylinným porostem a révou vinnou či ovocnými dřevinami a tím buď podporovat, či naopak podle potřeby omezovat intenzitu růstu vinic či sadů.



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Nákup podmíněn povolením použití v jednotlivých krajích ČR.

Čmeláci pro lepší opylení



Působení:

Čmeláci jsou na rozdíl od včel aktivní již při nižších teplotách (kolem 8 °C). Zároveň létají i za zhoršených povětrnostních podmínek (vítr, déšť). Čmeláci zvyšují podíl opylených květů o desítky procent především na raně kvetoucích ovocných dřevinách a také na jabloních, pokud je v době jejich kvetení nepříznivé počasí pro včely. Úspěšně se také uplatňují při opylování zeleniny pěstované ve sklenicích, fóliovnících nebo u protikroupových systémů.

Tripol

Box obsahující 3 samostatné kolonie s královnou, je vyroben z nepromokavého materiálu. Úly se umístí 3–7 dní před kvetením dané plodiny na paletu tak, aby byly chráněny před chladem a vlhkostí. Po odkvětu je možné přenést Tripol do následně kvetoucích plodin.

Rozměry boxu Tripol: 79 x 20 x 28 cm (š x v x h)

| Plodina | Počet čmeláků | Dávka úl/ha | Životnost v týdnech | Poznámka |
|---------|---------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| Tripol | min. 350 | jádroviny, peckoviny 2–3 třešně 3–6 rybíz 4 | 8–10 | ovocné dřeviny, polní zelenina |

Čmelák zemní patří v České republice mezi chráněné druhy, proto nakládání s ním podléhá zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Vlastník úlů má mít povolenou výjimku ze zákazů podle § 50 odst. 2 zákona.



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Biologický prostředek k ochraně kukuřice před bázlivcem kukuřičným



Působení:

Nematody *Heterorhabditis bacteriophora* parazitují v larvách a kuklách bázlivce kukuřičného. Ty následkem parazitace hynou. Uvnitř těl napadených larev se vyvíjí další generace hlístic. Tím dochází ke snížení napadení rostlin. Aplikace se provádí při setí do řádku pod patu kukuřice. Hlístice napadnou larvy bázlivce v blízkosti rostlin.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Dávka | Způsob aplikace |
|----------|---|--|
| kukuřice | 2 miliardy jedinců /ha ve 200–400 l vody /ha | postřik do řádku při setí |
| | 1 miliarda jedinců/ha dávka vody 200 l/ha | aplikace při plečkování, zapravení do půdy ke kořenům |

Dodatkové informace:

Aplikujte při setí do řádku kukuřice. Je možné použít speciální aplikační zařízení viz www.cult-tec.de a www.dianem.at

Upřesnění podmínek aplikace:

- Teplota půdy při aplikaci min 12 °C (ideální teplota 12 až 25 °C)
- Aplikujte při setí do řádku kukuřice. Je možné použít speciální aplikační zařízení viz www.cult-tec.de
- Půda musí být před aplikací dostatečně vlhká. V případě sušší půdy doporučujeme zvýšit množství vody při aplikaci.
- Odstraňte všechny jemné filtry a síta v aplikačním zařízení. Použijte aplikátor s min. otvorem trysky 0,8 mm. Nepřekročte tlak čerpadla 10 barů.
- Postřiková kapalina musí být použita do 4 hod od její přípravy. Aplikujte za stálého míchání, aby se zbránilo usazování nematod.
- Bioagens aplikujte v co nejkratší době po doručení a použijte celý obsah balení najednou. Předávkování nehrozí

Kompatibilita:

- Bioagens je kompatibilní s většinou chemických hnojiv a pesticidů, kromě některých pesticidů, které mají negativní vliv na účinnost tohoto přípravku - jejich výčet viz www.biocont-profi.cz, resp. www.e-nema.de
- Bioagens je možné aplikovat min 3 dny před nebo 2 týdny po poslední aplikaci nekompatibilních insekticidů.

Skladovatelnost: max. 6 týdnů při teplotě 4–12 °C

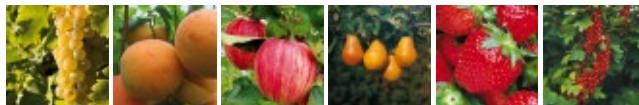
Balení: 500 milionů



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Typhlodromus pyri

Dravý roztoč napadající škodlivé roztoče v sadech a vinicích. Omezuje výskyt například svlušky chmelové, svlušky ovocné, hálčivce révového, vlnovníka révového a hálčivce jabloňového



Působení:

T. pyri je dravý roztoč velikosti asi 0,6 mm. Napadá škodlivé roztoče, ale i larvy třásněnek a jiný drobný hmyz. Působí dlouhodobě. Pokud nejsou k dispozici škůdci, dokáže se živit pylem či dlouhodobě hladovět. Jedna samice vysaje za den asi 8 dospělců svlušky nebo až 320 hálčivců. Dravé jsou i nymfy. *T. pyri* přezimuje ve vinicích a sadech. Jakmile se dostatečně namnoží, udržuje škůdce pod hladinou škodlivosti.

Použití: bioagens - predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka * | OL | Počet aplikací |
|----------------|---|-------------------------------------|----|----------------|
| vinice | svlušky, eriophyidní roztoči, svluška chmelová a ovocná | 1 pásek na každý třetí keř | - | 1 |
| ovocné dřeviny | svlušky, eriophyidní roztoči, svluška chmelová a ovocná | 1–3 pásy na strom | - | 1 |
| chmel | svluška chmelová | 4–5 pásů na každý kůl konstrukce ** | - | 1 |

*pro upřesnění dávkování kontaktujte svého dodavatele

** BBCH 00–09, únor-duben; období vegetačního klidu venkovní použití aplikace leden-březen, na dřevěné sloupy konstrukce

Způsob aplikace:

aplikace se provádí ručně připevněním plstěných pásků na keř vinné révy či větev stromu na konci zimy. Aplikace je jednorázová a účinnost dlouhodobá. Během prvních dvou sezón dochází ke stabilizaci populace *T. pyri*. Teprve v následujících letech dochází k plnému účinku dravého roztoče.

Kompatibilita: Roztoč je odolný proti mnoha chemickým přípravkům, je však třeba dbát na používání produktů netoxických vůči *T. pyri*. Viz seznam přípravků na www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 14 dnů od expedice, skladovat při teplotě do 5 °C

Balení: 50 ks; 500 ks plstěných pásků v PE fólii



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitické vosičky proti hmyzu v chovech hospodářských zvířat



Působení:

Muscidifurax raptorellus jsou velmi drobné parazitické vosičky, které jsou přirozeným nepřítelem mouchy domácí vyskytující se v chovech zvířat. Samičky vosičky aktivně vyhledávají kukly much, do nichž kladou svá vajíčka. Po dokončení vývoje dospělá vosička opouští kuklu a celý cyklus začíná znovu. Jedna samička naklade za svůj život asi 150 vajíček.

Oblast použití:

chovy hospodářských zvířat

Způsob aplikace:

Parazitické vosičky *Muscidifurax raptorellus* jsou vhodné do chovů, kde se používá podestýlka např. sláma či separovaná kejda. Dodává se ve formě neparazitovaných kulek mouchy domácí, z nichž se líhnou dospělé vosičky. Rádus, ve kterém samička vosičky vyhledává kukly k parazitaci, je zhruba 10 m².

Dávkování:

- krávy: 200–400 vosiček/zvíře
- telata: 800–1000 vosiček/zvíře
- koně: 200–500 vosiček/zvíře
- prasata: 200–500 vosiček/zvíře
- ovce a kozy: 400–800 vosiček/zvíře
- drůbež: 2–10 vosiček/zvíře

Kompatibilita: V některých chovech je vhodné kombinovat tuto parazitickou vosičku také s mouchou *Ophyra aenescens* a dravým roztočem *Macrochelles robustulus*.

Skladovatelnost: Skladovat v řádu hodin; aplikovat nejlépe ihned po dodání.

Balení: 15 000; 150 000 ks

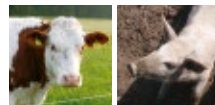


oscanujte QR kód pro zhlédnutí videa



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Mouchy s dravou larvou proti hmyzu v chovech hospodářských zvířat



Působení:

Larvy dravé mouchy *Ophyra aenescens* po dosažení stádia 3. instaru požírají larvy mouchy domácí a bodalky stájové.

Dospělci neobtěžují člověka ani hospodářská zvířata.

Oblast použití:

chovy hospodářských zvířat

Způsob aplikace:

Moucha *Ophyra* je dodávána ve stádiu kukel, které se rozmístí do chovů s rozšířením obtěžujícího hmyzu. Z kukel se po 2–5 dnech líhnou dospělci *Ophyry* a kladou vajíčka do stejných míst jako moucha domácí a bodalka stájová.

Dávkování:

9000 kukel vystačí na plochu 100 m², aplikace dle doporučení našeho odborného poradce

Kompatibilita: Doporučujeme kombinovat s prazitoidem kukel *Muscidifurax raptorellus* a *Macrochelles robustulus*.

Skladovatelnost: Skladovat v řádu hodin, aplikovat nejlépe ihned po dodání.

Balení: 4 500; 9 000 kukel



oscanujte QR kód pro více informací o portfoliu



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bioagens ve formě kapslí obsahující živé makroorganismy *Trichogramma brassicae* s účinkem na zavíječe kukuřičného v kukuřici



Působení:

Chalcidka rodu *Trichogramma* je vaječný parazitoid, který klade vajíčka do vajíček hostitelských druhů motýlů, kde probíhá celý její vývoj. Tak dochází k redukci líhnutí housenek a omezení napadení plodiny. *Trichogramma* se v porostu dále množí a její působení trvá po celou dobu náletu zavíječe.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | poznámka |
|------------------|---------------------|-------------------------|----|----------|
| kukuřice setá | zavíječ kukuřičný | 25 ks kapslí/ha | - | |
| kukuřice cukrová | zavíječ kukuřičný | 25 ks kapslí/ha | - | |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně rozvěšením kapslí na rostliny, a to na nejvyšší plně vyvinutý list. Rozvěšení provádíme na počátku kladení vajíček zavíječe. Signalizaci zajišťuje dodavatel produktu. Provádí se pouze jedna aplikace.

Skladovatelnost: max. 1–2 dny od dodání při teplotě 5–15 °C

Balení: kartonové kapsle, dávka na 1 ha



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bioagens s živým parazitoidem, drobněnkou *Trichogramma brassicae* s účinkem na zavíječe kukuřičného; speciálně vyvinutý způsob letecké aplikace



TrichoLet je efektivní způsob ochrany kukuřice vhodný zejména pro velké plochy. Speciálně vyvinutý způsob letecké aplikace pro toto bioagens zajišťuje homogenní pokrytí ošeřené plochy, a tím i mimořádně vysokou účinnost ochrany, která se standardně pohybuje mezi 75 až 95 %.

POZOR–Zajišťujeme kompletní aplikaci prostředku včetně stanovení optimálního termínu a kontroly kvality aplikace.

Působení:

Chalcidka rodu *Trichogramma brassicae* je vaječný parazitoid, který klade vajíčka do vajíček hostitelských druhů motýlů, kde probíhá jejich vývoj. Po aplikaci v kukuřici přednostně vyhledává k parazitaci vajíčka zavíječe kukuřičného. Tak dochází k redukci líhnutí housenek zavíječe a omezení napadení kukuřice. *Trichogramma* se v porostu dále množí a její působení trvá po celou dobu výskytu vajíček škůdce.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka | OL | Počet aplikací |
|---------------|---|-------------------------------|----|----------------|
| kukuřice setá | zavíječ kukuřičný, černopáska bavlníková | 120 000–250 000 jedinců/ha | - | 2–3 |

Způsob aplikace:

Aplikaci provádí dodavatel letecky speciálním zařízením. První aplikace probíhá na počátku kladení vajíček škůdce, další po 7–10 dnech. Signalizaci zajišťuje dodavatel produktu.

Skladovatelnost: nelze skladovat

Balení: dávka na 1 ha



oscanujte QR kód ke
zhlédnutí videa



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Biologický prostředek ve formě kapslí s živými makroorganismy

Trichogramma pintoi a *Trichogramma evanescens* s účinkem na zavíječe kukuřičného, černopásku bavlníkovou, můru zelnou a můru kapustovou



Působení:

Chalcidky rodu *Trichogramma* jsou vaječní parazitoidi, kteří kladou vajíčka do vajíček hostitelských druhů motýlů, kde probíhá celý jejich vývoj. Tak dochází k redukci líhnutí housenek a k omezení napadení plodiny. *Trichogramma* se v porostu dále množí a její působení trvá po celou dobu letu škůdce.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý činitel | Dávka kapslí/ha | Počet aplikací |
|------------------------|--|-----------------|----------------|
| kukuřice setá | zavíječ kukuřičný, černopáska bavlníková | 80–120 | 2 |
| kukuřice cukrová | zavíječ kukuřičný, černopáska bavlníková | 120–160 | 3 |
| košťálová zelenina | můra zelná | 50–100 | 2–3 |
| polní plodová zelenina | černopáska bavlníková, zavíječ kukuřičný | 100–200 | 2–3 |
| fazol | černopáska bavlníková | 75–100 | 2–3 |
| skleníková zelenina | můra kapustová, černopáska bavlníková | 100–200 | 2–3 |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně rozvěšením kapslí na rostliny v párech pomocí trojúhelníkových papírových věšáček, a to na nejvyšší plně vyvinutý list. Rozvěšení provádíme na počátku kladení vajíček, další po 7–10 dnech. Signalizaci zajišťuje dodavatel produktu.

Skladovatelnost: max. 1 den od dodání při teplotě 10–14 °C

Balení: biodegradabilní polyesterové kapsle 100 ks



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitické vosičky *Trichogramma* proti škůdci *Tuta absoluta* ve skleníku



Působení:

Ochrana skleníkové zeleniny proti makadlovce jihoamerické spočívá v aplikaci parazitovaných vajíček vosičky *Trichogramma cacaoeciae*. *Trichogramma* je vaječný parazitoid, který klade svá vajíčka do vajíček škůdce, v nichž probíhá celý její vývoj. Vosička se v porostu dál množí a plodina je tak chráněná po celou vegetační sezónu.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka | Poznámka k aplikaci | Poznámka k umístění |
|----------|---------------------------------|--|--|---------------------|
| zelenina | Makadlovka <i>Tuta absoluta</i> | 4 000 / 100 m ² (parazitovaná vajíčka) | Mladé výsadby, na počátku výskytu škůdce při nízkém napadení | skleníky |
| zelenina | Makadlovka <i>Tuta absoluta</i> | 8 000 / 100 m ² (parazitovaná vajíčka) | Starší porost, dle signalizace při vyšším stupni napadení | skleníky |

Způsob aplikace:

TrichoPlus® B aplikujte ručně rovnoměrným rozsypáním na listy v horní části rostlin.

Po dobu působení neaplikujte pesticidy toxické vůči parazitickým vosičkám *Trichogramma*. Rizikové jsou zejména tyto skupiny přípravků: syntetické pyrethroidy, přípravky na bázi fenpropathrinu, methamidofosu a síry.

Skladovatelnost: 7 dní od data výroby, teplota skladování 6–8 °C v původních obalech, které nesmí zmrznout

Balení: 100 000, 200 000 a 400 000 jedinců/kartonová tuba



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitické vosičky *Trichogramma* proti škůdci *Tuta absoluta* ve skleníku



Působení:

Ochrana skleníkové zeleniny proti makadlovce jihoamerické spočívá v aplikaci parazitovaných vajíček vosičky *Trichogramma cacoeciae*. *Trichogramma* je vaječný parazitoid, který klade svá vajíčka do vajíček škůdce, v nichž probíhá celý její vývoj. Vosička se v porostu dál množí a plodina je tak chráněná po celou vegetační sezónu.

Doporučené dávkování:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka | Poznámka k aplikaci | Poznámka k umístění |
|----------|---------------------------------|--|--|---------------------|
| zelenina | Makadlovka <i>Tuta absoluta</i> | 4 000 / 100 m ² (parazitovaná vajíčka) | Mladé výsadby, na počátku výskytu škůdce při nízkém napadení | skleníky |
| zelenina | Makadlovka <i>Tuta absoluta</i> | 8 000 / 100 m ² (parazitovaná vajíčka) | Starší porost, dle signalizace při vyšším stupni napadení | skleníky |

Způsob aplikace:

TrichoPlus® C aplikujte zavěšením kartiček na listy v horní části porostu.

Po dobu působení neaplikujte pesticidy toxické vůči parazitickým vosičkám *Trichogramma*. Rizikové jsou zejména tyto skupiny přípravků: syntetické pyrethroidy, přípravky na bázi fenpropathrinu, methamidofosu a síry.

Skladovatelnost: 7 dní od data výroby, teplota skladování 6–8 °C v původních obalech, které nesmí zmrznout

Balení: 2 000 jedinců/papírová kartička



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická hlístice napadající larvy lalokonosců rodu *Otiorhynchus*



Působení:

Parazitické hlístice rodu *Heterorhabditis* jsou velké 0,6 mm. Jejich larvy se v půdě aktivně pohybují a senzory vyhledávají hostitele. Do něj se dostávají trávicím či dýchacím ústrojím. Napadené larvy do 48 hodin hynou. V uhynulých tělech se hlístice dále množí. Jedna samice produkuje asi 1 500 vajíček, z nichž se líhnou larvy, které následně opouští hostitele a vyhledávají nového. Takto je zajištěna dlouhodobější ochrana.

Použití: bioagens - parazitická hlístice

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks | OL | Poznámka |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----|--|
| okrasné rostliny, pěstební substráty | lalokonosci rodu <i>Otiorhynchus</i> | 5 mil / 10 m ² | AT | postřik, záливka; dávka vody 5 l/10 m ² |
| okrasné rostliny, pěstební substráty | lalokonosci rodu <i>Otiorhynchus</i> | 5 mil | AT | máčení, dávka vody 8 l |
| okrasné rostliny, pěstební substráty | lalokonosci rodu <i>Otiorhynchus</i> | 5 mil | AT | květináče, pěstitelské nádoby, dávka vody 10 l |
| jahodník | lalokonosci rodu <i>Otiorhynchus</i> | 5 mil | AT | máčení frigo sadby; 0,8 l vody |
| jahodník | lalokonosci rodu <i>Otiorhynchus</i> | 5 mil | AT | záливka k rostlinám; 40 l vody |

Způsob aplikace:

aplikace se provádí bezprostředně po objevení prvních larev lalokonosců. Aplikujte brzy ráno nebo navečer při teplotě půdy 12–25 °C. Půda má být při aplikaci vlhká. Doporučujeme udržovat půdu vlhkou ještě 3–4 týdny po aplikaci. Namíchaná suspenze musí být použita do 4 hodin od její přípravy. V průběhu aplikace suspenzi promíchávejte.

Kompatibilita: Nelze používat současně s toxickými chemickými přípravky.

Ochranná lhůta: 0 dní

Skladovatelnost: max. 6 týdnů od data výroby při teplotě 4–12 °C

Balení: 5 mil. ks hlístic v sáčku na cca 10 m²
 50 mil. ks hlístic v sáčku na cca 100 m²
 500 mil. ks hlístic v sáčku na cca 1000 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická hlístice napadající larvy smutnic *Bradysia paupera*, *Bradysia aprica* a larvy dvoukřídlého hmyzu čeledi Sciariade



Působení:

Parazitické hlístice rodu *Steinernema* jsou velké 0,7–1 mm. Jejich larvy se v půdě aktivně pohybují a sensoricky vyhledávají hostitele. Do něj se dostávají trávícím či dýchacím ústrojím a napadený jedinec do několika dní hyne. V uhynulých larvách se hlístice dále množí. Třetí larvální stádium opouští mrtvou larvu a vyhledává nové hostitele. Celý vývoj trvá 2–3 týdny. Tím je zajištěna dlouhodobější ochrana.

Použití: bioagens - parazitická hlístice

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/ 10 m ² | OL | Poznámka |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----|---|
| okrasné rostliny, pěstební substráty | smutnice | 5 mil | AT | postřik, dávka vody 2–5 l |
| okrasné rostliny, pěstební substráty | smutnice | 5 mil | AT | závlivka, dávka vody 2 l |
| okrasné rostliny, pěstební substráty | smutnice | 5 mil | AT | květináče, pěstební substráty, dávka vody 5 l |

Způsob aplikace:

aplikace se provádí bezprostředně po objevení prvních larev smutnic. Aplikujte brzy ráno nebo navečer při teplotě půdy 12–25 °C. Půda má být při aplikaci vlhká. Jedno ošetření prostředkem Nemaplus chrání ošetřovanou plochu několik týdnů. V případě silného napadení opakujte ošetření po 2 týdnech. Úhyn prvních larev je viditelný do 3 dní po aplikaci.

Kompatibilita: Nelze používat současně s toxickými chemickými přípravky.

Skladovatelnost: max. 6 týdnů od data výroby při teplotě 4–12 °C

Balení: 5 mil. ks hlístic v sáčku na cca 10 m²
 50 mil. ks hlístic v sáčku na cca 100 m²
 500 mil. ks hlístic v sáčku na cca 1000 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická hlístice napadající slimáky a plzáky



Působení:

Parazitické hlístice *P. californica* o velikosti cca 1 mm aktivně vyhledávají slimáky v půdě a pronikají do nich dýchacími otvory. Vevnitř vyvrhnou symbiotickou bakterii. Bakterie se množí a v kombinaci s hlísticemi slimáka usmrtí. Bakteriální masou se živí další generace larev hlístic, které dorůstají až do stadia invazních larev. Ty opouštějí mrtvé slimáky a aktivně vyhledávají nového hostitele. Napadený jedinec přestane do 3–5 dnů žrát a během 7–21 dnů po aplikaci hyne.

Použití: bioagens - parazitická hlístice

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|----|--|
| okrasné rostliny, zahrady, zelenina | slimáci, plzáci | 300 000 | - | aplikace závlívkou při teplotě půdy 5–15 °C, následně udržovat půdu vlhkou |

Způsob aplikace:

Připravená suspenze se aplikuje závlívkou na vlhku půdu nejlépe navečer, ošetřený porost se následně zalije vodou, aby hlístice byly zaplaveny do půdy. Nepoužívejte na těžkých zamokřených půdách. Ošetření působí po dobu 6 týdnů.

Kompatibilita: Možné použít v kombinaci s ostatními bioagens, nelze používat současně s půdními insekticidy, nematocidy a fumiganty.

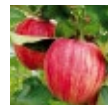
Skladovatelnost: max. 4 týdny od data výroby při teplotě 5 °C

Balení: 12 mil. ks hlístic na plochu cca 40 m²
30 mil. ks hlístic na plochu cca 100 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitické hlístice napadající housenky obaleče jablečného



Působení:

Biologický produkt na bázi entomopatogenních hlístic *Steinernema feltiae*, které parazitují na přezimujících housenkách obaleče jablečného během podzimu a předjaří a přispívají tak ke snížení populační hustoty škůdce. Doporučujeme použití na plochách s vysokým výskytem obaleče v ohniscích jeho výskytu.

Pro ošetření jsou ideální deštivá období během podzimu a v předjaří s teplotami nad 8° C trvajících alespoň několik hodin po zásahu. K aplikaci použijte vysoký objem vody. U mladých výsadeb aplikujte na kmeny cca do výšky 1 m. U starších výsadeb je nutno zasáhnout celý kmen, korunu i kosterní větve. Pokryjte postřikem i bambusové opory, v případě, že je v sadu používáte. Minimální velikost otvorů v tryskách by měla být 0,8 mm, tlak nesmí přesáhnout 5 barů a nutností je i vyjmutí filtrů a sítěk. Doporučujeme použít smáčedlo (např. Wetcit).

Použití: bioagens-parazitická hlístice

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka | OL | Poznámka K aplikaci | Poznámka K aplikaci |
|---------|---------------------|--|----|---------------------|---|
| jabloň | obaleč jablečný | 750 milionů jedinců/1 m kmene/ha; 1000 l vody/ha | - | od BBCH 90 | mladé výsadby – velké produkční plochy |
| jabloň | obaleč jablečný | 1 500 milionů jedinců/ 1 m kmene/ha; 1500 l vody/ha | - | od BBCH 90 | starší výsadby – velké produkční plochy |

Skladovatelnost: 6 týdnů od data výroby, teplota skladování +4 °C až +10 °C

Mísitelnost: Nedoporučujeme mísení s žádnými produkty kromě doporučených smáčedel. Podrobnější informace najdete na www.biocont-profi.cz

Balení: 500 mil nebo 1,5 mld v PE obalu



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická bejломorka k redukci výskytu mšic ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice bejломorky *Aphidoletes aphidimyza* kladou svá vajíčka v blízkosti kolonií mšic a jsou aktivní pouze za tmy. Larvy bejломorky aktivně vyhledávají mšice, paralyzují je vlastním toxinem a vysávají. Usmrcené mšice po několika dnech opadávají z listů rostlin. Tak dochází k redukci množství mšic a omezení napadení plodiny. *Aphidoletes* se v porostu dále množí a jeho působení trvá po celou dobu výskytu mšic.

Použití: bioagens-parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|-------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | mšice | 1–10 | - | průběžně interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu mšic otevřením a zavěšením přepravní lahvičky v blízkosti rostlin. Nepokládejte přímo na půdu – prevence proti mravencům. Ponechte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 20–25 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické a chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 10–15 °C

Balení: kukly v pilinovém substrátu nebo vermikulitu;
1 000 ks na plochu cca 100 m², 2 000 ks na cca plochu 200 m², 10 000 ks na plochu cca 1 000 m²

InsectoSec® nepodléhá žádnému rozkladu aktivní složky, a proto je funkční i po době minimální trvanlivosti.

Balení: 15 kg



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Směs parazitických vosiček k redukci výskytu mšic ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Směs parazitických vosiček (*Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis*) obsažených ve výrobku APHISCOUT je vhodné použít, kdy ještě není zcela přesně znám druh mšice. Dospělci jednotlivých druhů parazitických vosiček kladou svá vajíčka do těl škůdců. Uvnitř těla mšice proběhne celý vývoj larvy a kukly parazita. Parazitované mšice jsou typicky „mumifikované“, tj. ztmavlé, šedivé, černé nebo žlutohnědé (v závislosti na druhu) a jakoby nafouklé, kožovité a znehybnělé. Tak dochází k redukci množství mšic a omezení napadení plodiny. Jednotliví zástupci parazitických vosiček se v porostu dále množí a jejich působení trvá po celou dobu výskytu mšic.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|---|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina, jahody | mšice | 0,5-1,25 | - | průběžně, při mírném výskytu min. 3x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu mšic.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 1 den od dodání v neporušených obalech při teplotě 8–10 °C

Balení: dospělci a kukly volně nebo v pilinovém substrátu; 250 ks na plochu cca 200 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukci výskytu mšic ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitické vosičky *Aphelinus abdominalis* kladou vajíčka do těla škůdce. Uvnitř těla mšice proběhne celý vývoj larvy a kukly parazita. Parazitované mšice jsou typicky „mumifikované“, tj. ztmavlé a jakoby nafouklé a znehybnělé. Tak dochází k redukci množství mšic a omezení napadení plodiny. Parazitická vosička využívá menší mšice také jako zdroj potravy. *Aphelinus abdominalis* se v porostu dále množí a jeho působení trvá po celou dobu výskytu mšic.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|--|-------------------------|----|-------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková | mšice; mšice broskvoňová, kyjatka zemáková, kyjatka zahradní | 1–4 | - | průběžně interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu mšic otevřením přepravní lahvičky a rozsypáním bioagens na zastíněném místě v blízkosti napadených rostlin. Ponechte je ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 20–25 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 1 den od dodání při teplotě 8–10 °C

Balení: kukly volně nebo v pilinovém substrátu; 500 ks na plochu cca 125 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukci výskytu mšic ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitické vosičky *Aphidius colemani* kladou svá vajíčka do těla škůdce. Uvnitř těla mšice proběhne celý vývoj larvy a kukly parazita. Parazitované mšice jsou typicky „mumifikované“, tj. ztmavlé, žlutohnědé a jakoby nafouklé a znehybnělé. Tak dochází k redukci množství mšic a omezení napadení plodiny. *Aphidius* se v porostu dále množí a jeho působení trvá po celou dobu výskytu mšic.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|--|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | mšice | 0,25–2 | - | při mírném výskytu min. 3x, při vysokém výskytu min. 6x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu mšic otevřením přepravní lahvičky a rozsypáním bioagens na zastíněném místě. Ponechte ve skleníku po dobu jednoho týdne při optimální teplotě 20–25 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání v neporušených obalech při teplotě 8–10 °C

Balení: kukly volně nebo v pilinovém substrátu;
1 000 ks na plochu cca 500 m²,
5 000 ks na plochu cca 2 500 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukci výskytu červců ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech, také na citrusech a révě.



Působení:

Samice parazitické vosičky *Anagyrus pseudococci* klade po jednom vajíčku do těla škůdce. Preferované jsou larvy třetího instaru. Uvnitř těla červce proběhne celý vývoj larvy a kukly parazita. V průběhu vývoje parazitická vosička zcela červce zkonsumuje, zůstane jen jeho kutikula. Tak dochází k redukci množství červců a omezení napadení plodiny.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---------------------|-------------------------|----|-------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina, citrusy | červci | 0,1–0,5 | - | 2x interval 7–14 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu červců. Otevřete přepravní lahvičku a použijte část etikety pro kontakt lahvičky s rostlinou. Rozmístěte lahvičky v blízkosti ohnisek s červci na zastíněném místě. Ponechejte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 15–20 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 1 den od dodání při teplotě 15–18 °C

Balení: jedinci volně nebo v pilinovém substrátu;
500 ks na plochu cca 100 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravé slunéčko k redukci výskytu červců ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Cryptolaemus mountrouzieri - jak dospělci, tak larvy aktivně vyhledávají škůdce ve všech vývojových stádiích. Samice dravého slunéčka kladou svá vajíčka přímo do snůšky vajíček červců tak, aby larvy měly potravu v dosahu. Larva slunéčka prochází 3 instary a po tu dobu zkonsumuje více než 250 červců. Poté se zakuklí a dospělci se líhnou za 7–10 dní, žijí až 2 měsíce.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|---------------------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | červci | 10–40 | - | při výskytu min. 2x interval 7–14 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu červců otevřením přepravní lahvičky v blízkosti rostlin, nebo nasypáním na infikované listy. Aplikaci provádějte navečer, min. teplota 16 °C. Ponechte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 22–25 °C a vzdušné vlhkosti 70–80 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému pro biologickou ochranu rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 10–15 °C

Balení: larvy v pohankových plevách;
1 000 ks na plochu cca 25 m



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravé slunéčko k redukci výskytu červců ve sklenicích, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Cryptolaemus mountrouzieri jak dospělci, tak larvy aktivně vyhledávají škůdce ve všech vývojových stádiích. Samice dravého slunéčka kladou svá vajíčka přímo do snůšky vajíček červců tak, aby larvy měly potravu v dosahu. Larva slunéčka prochází 3 instary a po tu dobu zkonzumuje více než 250 červců. Po té se zakuklí a dospělci se líhnou za 7–10 dní, žijí až 2 měsíce.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---|-------------------------|----|--|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková | červci; červec citroníkový, červec paprščitý, <i>Ferrisia virgate</i> , <i>Maconellicoccus hirsutus</i> | 2–10 | - | při výskytu min. 2x v intervalu 14 dní, při vysokém výskytu 1x |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu červců otevřením přepravní krabičky v blízkosti rostlin, nebo nasypáním na infikované listy. Aplikaci provádějte navečer, min. teplota 16 °C.

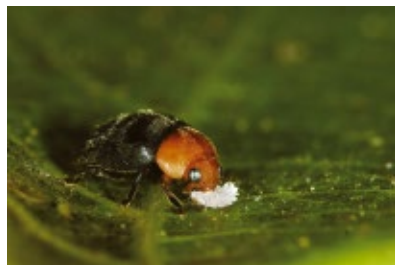
Optimální podmínky pro líhnutí jsou 22–25 °C, vzdušná vlhkost 70–80 %.

Ponechejte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 22–25 °C a vzdušné vlhkosti 70–80 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické a chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Balení: dospělci volně;
500 ks na plochu cca 50 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukcí výskytu molíc ve sklenících, foliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitické vosičky kladou svá vajíčka do larev škůdce. Po dalších asi 10 dnech se líhne nová generace vosiček. Tak dochází k redukcí množství molíc a omezení napadení plodiny. *Encarsia* se v porostu dále množí a její působení trvá po celou dobu výskytu larev molíc.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|--|-------------------------|----|------------------------------------|
| okrasné rostliny, zelenina skleníková, skleníkové plodiny | molice; molice skleníková, molice bavlníková | 3-10 | - | při výskytu min. 3x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu molíc zavěšením kartiček na rostliny, při min. teplotě 17 °C. Optimální vzdušná vlhkost je 70 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 8-10 °C

Balení: neparazitované kukly přilepené na papírových kartičkách; (v 1 balení 10 resp. 50 ks kartonových proužků po 5-ti kartičkách, 3000 resp. 15000 ks neparazitovaných pupáří)



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukci výskytu molic ve sklenících, foliovnicích, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitických vosiček kladou svá vajíčka do larev škůdce. Po dalších 10 - 14 dnech se líhne nová generace vosiček. Tak dochází k redukci množství molic a omezení napadení plodiny. *Eretmocerus* se v porostu dále množí a jejich působení trvá po celou dobu výskytu larev molic.

Použití: bioagens-parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|------------------------|
| okrasné rostliny, zelenina, skleníkové kultury | molice | 3-9 | - | min. 3x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu molic zavěšením kartiček na rostliny, při min. teplotě 18 °C. Optimální vzdušná vlhkost je 70 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 8-10 °C

Balení: neparazitované kukly přilepené na papírových kartičkách; (v 1 balení 10 resp. 50 ks kartonových proužků po 5-ti kartičkách, 3000 resp. 15000 ks neparazitovaných pupárií)



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Směs parazitických vosiček k redukci výskytu molic ve sklenících, foliovnicích, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitických vosiček kladou svá vajíčka do larev škůdce. Po dvou týdnech jsou viditelná první neparazitovaná puparia, z nichž se později vylíhne nová generace vosiček. Tak dochází k redukci množství molic a omezení napadení plodiny. *Encarsia* a *Eretmocerus* se v porostu dále množí a jejich působení trvá po celou dobu výskytu larev molic.

Použití: bioagens-parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|------------------------------------|
| okrasné rostliny, zelenina, skleníkové kultury | molice | 3–9 | - | při výskytu min. 3x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu molic zavěšením kartiček na rostliny, při min. teplotě 18 °C. Optimální vzdušná vlhkost je 70 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 8–10 °C

Balení: neparazitované kukly přilepené na papírových kartičkách; (v 1 balení 10 resp. 50 ks kartonových proužků po 5-ti kartičkách, 3000 resp. 15000 ks neparazitovaných pupáří)



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč k redukci výskytu smutnic ve sklenících, foliovnicích, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Dospělci a nymfy *Stratiolaelaps scimitus* aktivně vyhledávají kořist převážně v horní vrstvě půdy/substrátu. Kořistí *S. scimitus* mohou být kukly třásněnek, vajíčka, larvy a kukly smutnic i hrbílek, kde preferuje mladé larvy. Při nedostatku kořisti se *Stratiolaelaps* živí i jiným půdním hmyzem (nematody, chvostokoci). Vývoj *S. scimitus* z vajíčka do dospělce trvá při optimální teplotě 12–13 dnů.

Použití: bioagens - predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|-----------------------|-------------------------|----|----------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina, žampionárny | smutnice třásněnky | 100–500 | - | 1x |

Způsob aplikace:

Dravý roztoč se aplikuje na počátku sezóny, kdy se škůdci ještě neobjevují masově.

Před aplikací tubus mírně protřepejte. Aplikace se provádí ručně přiměřeným rozsypáním materiálu na půdu či substrát mimo rostlinu.

Minimální teplota půdy pro úspěšné použití ENTOMITE-M je 15 °C a doporučujeme udržovat půdu mírně vlhkou.

Predátor nepřezimuje, je nutné jej nově introdukovat na počátku každé sezóny.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání v původních neporušených obalech při teplotě 10–15 °C

Balení: nymfy a dospělci ve vermikulitu nebo rašelině;
10 000 ks na plochu cca 20 m²,
50 000 ks na plochu cca 100 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukci výskytu kyjatek ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitické vosičky *Aphidius ervi* kladou svá vajíčka do těla kyjatek. Uvnitř škůdce proběhne celý vývoj parazita a po celou dobu vývoje je škůdce znehybněn. Parazitované kyjaty jsou typicky „mumifikované“, tj. ztmavlé, jakoby nafouklé. Tak dochází k redukci množství kyjatek a omezení napadení plodiny. *Aphidius* se v porostu dále množí a jeho působení trvá po celou dobu výskytu kyjatek.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---------------------|-------------------------|----|-------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková | kyjaty | 0,25–2 | - | průběžně interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu kyjatek otevřením přepravní láhve a rozsypaním směsi bioagens s nosičem na zastíněném místě. Ponechte ve skleníku po dobu jednoho týdne při optimální teplotě 20–25 °C, v případě potřeby obnovte aplikaci.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání,
teplota skladování 8–10 °C

Balení: mumifikované mšice v pohankových slupkách;
250 ks na plochu cca 125 m²,
500 ks na plochu cca 250 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravé larvy k redukci výskytu mšic, molic a třásněnek ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech i venkovních výsadbách.



Působení:

Larvy *Chrysoperla carnea* jsou dravé, mají výrazná kusadla. Tyto larvy přímo atakují svoji kořist mnohdy i větší než jsou samy. Larva do kořisti vstříkne enzymy, které kořist rozloží a pak ji vysaje ústním otvorem. Za den je schopna ulovit 30–50 mšic, které preferují, ale napadají i jiné druhy jako molice, třásněnky či roztoče. Larvy chrysoperly jsou málo pohyblivé.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|--------------------------|-------------------------|----|---------------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | mšice, molice, třásněnky | 10–50 | - | při výskytu 4–5x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu mšic a molic otevřením přepravní lahvičky a rozsypáním bioagens na zastíněném místě přímo na listy rostliny nebo na substrát. Ponechte ve skleníku po dobu jednoho týdne při optimální teplotě 20–28 °C. Před použitím výrobek jemně promíchejte.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání v neporušených obalech při teplotě 8–10 °C

Balení: larvy v pohankových slupkách;
1 000 ks na plochu cca 20 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč k redukci výskytu třásněnek a molic ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách, interiérech a polích.



Působení:

Amblydromalus limonicus napadá a vysává larvy třásněnek a molic. Vývoj z vajíčka do dospělce trvá v závislosti na teplotě a potravě 5 - 6 dnů. Dravý roztoč je schopen živit se i pylem.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|----------------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina | třásněnky molice | 50-250 | - | 5x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně rozsypáním na povrch rostlin do místa výskytu škůdce.

Před použitím obsah láhve protřepejte. Po aplikaci na rostliny neprovádějte v jejich okolí žádné práce po dobu několika hodin.

Amblydromalus limonicus vyžaduje pro svou účinnost a vývoj minimální teplotu 13 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 12-14 °C

Balení: nymfy a dospělci v pilinách, otrubách nebo slupkách prosa; 12,5 tis. ks na plochu cca 50 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Macro-Mite

Macrocheles robustulus

Dravý roztoč k redukci výskytu třásněnek, smutnic a půdního hmyzu ve sklenících, foliovnicích, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Macrocheles robustulus aktivně vyhledává a vysává kukly třásněnek, vajíčka a larvy smutnic. Dospělci dravého roztoče likvidují v případě nedostatku potravy i jiné půdní škůdce například pancéřníky a květilky. Vývoj *M. robustulus* od vajíčka po dospělého trvá při optimální teplotě 2–6 dnů.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---|-------------------------|----|----------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina | třásněnky, smutnice, půdní hmyz (muchovití) | 250 | - | 1x |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně na počátku sezóny přiměřeným rozsypáním materiálu na půdu v okolí rostliny. Udržujte vrstvu nanesenou na půdu vlhkou.

Macrocheles robustulus vyžaduje teplotu vlhké půdy min. 15 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 10–15 °C

Balení: nymfy a dospělci v rašelině nebo vermikulitu; 50 000 ks na plochu cca 200 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Ochrana proti škůdcům

Ochrana proti chorobám

Hnojiva

Listové a půdní prostředky

Omezení ztrát a smáčeďla

Ozelenění

Prostředky na bázi makroorganismů

Lapače k signalizaci nebo odčytu škůdce

Odborná literatura

Parazitická vosička k redukci výskytu vrtalek ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitické vosičky *Diglyphus isaea* zabije larvu vrtalky a následně klade svá vajíčka v blízkosti usmrčených larev škůdce. Nový jedinec parazitické vosičky se vyvíjí v blízkosti mrtvé larvy vrtalky, která je zdrojem potravy. Tak dochází k redukci množství vrtalek a omezení napadení plodiny. *Diglyphus isaea* se v porostu dále množí a jeho působení trvá po celou dobu výskytu škůdce.

Použití: bioagens-parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|------------------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | vrtalky | 2,5-10 | - | při výskytu min. 3x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu vrtalek otevřením přepravní lahvičky a rozsypáním bioagens na zastíněném místě v blízkosti napadených rostlin. Ponechejte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 15-25 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 1 den od dodání při teplotě 8-10 °C

Balení: jedinci volně nebo v pilinovém substrátu;
500 ks na plochu cca 500 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravá ploštice k redukci výskytu mšic, svilušek, molíc ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Klopuška skleníková *Macrolophus pygmaeus* je polyfágní predátor, který se živí molícemi (vajíčka, larvy) a dalšími vajíčky hmyzu. Při jejich nedostatku nepohrdne ani jiným hmyzem jako jsou mšice, svilušky a třásněnky. Klopuška zlikviduje 30–40 vajíček škůdce denně.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|--|-------------------------|----|--------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková | mšice, svilušky, třásněnky, molice, molice bavlníková, molice skleníková, vajíčka <i>Tuta absoluta</i> | 0,5–5 | - | 2x interval 14 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při výsadbě rozsypáním materiálu na listy, případně do ohnisek výskytu molíc. Před aplikací lehce protřepejte.

Obsah jedné lahvičky rozdělte do 6–10 ohnisek ve vrstvě max. 1 cm.

V případě nízkého výskytu škůdce lze přechodně klopušky přikrmit produktem ENTOfOOD jednou týdně nebo jednou za 2 týdny v dávce 40 g/ha.

Ponechejte ve skleníku po dobu minimálně dvou týdnů, při optimální teplotě 25–30 °C.

Nedoporučujeme *Macrolophus pygmaeus* aplikovat do porostu gerber, může poškodit květy.

Kompatibilita: V případě vysokého výskytu molíc doporučujeme použít v kombinaci s produktem EN-STRIP případně ENERMIX a lepovými deskami.

Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky!

Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 1 den od dodání při teplotě 8–10 °C

Balení: dospělci a nymfy v pohankových plevách nebo pilinovém substrátu; 500 ks na plochu cca 100 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč k redukci výskytu svlušek ve sklenících, foliovnicích, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Neoseiulus californicus aktivně vyhledává a vysává všechna vývojová stádia svlušek. Dospělci dravého roztoče *N. californicus* preferují larvy a nymfy, zatímco larvy tohoto predátora vysávají vajíčka svlušek. Tento dravý roztoč tedy likviduje všechna vývojová stádia škůdce mimo dospělé. Vývoj *N. californicus* z vajíčka do dospělého trvá při optimální teplotě 5–6 dnů.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|--|-------------------------|----|---|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina | svlušky roztočik jahodníkový roztočik široký | 25–200 | - | preventivně: opakovaně v intervalu 21 dní, při výskytu: 1x v kombinaci se Spidexem |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně na počátku sezóny přiměřeným rozsypaním materiálu na listy rostliny. Predátor nepřezimuje, je nutné jej nově introdukovat na počátku každé sezóny. *Neoseiulus californicus* vyžaduje teploty min. 20–30 °C a toleruje nízkou vlhkost.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz
Doporučujeme používat Spical v kombinaci s produktem Spidex.

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 8–10 °C

Balení: nymfy a dospělci v pilinovém substrátu; 5 000 ks na plochu cca 25 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč k redukci výskytu svilušek ve sklenících, foliovnicích, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Spical Plus je bioagens dodávané v sáčcích, kde jsou spolu s dravým roztočem *Neoseiulus californicus* přítomni i další roztoči, kteří mu zde slouží jako potrava. *N. californicus* se v sáčcích množí, poté je postupně opouští hledat další kořist.

Neoseiulus californicus napadá a vysává všechna vývojová stádia svilušek. Dospělci preferují larvy a nymfy svilušek, zatímco larvy tohoto predátora vysávají jejich vajíčka. Vývoj *N. californicus* z vajíčka do dospělého trvá při optimální teplotě 5–6 dnů.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|--|-------------------------|----|----------------------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina skleníková | svilušky; sviluška chmelová, sviluška ovocná, sviluška citrónová, roztočik jahodníkový roztočik široký | 25–200 | - | opakovaně interval 4 týdny |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně na počátku sezóny pravidelným rozvěšením sáčků na rostliny.

Predátor nepřezimuje, je nutné jej nově introdukovat na počátku každé sezóny.

Neoseiulus californicus vyžaduje teploty min. 20–30 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Doporučujeme používat Spical Plus v kombinaci s produktem Spidex.

Skladovatelnost: max. 2 dny od doručení při teplotě 17–20 °C

Balení: nymfy v otrubách; 100 ks na plochu cca 0,5 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravá bejломorka k redukcí výskytu svlušek ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice bejломorky *Feltiella acarisuga* kladou svá vajíčka v blízkosti kolonií svlušek. Larvy bejломorky aktivně vyhledávají svlušky, které usmcují vysátím. Jedna larva dokáže za den vysát až 30 jedinců. Usmrcené svlušky po několika dnech opadávají z listů rostlin. Tak dochází k redukcí množství škůdce a omezení napadení plodiny. Bejломorka se v porostu dále množí. Celý vývoj jedné generace bejломorky trvá 10–12 dní v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---|-------------------------|----|------------------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková | svlušky; svluška ovocná, svluška chmelová | 0,25–10 | - | při výskytu min. 3x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu svlušek protržením papírového víčka kelímku a jeho zavěšením v blízkosti rostlin. Nepokládejte přímo na půdu–prevence proti mravencům. Listy s bioagens nechejte v kelímku, dospělci sami vyletí.

Kelímek ponechejte ve skleníku po dobu 2 týdnů při optimální teplotě 20–25 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Bioagens *Feltiella acarisuga* doporučujeme používat v kombinaci s produktem Spidex obsahujícím dravého roztoče *Phytoseiulus persimilis*.

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 8–10 °C

Balení: kukly na listech;
250 ks na plochu cca 25 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč napadající svlušku chmelovou ve skleníku



Působení:

P. persimilis se živí výhradně svluškou chmelovou. Nymfy i dospělci vyhledávají a vysávají její dospělce, larvy i vajíčka. Samička klade až 5 vajíček denně, z nichž se po 4 dnech vyvíjí nymfy, které jsou rovněž dravé. Celý cyklus trvá v závislosti na teplotě 5–25 dnů. Dospělý roztoč denně vysaje až 5 dospělých svlušek nebo 20 larev a vajíček.

Použití: bioagens - predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---------------------|---|----|---------------------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina skleníková | svlušky | 8–12 v závislosti na populační hustotě škůdce | - | min. 2x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí rozsypáním materiálů do míst výskytu škůdce. Optimální teplota 15–25 °C a vzdušná vlhkost 70–90 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens-systémy biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte vysoce toxické chemické přípravky, zejména akaricidy! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 3 dny od dodání při teplotě 5–10 °C

Balení: roztoči v dřevěných pilinách; 100 ks roztočů na plochu cca 10 m², 2 000 ks na plochu cca 200 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč k redukci výskytu třásněnek a molic ve sklenících, foliovnicích, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Dravý roztoč *Amblyseius swirskii* napadá a vysává především larvy třásněnek, je schopen se živit i larvami molic, sviluškami a dalšími roztoči. Při přechodném nedostatku kořisti je schopen krátkodobě přežívat i na pylu.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---------------------|-------------------------|----|----------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina skleníková | třásněnky molice | 25-100 | - | 1x |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně na počátku sezóny posypem substrátu na rostliny do míst výskytu škůdce. *A.swirskii* vyžaduje teploty min. 20 - 22 °C a vlhkost 70 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 12-14 °C

Balení: nymfy a dospělci v otrubách;
50 000 ks na plochu cca 500 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč k redukci výskytu třásněnek a molíc ve sklenících, foliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Dravý roztoč *Amblyseius swirskii* napadá a vysává především larvy třásněnek, je schopen se živit i larvami molíc, sviluškami a dalšími roztoči. Při přechodném nedostatku kořisti je schopen krátkodobě přežívat i na pylu.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka sáčků/10m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|------------------------------|----|-----------------------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina | třásněnky molice | 4 - 10 | - | průběžně interval 28 dní |

Způsob aplikace:

V produktu Swirski-Mite Plus je *A.swirskii* dodáván v sáčcích. Aplikace se provádí ručně na počátku sezóny rozvěšením na rostliny do míst výskytu škůdce tak, aby sáčky nebyly na přímém slunci a spodní hranou se dotýkaly zvlhčeného substrátu.

A.swirskii vyžaduje teploty min. 20 - 22 °C a vlhkost 70 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 10–14 °C

Balení: nymfy a dospělci v otrubách;
250 ks na plochu cca 250 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč k redukci výskytu třásněnek, molíc a svilušek ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.

novinka



Působení:

Draví roztoči *Amblyseius andersoni* jsou přirozenými nepřáteli třásněnek. Roztoči jsou schopni redukovat počty nejen třásněnek, ale živí se i vajíčky a larvami molice, a všemi stádii svilušek či vlnovníků. Draví roztoči nabodnou svoji kořist a potom ji vysají. Nedoporučujeme použití v rajčatech.

Použití: bioagens-predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|-----------------------------|-------------------------|----|----------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | třásněnky, molice, svilušky | 50–250 | AT | min 3x |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně, rozsypaní na listy rostlin. Co nejdříve na počátku výskytu škůdce v týdenním intervalu. Optimální teplota 20–28 °C a vlhkost nad 65%.

Kompatibilita: Lze kombinovat s produkty obsahující *Orius* spp., nekombinovat s jinými dravými roztoči *Amblyseius*, *Amblydromalus*, *Neoseiulus*.

Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 10–15 °C.

Balení: 125 000 jedinců v 6ti litrovém kyblíku.



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukcí výskytu vrtalek ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Samice parazitické vosičky *Dacnusa sibirica* klade svá vajíčka do larev škůdce; parazitace je zřetelná po dvou týdnech. Parazitická vosička se v larvě škůdce dále vyvíjí, larva je zároveň zdrojem potravy. Tak dochází k redukcí množství vrtalek a omezení napadení plodiny. *Dacnusa sibirica* se v porostu dále množí a jeho působení trvá po celou dobu výskytu škůdce.

Použití: bioagens - parazitoid

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|--|---------------------|-------------------------|----|------------------------------------|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | vrtalky | 2,5 | - | při výskytu min. 3x interval 7 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu vrtalek otevřením přepravní lahvičky a rozsypaním bioagens na zastíněném místě v blízkosti napadených rostlin. Ponechte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 15–25 °C.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 1 den od dodání při teplotě 8–10 °C

Balení: jedinci volně;
500 ks na plochu cca 2 000 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravý roztoč napadající třásněnku západní a třásněnku zahradní ve skleníku. Omezuje výskyt svilušky chmelové



Působení:

Amblyseius/Neoseiulus cucumeris je dravý roztoč velikosti asi 0,5 mm. Vyhledává, napadá a vysává larvy třásněnek. Je schopen se vyvíjet i na sviluškách či na pylu. Vývoj z vajíčka do dospělosti trvá v závislosti na teplotě a potravě 6–10 dnů. Dospělý roztoč denně vysaje asi 3 larvy třásněnek.

Použití: bioagens - predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---------------------------|-------------------------|----|-------------------------------|
| skleníkové kultury, okrasné rostliny, zelenina skleníková | třásněnky–nymfální stádia | 80–160 | - | dle potřeby interval 7-14 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně posypem pilinového substrátu na rostliny do míst výskytu škůdce. Důležité je dodržet optimální teplotu 20–25 °C a vzdušnou vlhkost 70–90 % v uzavřeném prostoru.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens v systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte vysoce toxické chemické přípravky, zejména akaricidy!

Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 3 dny od dodání při teplotě 5–10 °C

Balení: roztoči v pilinovém substrátu;

5 000 ks roztočů na plochu cca 50 m², 50 000 ks na plochu cca 500 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Dravá ploštice k redukci výskytu třásněnek ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech.



Působení:

Hladěnka *Orius laevigatus* je dravá ploštice. Hladěnka zabíjí více třásněnek, než stačí sama zkonsumovat. *Orius* je polyfágní predátor, lze introdukovat již před výskytem škůdce, protože se živí i pylem.

Použití: bioagens - predátor

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka ks/m ² | OL | Počet aplikací |
|---|---------------------|-------------------------|----|---|
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková | třásněnky | 0,5-10 | - | preventivní 2x, při mírném výskytu 2x interval 14 dní |

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně při prvním výskytu škůdce rozsypaním materiálu na čedičovou vatu, nebo do aplikačních krabiček vždy ve skupině po více kusech, aby se mohli pářit. Před aplikací lehce protřepete. Ponechejte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne při optimální teplotě 20–30 °C a vzdušné vlhkosti min. 50 %.

Kompatibilita: Lze kombinovat s ostatními bioagens systému biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

Skladovatelnost: max. 2 dny od dodání při teplotě 8–10 °C

Balení: nymfy a dospělci v pohankových plevách nebo vermikulitu; 500 ks na plochu cca 50 m², 2 000 ks na plochu cca 200 m²



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Feromonové lapáky

syntetický feromon

Réva vinná:

obaleč mramorovaný *Lobesia botrana* - réva vinná
obalečik jednopásný *Eupoecilia ambiguella* - réva vinná

Ovocné plodiny:

obaleč jablečný *Cydia pomonella* - jádroviny
obaleč jabloňový *Hedya nubiferana* - jabloně
obaleč zimolezový *Adoxophyes orana* - jabloně
obaleč východní *Grapholita molesta* - jádroviny, peckoviny
obaleč meruňkový *Enarmonia formosana* - jádroviny, peckoviny
obaleč švestkový *Grapholita funebrana* - švestky, jabloně
obaleč slivoňový *Grapholita Lobarzewskii* - jabloně
obaleč trnkový *Grapholita janthinana* - jabloně
obaleč ovocný *Pandemis heparana* - jádroviny
obaleč pupenový *Spilonota ocellana* - jádroviny
obaleč růžový *Archips rosana* - jádroviny
obaleč zahradní *Archips podana* - jádroviny

štitěnka zhoubná *Quadraspidiotus perniciosus*

- ovocné dřeviny a keře

drvopleň hrušňový *Zeuzera pyrina* - jádroviny
drvopleň obecný *Cossus cossus* - jabloně, slivoně
makadlovka broskvoňová *Anarsia lineatella* - peckoviny
nesytka jabloňová *Synanthedon myopaeformis* - jádroviny
nesytka rybízová *Synanthedon tipuliformis* - rybíz, angrešt
pídálka podzemní *Operophtera brumata* - ovocné a okrasné dřeviny

podkopníček ovocný *L. clerckella* - jádroviny, peckoviny
podkopníček spirálový *L. scitella* - jádroviny, peckoviny

Potní plodiny:

černopáska bavlníková - *H. armigera* - kukuřice a zelenina
bázlivec kukuřičný - *Diabrotica virgifera* - kukuřice
makadlovka řepná - *Scrobipalpa ocellatella* - cukrovka

Působení:

Feromony se šíří vzduchem a působí na vzdálenost několika stovek metrů až kilometrů. Samečci jsou tak lákáni vůní feromonu do feromonového lapáku, kde se přilepí.

Aplikace:

- umístění v porostu týden před očekávaným prvním výletem dospělců sledovaného druhu
- kontroly se provádí 2–3x týdně

Použití:

- k zjišťování přítomnosti určitého škůdce na dané lokalitě
- k odhadu populační hustoty škůdce
- k určení prvního výskytu, vrcholu letu škůdce a stanovení termínu ošetření

Počet lapáků: Homogenní lokalita – 3 ks vzdálené minimálně 50 m od sebe.

Souprava obsahuje: 1 lapač, 4–6 lepoých vložek (dle počtu generací). Součástí soupravy je feromonový odparník daného druhu.

Skladovatelnost: Feromonový odparník: při teplotě –5 až +5 °C, 12 měsíců; ostatní části lapáku: dokud nejsou poškozeny



Návnadový lapák

Zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*) – kukuřice

Použití: k signalizaci náletu

Aplikace: umístění v porostu kukuřice před očekávaným prvním náletem dospělců

Kontroly: 2–3x týdně po dobu letu škůdce



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Optické lapače s nevysychavým lepem

Bílé lepové desky

Proti: pilatkám

Působení: Samice pilatek vyhledávají bílé květy slivoní, resp. jabloní a kladou do nich vajíčka. Láká je bílá barva desek, které jsou natřeny nevysychavým lepidlem a pilatky se na ně chytají. Takto se výrazně sníží množství pilatek, které by jinak nalétly do květů a poškodily je.

Oblast použití:

zahrádky

výsadby jabloní a slivoní

Způsob aplikace:

- Lapače se vyvěšují asi týden před začátkem kvetení.
- Rozvěšují se rovnoměrně po obvodu koruny stromu na východní, jižní a západní stranu koruny stromu.
- Až jsou lapače silně pokryty hmyzem či nečistotou, vyměňte je za nové.

Dávka: 2 lapače na každý metr výšky stromu.

Balení: 3 ks na cca dvoumetrový strom, 5 ks na cca třímetrový strom.



Lapače vrtule třešňové

Proti: vrtule třešňová

Působení: Samice vrtule kladou vajíčka na žlutnoucí plody a vyhledávají zdroje nektaru a proto je láká zářivě žlutá barva. Žlutá deska je natřena nevysychavým lepem a odchyťává nalétávající dospělce vrtule třešňové.

Oblast použití:

zahrádky, výsadby třešní a višní

Způsob aplikace:

- Lapače se vyvěšují 10-14 dnů po odkvětu třešní nebo višní.
- Desku svinout rohy k sobě, lepem ven.
- Rozvěšují se rovnoměrně po obvodu koruny stromu na východní, jižní a západní stranu koruny stromu.
- Až jsou lapače silně pokryty hmyzem či nečistotou, vyměňte je za nové.

Dávka: 2 lapače na každý metr výšky stromu.

Balení: 4 ks na cca dvoumetrový strom



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Drososan lapák + Fruit Fly Attractant

přírodní složky

Lapák s potravním atraktantem



Působení:

Lapák k monitoringu výskytu škůdce *Drosophila suzukii*, který způsobuje poškození již zaměklých bobulí révy nebo ovoce nařiznutím slupky. Následně do rány naklade vajíčko a otvírá tak ránu pro vstup octových bakterií a kvasinek. Tento škůdce má velmi rychlý rozmnožovací cyklus.

Lapák obsahuje potravní atraktant Fruit Fly Attractant, který přiláká škůdce a zároveň jej zachytí. Pro zjištění výskytu škůdce je nutné provést determinaci druhu *Drosophila suzukii*, která se provádí pod binokulárním mikroskopem.

Oblast použití: réva vinná, peckoviny, drobné ovoce

Doporučené dávkování:

| | preventivně | mírně kurativně | kurativně |
|--------------------------|-------------|-----------------|-----------|
| lapáky | 1-2 | 7-10 | 20 |
| m ² /jednotku | 1000 | 1000 | 1000 |

Způsob aplikace:

- Naplňte lapák asi 200 ml atraktantu a zavěste za přiložený černý háček na větev (v případě nižších plodin do výšky alespoň 1 m nad zem)
- Používejte při teplotách nad 10°C při zrání prvních plodů a začátku náletů škůdce
- Pravidelně kontrolujte obsah atraktantu v lapáku a v případě potřeby jej doplňte

Skladovatelnost: Uzavřené balení skladujte na tmavém místě v teplotách 2–30°C. Spotřebujte do data uvedeném na obalu.

Balení: Fruit Fly Attractant není součástí lapáku Drososan. Atraktant prodáváme samostatně v balení 5 l.



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Optické lapače s nevysychavým lepem

Chemstop Ecofix

Působení: Výrazná barva je mimořádně atraktivní pro dospělé mnoha škodlivých druhů. Na desky škůdci nalétávají či skáčou a jsou lepem zachyceny.



Žluté leповé desky

Proti: mšice, molice, smutnice, vrtalky, blýskáčci, dřepčíci, krytonosci, bejломorky, plodomorky

Oblast použití:

- skleníky, fóliovníky a zimní zahrady – před mšicemi, molicemi, smutnicemi a vrtalkami
- zahrádky – před blýskáčky, dřepčíkem zelným, krytonosci, bejломorkami a plodomorkami
- vinice - slouží k monitoringu výskytu škůdce *Scaphoideus titanus*- přenašeče karanténní fytoplazmy *Flavescenc doré*.

- pole – k signalizaci napadení řepky olejné krytonoscem řepkovým a krytonoscem čtyřzubým

Způsob aplikace: Desky se zavěšují těsně nad porost, cca 10 cm nad rostliny nebo k větracím otvorům. U révy se zavěšují do listové plochy. Desky vyvěste po výsevu a ponechte je v porostu po celou sezónu.

Dávka: k signalizaci – 1 deska na 10–100 m²; k částečné přímé ochraně – 1 deska na 2–4 m²

Balení: 3 ks na plochu cca 10 m², 5 ks na plochu cca 20 m²



Lapače škůdců pokojových rostlin

Proti: mšice, molice, smutnice, vrtalky

Oblast použití: byty – na pokojové květiny

Způsob aplikace: Trojúhelníkové lapače lze zavěsit na rostlinu nebo zapíchnout do substrátu květináče. Při zaprášení či zalepení škůdci je nutno desky znovu natřít lepem nebo vyměnit.

U révy se výskyt monitoruje v období květen - červenec.

Balení: 5 ks, 6 ks



Modré leповé desky

Proti: třásněnkám

Oblast použití: skleníky, fóliovníky a zimní zahrady – na zeleninu a okrasné rostliny

Způsob aplikace: Desky se zavěšují těsně nad porost, cca 10 cm nad rostliny nebo k větracím otvorům. Desky vyvěste do týdne po výsevu a ponechte je v porostu po celou sezónu.

Dávka: k signalizaci – 1 deska na 10–100 m² plochy; k částečné přímé ochraně – 1 deska na 2–4 m².

Balení: 3 ks na plochu cca 10 m², 5 ks na plochu cca 20 m²



Kompatibilita: Všechny typy lapačů lze kombinovat s dalšími prostředky biologické ochrany rostlin. Ochranu je vhodné doplnit živými bioagenty.

Skladovatelnost: Minimální doba skladovatelnosti 2 roky od data výroby. Nevystavovat teplotám nad 25 °C. Nesmí zmraznout.

Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Ochrana proti škůdcům

Ochrana proti chorobám

Hnojiva

Listové a půdní prostředky

Omezení ztrát a smáčeňlá

Ozelenění

Prostředky na bázi makroorganismů

Lapače k signalizaci nebo odchytu škůdců

Odborná literatura

Ochrana polních plodin v udržitelné polní produkci

F. J. Häni, A. Schwarz, G. Popow, H. Reinhard, U. Voegeli

Překlad 10. vydání standardního, kompletně revidovaného, aktualizovaného a významně doplněného švýcarského originálu. V originále v 10 vydáních vydáno 76.000 výtisků!

Ekologická a zároveň účinná ochrana rostlin je klíčovým faktorem pro udržitelné zemědělství na orné půdě. Na prvním místě je ochrana a péče o přírodní zdroje a podpora přirozené regulace. Ve výrobním procesu od plánování osevního postupu až po sklizeň musí být všechna opatření volena a kombinována tak, aby výsledkem byly jak dobré výnosy, tak vysoká ekologická výkonnost polního ekosystému.

novinka



Ochrana ovocných dřevin a révy vinné v ekologické produkci

M. Hluchý, P. Ackermann, M. Zacharda, Z. Laštůvka, M. Bagar, E. Jetmarová, G. Vanek

Již třetí aktualizované vydání této knihy vychází letos jako novinka! Na více než 600 stranách najdete popis významných chorob, škůdců a fyziologických poruch ovoce a révy vinné střední Evropy charakterizované více než 1200 fotografiemi od 81 autorů ze 13 států. Zvláštní důraz je věnován druhům, které se do střední Evropy rozšířily v posledních letech v důsledku změny klimatu. U všech významnějších chorob a škůdců jsou uvedeny příznaky poškození, význam a způsoby ochrany v ekologické produkci. Samostatná kapitola je věnována funkci bylinné vegetace a nejvýznamnějších skupin půdních organismů.



Obrazový atlas chorob a škůdců zeleniny střední Evropy

J. Rod, M. Hluchý, K. Zavadil, J. Prášil, I. Somssich, M. Zacharda

Ochrana zeleniny v integrované produkci včetně prostředků biologické ochrany rostlin. Více než 850 barevných fotografií 11 autorů na 330 stranách. Choroby a škůdci brukvovité, cibulové, kořenové, lilkovité zeleniny, salátu, špenátu, řepy brambor a kukuřice. Stručné popisy škodlivosti a biologie chorob a škůdců, prahy škodlivosti, preventivní a přímá ochrana. Samostatná kapitola je věnována užitečným organismům a komerčně produkováným bioagens.



Atlas chorob a škůdců okrasných dřevin

Ch. Tomiczek, T. Cech, H. Krehan, B. Perny, M. Hluchý

Více než 760 barevných fotografií na 180 stranách. Stručné popisy škodlivosti a biologie chorob a škůdců dřevin, prahy škodlivosti, preventivní a přímá ochrana.



Přípravky na ochranu rostlin a biocidní přípravky – pro profesionální použití

| Přípravek na ochranu rostlin | Balení |
|------------------------------|----------------------|
| Alginure® | 5 l, 10 l |
| Altela | 1 l, 5 l |
| Aqua Vitrin K | 5 l, 20 l |
| BlocCade™ | 5 l |
| Flowbrix® | 1 l, 5 l, 10 l, 20 l |
| Isomate® C LR | 400 ks |
| Isomate® C TT | 400 ks |
| Isonet® LE | 400 ks |
| Isonet® L plus | 500 ks |
| Isonet® T | 100 ks |

| Přípravek na ochranu rostlin | Balení |
|------------------------------|---------------------|
| OROGANIC® | 5 l |
| Lepinox® Plus | 1 kg |
| MADEX® Top | 100 ml |
| NATURALIS® | 1 l |
| NeemAzal® – T/S | 1 l, 5 l |
| PYREGARD | 1 l |
| Síra BL | 25 kg |
| SpinTor, SpinTor 240 SC | 1 l |
| V 5, V 10 | 1 l (0,8 l v láhvi) |
| VitiSan® | 25 kg |

Při nákupu těchto výrobků je nutné prokázat platné Osvědčení o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle §86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pokud nejste držitelem takového osvědčení, je možné pověřit osobu, která se za správné nakládání s přípravky zaručí. V takovém případě je nutné doložit kopii platného Osvědčení zavazující se osoby.

| Biocidní přípravky | Typ | Balení |
|--------------------|-----|--------------------|
| InsectoSec® | 18 | 2 kg, 5 kg, 15 kg |
| VectoBac® WG | 18 | 500 g, 5 kg, 25 kg |

Používejte biocidní přípravky bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtete označení a informace o přípravku.



Tabulka mísitelnosti biopreparátů

| | Fungicidy a pomocné prostředky | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|---------|-----------------------|---------|
| | Alginure® | Altela, Memcomba | Aqua Vitrin K | VitiSan® | FERTIPEN® S | Síra BL | FERTIPEN® C, Flowbrix | Cocana® |
| Alginure® | - | | ! | pH | | | | |
| Altela, Memcomba | | - | | | | | | |
| Aqua Vitrin K | ! | | - | | | | | |
| VitiSan® | pH | | | - | | | | |
| FERTIPEN® S | | | | | - | | | |
| Síra BL | | | | | | - | | |
| FERTIPEN® C, Flowbrix | | | | | | | - | |
| Cocana® | | | | | | | | - |
| WETCIT® | | | | | | | | |
| HELIOSOL® | | | | | | | | |
| VermiFit A, VermiFit B | | | ! | | | | * | * |
| produkty Hycol | ! | | ! | | | | ! | |
| SulfiCal | ! | | ! | ! | ! | ! | ! | ! |
| Lepinox® Plus | | | ! | pH | | | ! | ! |
| MADEX®, MADEX® Top | | | ! | | | | ! | ! |
| NeemAza-T/S | | | ? | ? | | | ** | ! |
| Isonet®, Isomate® | | | | | | | | |
| <i>Typhlodromus pyri</i> | | | | | ! | ! | | ! |
| PYREGARD | pH | ? | ! | pH | | | ! | ! |



kombinaci preparátů doporučujeme



při vyšších koncentracích je mírně toxický vůči dravému roztoci



kombinace zatím nebyla testována



není důvod uvažovat o míchání



kombinace je buď nevhodná (přípravky vzájemně reagují) nebo fytotoxická, nelze míchat

| Smáčedla | | Hnojiva | | | Insekticidy | | | | | | Hodnota pH |
|----------|-----------|---------------------------|-------------------|---------|---------------|-----------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------|------------|
| WETCIT® | HELIOSOL® | VermiFit A, VermiFit B | produkty Hycol | SulfCal | Lepinox® Plus | MADEX®, MADEX® Top | NeemAzal-T/S | Isonet®, Isomate® | Typhlodromus pyri | PYREGARD | |
| | | | ! | ! | | | | | | pH | 6 |
| | | | | | | | | | | ? | 5-6 |
| | | ! | ! | ! | ! | ! | ? | | | ! | 10,5 |
| | | | | ! | pH | | ? | | | pH | 8,1-8,4 |
| | | | | ! | | | | | ! | | 6-7 |
| | | | | ! | | | | | ! | | 6-7 |
| | | * | ! | ! | ! | ! | ** | | | ! | 8,6 |
| | | * | | ! | ! | ! | ! | | ! | ! | 12,5 |
| - | | | | | | | ! | | | ? | 8,2 - 8,5 |
| | - | | | | | | | | | ? | 6,6 |
| | | - | | ! | | | | | | | 6-7 |
| | | | - | | | | | | | | 5,5-7 |
| | | ! | | - | ! | ! | ! | | ! | ! | 11 |
| | | | | ! | - | | | | | | 4-6,5 |
| | | | | ! | | - | | | | | 6-7 |
| ! | | | | ! | | | - | | | | 7 |
| | | | | | | | | - | | | -- |
| | | | | ! | | | | | - | | -- |
| ? | ? | | | ! | | | | | | - | 6,2-6,4 |

* v případě velmi vysokých teplot nad 25 °C použijte nižší koncentraci

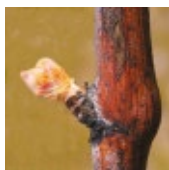
** lze mísit s nízkými dávkami mědi

pH lze mísit při výsledném pH směsi menším než 8

Plán ochrany révy vinné proti chorobám a škůdcům



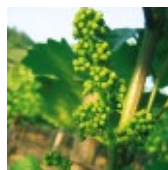
Vegetační klid



Otevírání pupenů



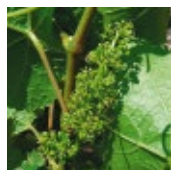
3. list vyvinutý



Zvětšování květenství
BBCH 53-57

| Choroba, škůdce | Produkt | Dávka | |
|--------------------|--------------------|------------------------------|--|
| ESCA | BlocCade™ | 11 % | ← → |
| Padlí révy | Síra BL | 2,4-4,8 kg/ha | ← → |
| | VitiSan | 3-12 kg/ha | ← → |
| Plíseň révy | Flowbrix | 1,25 - 3 l/ha | ← → |
| | Alginure | 1,5 - 4,5 l/ha | ← → |
| | Memcomba Altela | 0,6 - 2 l/ha 0,6 - 2 l/ha | ← → |
| Plíseň šedá | VitiSan | 5-12 kg/ha | ← → |
| | Aqua Vitrin K | 3 l/ha | ← → |
| Hálčivci, svilušky | <i>T. pyri</i> | | ← aplikace textilních pásků s přezimujícími samicemi → |
| Obaleči | Isonet LE/L+ | | ← aplikace odparníků na začátku sezóny, před začátkem náletu obalečů → |
| | Lepinox® Plus | 1 kg/ha | ← → |
| Různorožec trnkový | SpinTor | 0,2-0,3 l/ha | ← → při zjištění výskytu housenek |
| Smáčedla: | HELIOSOL | 0,2-0,5 % | ← → |
| | WECIT | 0,15-0,3 % | ← → |
| Výživa: | FERTIPEN C | 1-3 l/ha | ← → |
| | SulfiCal | 2,5-10 l/ha | ← → |
| | Solfex | 5-25 kg/ha | ← → |
| | Ferosol | 4-6l/ha | ← → |
| | Hycol E víno | 5 l/ha | ← → |
| | FREE N100®, PK® | 0,5 l/ha | ← → |
| | VermiFit A | 4-6 l/ha | ← → |
| | NUTRIGEO® L | 40 l/ha | ← → |
| | Tradecorp® Fe | 0,5-1,5 kg/ha | ← → |
| Tradebor® Mo | 0,3 l/ha | ← → | |

* pro zvýšení účinnosti, viz strana 63.



Plné kvetení

Konec kvetení

Bobule velikosti broku

Bobule velikosti hrachu

Uzavírání hroznů

Zralost

BBCH 60-65

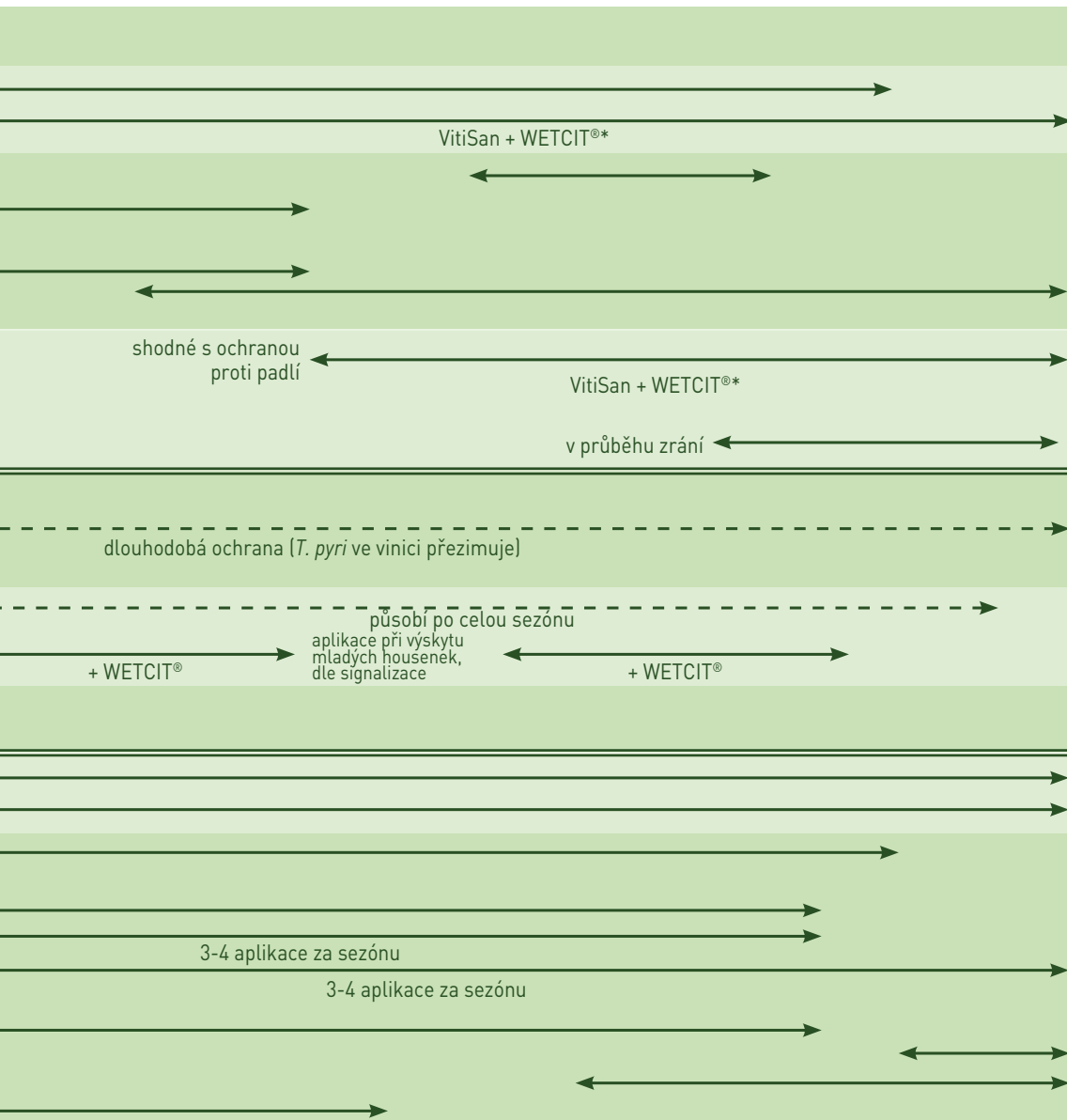
BBCH 65-69

BBCH 71-73

BBCH 73-75

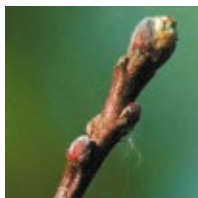
BBCH 77-79

BBCH 86-89

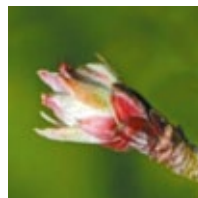


Pozor na mísitelnost jednotlivých prostředků! – viz Tabulka mísitelnosti str. 116

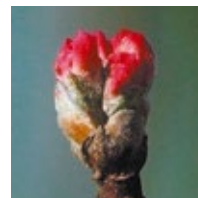
Plán ochrany jabloní proti chorobám



Rašení květních pupenů



Myší ouško



Většina květů ve stádiu balónku
BBCH 59

| Choroba | Produkt | Dávka | BBCH 0-53 | BBCH 54 | BBCH 59 |
|------------------------|-------------------|--|---|---------|-----------------|
| Strupovitost | Síra BL | 2-3,5 kg/ha na 1m výšky koruny | ← preventivně | | |
| | VitiSan® | 7,5 kg/ha | | | ← |
| | Alginure® | max. 4,5 l/ha - 1,5 l/1m výšky koruny/ha | | | ← |
| Padlí | Síra BL | 2-3,5 kg/ha na 1m výšky koruny | ← preventivně | | |
| Bakteriální spála | Flowbrix | 0,6-2 l/ha | | | |
| Černě | Síra BL | 0,6-2 l/ha | | | |
| | VitiSan® | 7,5 kg/ha | | | |
| Korové nekrózy | Flowbrix | 1,75-3,5 l/ha | ← → | | |
| Výživa | Free N100®, PK® | 0,5 l/ha | ← → | | |
| | NUTRIGEO® L | 40 l/ha | ← → při teplotě půdy nad 6°C | | |
| | VermiFit B | 4-6 l/ha | | | ← → |
| | FERTIPEN® C | | ← → | | |
| | FERTIPEN® S | 2,5- 5 l/ha | ← → | | |
| | SOLFERNUS O | 0,3-1 % | ← → | | |
| | Hycol -E Ca | 10l/ha | ← → | | |
| | Hycol - jádrovina | 5l/ha | ← → | | |
| | SulfiCal | 5-10 l/ha | ← → | | |
| | KALCIS | 300-800 kg/ha | | | ← 300-500 kg/ha |
| | KALCIUM PRO LIST | 5-10 kg/ha | | | ← → |
| | Tradecorp® Fe | 400-800 g/ha, max. 1 kg/ha | ← → | | |
| Tradebor® Mo | 3x0,3 l/ha | ← → | | | |
| Zlepšení smáčivosti | WETCIT® | 0,15-0,3 % | ← Pro zvýšení přilnavosti postřiku, mísitelné s běžnými postřiky. | | |
| | HELIOSOL® | 0,2-0,5 % | ← zvýšení homogenizace a smáčivosti postřiku, v kombinaci | | |



Plné kvetení

BBCH 65



Po květu do stádia velikosti ořechu

BBCH 71



Plody velikosti vlašského ořechu

BBCH 74



Dozrávání plodů

BBCH 75

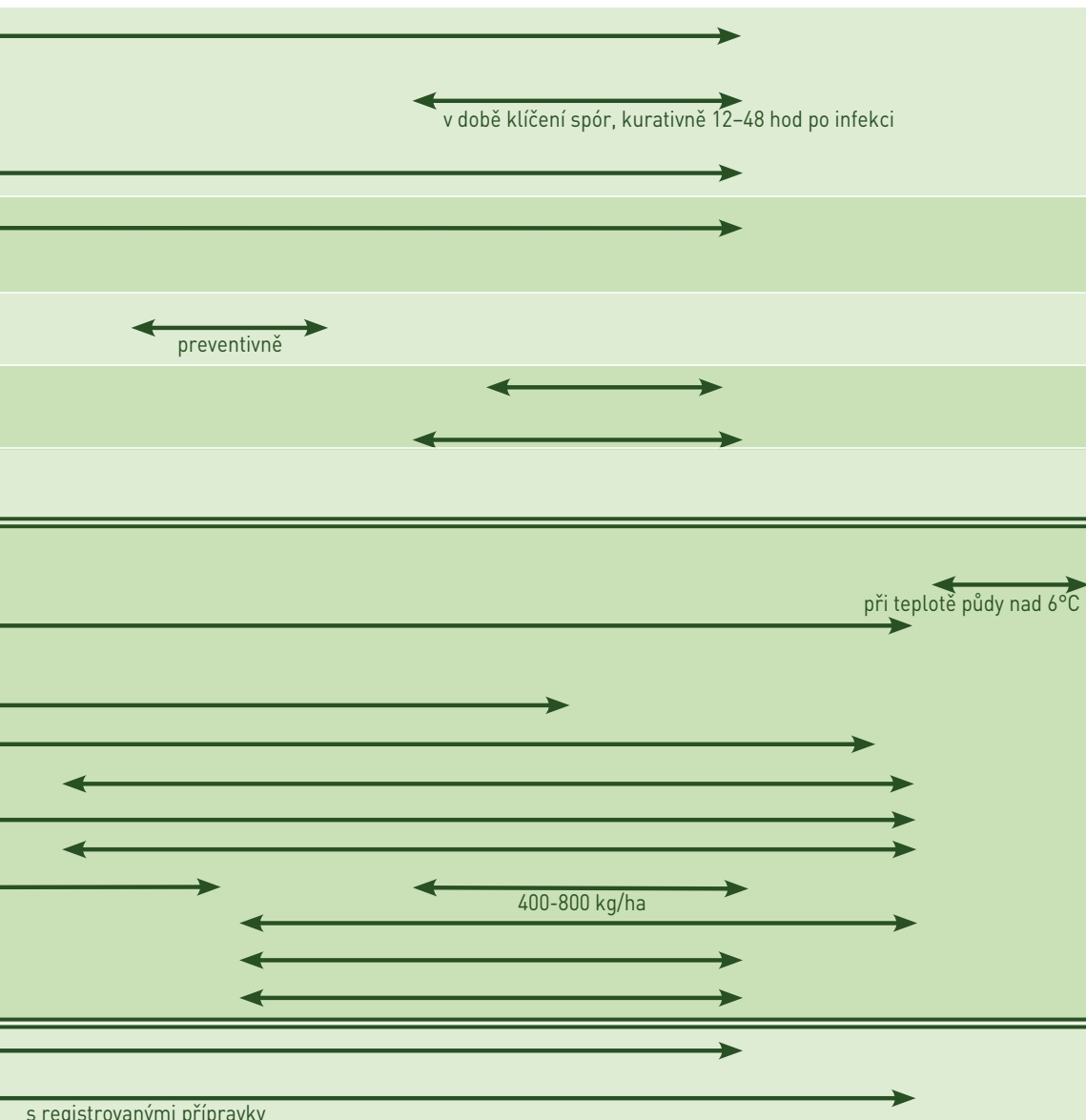


Sklizňová zralost plodů

BBCH 87

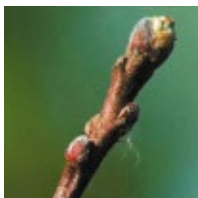


Opad listů



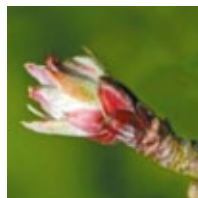
Pozor na mísitelnost jednotlivých prostředků! - viz Tabulka mísitelnosti str. 116

Plán ochrany jabloní proti škůdcům



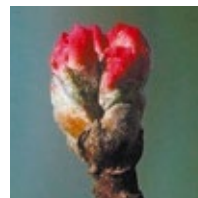
Rašení květních pupenů

BBCH 0-53



Myší ouško

BBCH 54



Většina květů ve stádiu balónku

BBCH 59

| Škůdce | Produkt | Dávka | |
|---------------------|--|---|--|
| Svilušky, vlnovník | Dravý roztoč <i>Typhlodromus pyri</i> | | ← aplikace textilních pásků s přezimujícím stadiem <i>T. pyri</i> → |
| Obaleči | Isomate® C LR | 1000 odp./ha | ← aplikace odparníků na začátku sezóny, před začátkem náletu obalečů → |
| | Lepinox® Plus | 0,75–1 kg/ha | |
| Mšice | NeemAzal®-T/S | 1,5 l na 1 m výšky koruny, maximálně 4,5 l/ha | ← → |
| Obaleč jablečný | Isomate® C TT | 500 odp./ha | ← aplikace odparníků na začátku sezóny, před začátkem náletu obalečů → |
| | Isomate® C LR | 1000 odp./ha | |
| | Lepinox® Plus | 0,75–1 kg/ha | |
| | MADEX®, MADEX® Top | 0,1 l/ha | |
| | SpinTor a SpinTor 240 SC | 0,6 l/ha | |
| Zlepšení smáčivosti | WETCIT® | 0,15–0,3 % | ← Pro zvýšení přilnavosti postřiku, mísitelné s běžnými postřiky. → |
| | HELIOSOL® | 0,2–0,5 % | ← Zvýšení homogenizace a smáčivosti postřiku, v kombinaci → |



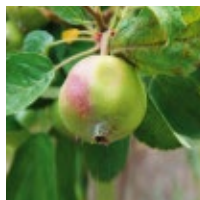
Plné kvetení

BBCH 65



Po květu do stádia velikosti ořechu = citlivé na rzivost

BBCH 71



Plody velikosti vlašského ořechu

BBCH 74



Dozrávání plodů

BBCH 75



Sklizňová zralost plodů

BBCH 87

-----> dlouhodobá ochrana (*T. pyri* v sadu přezimuje)

-----> Působí po celou sezónu. Účinkuje na obaleče jablečného, o. zimolezového, o. ovocného

←-----> aplikace při výskytu mladých housenek

-----> působí po celou sezónu

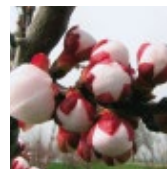
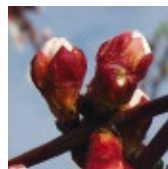
←-----> v době výskytu mladých housenek, dle signalizace

←-----> Těsně před líhnutím housenek, při dalším náletu motýlů opakovat po 6–10 dnech

-----> s registrovanými přípravky

Pozor na mísitelnost jednotlivých prostředků! – viz Tabulka mísitelnosti str. 116

Plán ochrany peckovin proti chorobám a škůdcům



| Choroba škůdce | Produkt | Dávka | Rašení BBCH 0-51 | Poupě BBCH 54 | Květy ve stádiu balónu BBCH 59 |
|--|-------------------|------------------------------|---|------------------|-----------------------------------|
| Hnědnutí listů meruňky | VitiSan® | 1,5–10 kg/ha | | | |
| Kadeřavost broskvoně | Flowbrix | 3,3 l/ha | ←→ | | |
| Korové nekrózy | Flowbrix | 1,75 - 3,5 l / ha | ←→ | | |
| Píďalka podzimní, makadlovka broskvoňová | Lepinox® Plus | 0,75–1 kg/ha | | | |
| Obaleč švestkový, obaleč východní | Lepinox® Plus | 0,75–1 kg/ha | | | |
| Výživa | FREE N100®, PK® | 0,5 l/ha | ←→ | | |
| | NUTRIGEO® L | 40 l/ha | ←→ při teplotě půdy nad 6°C | | |
| | VermiFit B | 4–6 l/ha | ←→ | | |
| | FERTIPEN® C | 1–3 l/ha | ←→ | | |
| | FERTIPEN® S | 2,5–5 l/ha | ←→ | | |
| | SOLFERNUS 0 | 0,3–1 % | ←→ | | |
| | Hycol - peckovina | 5 l/ha | ←→ | | |
| | SulfiCal | 5–10 l/ha | ←→ | | |
| | KALCIS | 300–800 kg/ha | ←→ | | |
| | Tradecorp® Fe | 200–300 g/ha max. 1 kg/ha | ←→ | | |
| Tradebor® Mo | 3x0,3 l/ha | ←→ | | | |
| Zlepšení smáčivosti | WETCIT® | 0,15–0,3 % | ← Pro zvýšení přilnavosti postřiku, mísitelné s běžnými | | |
| | HELIO SOL® | 0,2–0,5 % | ← Zvýšení homogenizace a smáčivosti postřiku, | | |



Kvetení
BBCH 65



Dokvétání
BBCH 71



Tvorba plodů
BBCH 74



Začátek vybarvo-
vání plodů
BBCH 76



Zrání
BBCH 78



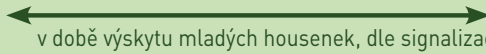
Plná zralost
BBCH 87



Opad listů



aplikace v době výskytu housenek



v době výskytu mladých housenek, dle signalizace



při teplotě půdy nad 6°C

postřiky.

v kombinaci s registrovanými přípravky

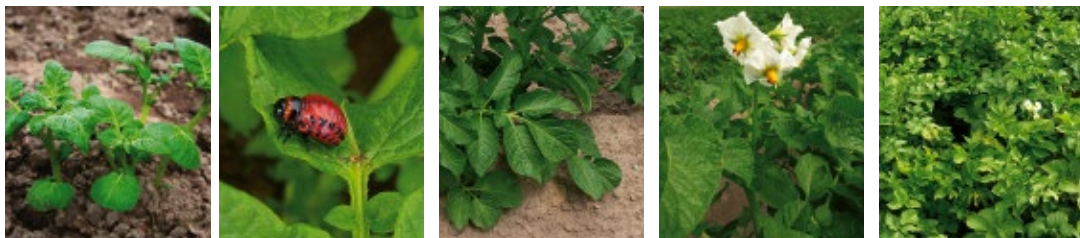
Pozor na mísitelnost jednotlivých prostředků!-viz Tabulka mísitelnosti str. 116

Plán ochrany a výživy brambor



| | Produkt | Dávka | |
|---|-----------------|------------|--|
| Revitalizace půdy | NUTRIGEO® L | 40 l/ha | ↔ |
| Výživa dusíkem | FREE N100® | 0,5 l/ha | |
| Zlepšení příjmu živin | FREE PK® | 0,5 l/ha | |
| Výživa mědí | FERTIPEN® C | 2 l/ha | |
| Plíseň bramborová (preventivní aplikace) | Memcomba | 1-2 l/ha | |
| Plíseň bramborová (omezení rozvoje choroby) | Altela | 1-2 l/ha | |
| Mandelinka bramborová | NeemAzal® T/S * | 2,5 l/ha | |
| Zlepšení smáčivosti | WETCIT® | 0,15-0,3 % | ← Pro zvýšení přilnavosti postřiku, mísitelné s běžnými ← |
| | HELIOSOL® | 0,2-0,5 % | |

* K uvedeným produktům doporučujeme použití smáčedla WETCIT® v dávce 0,15 - 0,3 % pro zvýšení účinnosti



←→
Aplikace na
vlhkou půdu

←→
Aplikace na
vlhkou půdu

←→
Aplikace po 7-10 dnech

←→
Preventivní aplikace po 7-10 dnech

←→
Aplikace v době výskytu infekce po 7-10 dnech

←→
Aplikace na mladé larvy

postřiky. →

Pozor na mísitelnost jednotlivých prostředků!–viz Tabulka mísitelnosti str. 116

Přehled označení produktů

| Název | Označení produktů | | | | Doplňující informace |
|-------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------------------------|--|
| | Toxicita člověk | Toxicita ŽP | Signální slovo | Standardní věty | |
| Alginure® | - | - | - | - | EUH210, EUH401, SPe3, vyloučen z OP II. st |
| Altela | GHS05, GHS07 | GHS09 | Nebezpečí | H302, H318, H411 | EUH401 |
| Aqua Vitrin K | - | - | - | - | EUH401 |
| BlocCade™ | - | - | - | - | EUH401, EUH208, EUH210, EUH211 |
| Cocana® | GHS07 | - | Varování | H319 | EUH401 |
| Ferosol | - | - | - | - | - |
| FERTIPEN® C | GHS05, GHS07 | GHS09 | Nebezpečí | H302, H315, H318, H410 | - |
| FERTIPEN® S | GHS05 | - | Nebezpečí | H318 | - |
| Flowbrix | - | GSH09 | Varování | H410 | EUH208, EUH401, SPe3, vyloučen z OP II. st |
| FREE N100® | - | - | - | H412 | - |
| FREE PK® | - | - | - | H412 | - |
| HELIOCOVER | GHS07 | - | Varování | H315 | EUH401 |
| HELIOSOL® | GHS07 | - | Varování | H319, H412 | EUH401, EUH208 |
| Hycol produkty | - | - | - | - | - |
| InsectoSec® | GHS08 | - | - | H373 | EUH066 |
| Isomate® C LR | GHS07 | GHS09 | Varování | H317, H315, H410 | EUH401 |
| Isomate® C TT | GHS07 | GHS09 | Varování | H315, H317, H319, H410 | EUH401 |
| Isonet® LE | - | GHS09 | - | H411 | EUH401 |
| Isonet® L plus | - | GHS09 | - | H411 | EUH401 |
| Isonet® T | GHS07 | GHS09 | Varování | H315, H410 | EUH401 |
| KALCIS produkty | - | - | - | - | - |
| Lepinox® Plus | - | - | - | - | SPo5, EUH208, EUH401 |
| MADEX®, MADEX® Top | - | - | - | - | EUH208, EUH401 |
| Memcomba | GHS07 | GHS09 | Varování | H315, H319, H411 | EUH401 |
| NATURALIS® | - | - | - | - | EUH401, SPo5 |
| NeemAzal® -T/S | - | GHS09 | - | H411 | EUH208, EUH401, SPo5, SPe3 |
| NUTRIGEO® L | - | - | - | - | - |
| OROGANIC® | GHS07 | GHS09 | Varování | H319, H411 | EUH401, EUH208, SPo5 |
| PYREGARD | - | GHS09 | Varování | H410 | EUH401, SPo5 |
| Rizocore® | - | - | - | - | - |
| Síra BL | - | - | - | - | EUH210, EUH401 |
| SpinTor, SpinTor 240 SC | - | GHS09 | Varování | H410 | SPe3, EUH401 |
| Solfernus O | - | - | - | - | - |
| Solfex | GHS07 | - | Varování | H315 | - |
| SulfiCal | GHS07 | GHS09 | Varování | H315, H317, H319, H335, H410 | EUH031 |

| Název | Označení produktů | | | | Doplňující informace |
|---------------|-------------------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------------|
| | Toxicita člověk | Toxicita ŽP | Signální slovo | Standardní věty | |
| Tillecur® | GHS05 | - | Nebezpečí | H318 | EUH401 |
| Tradebor® Mo | - | - | - | - | - |
| Tradecorp® Fe | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMER® | GHS07 | - | Varování | H319, H412 | EUH210 |
| V10 | - | - | - | - | EUH401, SPo5 |
| VectoBac® WG | - | - | - | - | EUH208 |
| VermiFit A | - | - | - | - | - |
| VermiFit B | - | - | - | - | - |
| VitiSan® | - | - | - | - | EUH210, EUH401, SPo5 |
| WETCIT® | GHS05, GHS07 | - | Nebezpečí | H332, H318, H317, H412 | EUH401 |

Přídavné informace: Informace k produktům a jejich používání jsou v katalogu aktuální k datu uzávěrky a mohou podléhat dalším změnám. Termín uzávěrky k tisku je 14. 12. 2023.

Tento materiál má pouze informativní charakter. Při použití přípravků se řiďte platnou etiketou přípravku. Používejte biocidní přípravky a přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení a informace o přípravku.

Při aplikaci povolené do skleníku je skleník definován nařízením (ES) č. 1107/2009.

Legenda použitých zkratk

| | | | |
|--------------|--|---------------|---|
| OL | Ochranná lhůta ve dnech | H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| AT | Termín použití, který stanovení ochranné lhůty nevyžaduje | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| GHS05 | Žíravost | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| GHS07 | Vykřičník | EUH031 | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami |
| GHS08 | Nebezpečné pro zdraví | EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| GHS09 | Nebezpečné pro ŽP | EUH208 | Obsahuje sloučeninu. Může vyvolat alergickou reakci |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití | EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list |
| H315 | Dráždí kůži | EUH211 | Pozor! Při postříku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu |
| H317 | Může vyvolat alergickou reakci | EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí | SPe3 | Stanovena ochranná vzdálenost od hranice pozemku/vody, viz portál eAgri |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí | SPo5 | Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování | | |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest | | |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici | | |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy | | |

Přehled ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

ALGINURE

| Plodina | Bez redukce | Tryska 50 % | Tryska 75 % | Tryska 90 % | svažitý pozemek $\geq 3^\circ$ |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m) | | | | | ochranná vzdálenost (m) |
| réva, chmel, jablůň, okrasné rostliny nad 150 cm | 6 | 6 | 6 | 6 | |

OP II st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody

FLOWBRIX

| Plodina | Bez redukce | Tryska 50 % | Tryska 75 % | Tryska 90 % | svažitý pozemek $\geq 3^\circ$ |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m) | | | | | ochranná vzdálenost (m) |
| brambor, broskvoň, cibule, cukrovka, fazol, hrušeň, chmel, jablůň, jádroviny, meruňka, pór, réva, slivoň, zelenina tykvovitá | 50 | 50 | 50 | 20 | |
| baklažán, cibule, cibule šalotka, česnek, chřest, okrasné školky, ovocné školky, paprika, rajče, zelenina kořenová a bulvová | 50 | 50 | 50 | 20 | NELZE |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m) | | | | | |
| chmel, slivoň | 5 | 0 | 0 | 0 | |

Zvlášť nebezpečný pro včely: Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevele. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Maximální aplikační dávka 4 kg/Cu/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi mědi.

Maximální jednorázová aplikační dávka 2,5 kg Cu/ha nesmí být překročena z hlediska ochrany včel.

OP II st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody

NEEMAZAL-T/S

| Plodina | Bez redukce | Tryska 50 % | Tryska 75 % | Tryska 90 % | svažitý pozemek $\geq 3^\circ$ |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m) | | | | | ochranná vzdálenost (m) |
| Jádroviny | 20 | 14 | 9 | 6 | 18 |
| Brambory | 4 | 4 | 4 | 4 | pouze s vegetačním pásem 5 m |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m) | | | | | |
| Jádroviny | 20 | 15 | 10 | 0 | |

OP II st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod

OROGANIC

| Plodina | Bez redukce | Tryska 50 % | Tryska 75 % | Tryska 90 % | svažitý pozemek $\geq 3^\circ$ |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m) | | | | | ochranná vzdálenost (m) |
| jahodník, okrasné rostliny a dřeviny, růže (do 50 cm), tykvovitá zelenina, plodová zelenina, zelenina listová, zelenina cibulová, petržel naťová, byliny, kořeninové rostliny a koření, obilniny-ekologická produkce, luskoviny, brukvovitá zelenina, reveň rebarbora, zelenina kořenová a hlíznatá | 15 | 15 | 15 | 15 | |

OP II st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod

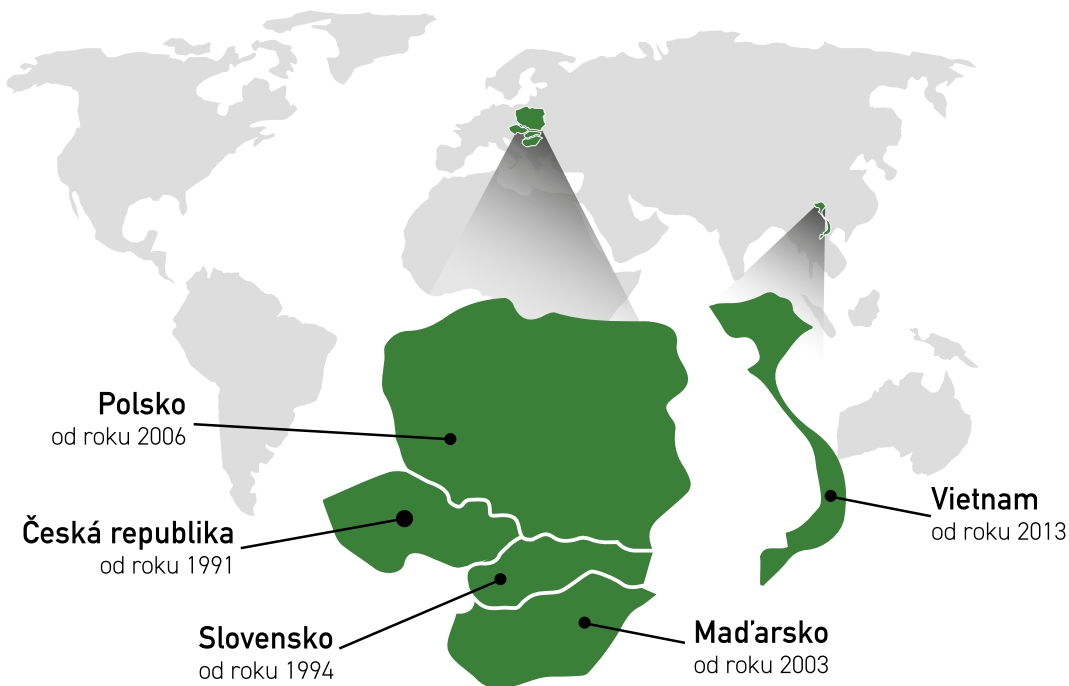
SPINTOR

| Plodina | Bez redukce | Tryska 50 % | Tryska 75 % | Tryska 90 % | svažitý pozemek $\geq 3^\circ$ |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m) | | | | | ochranná vzdálenost (m) |
| Jabloň., hrušeň | 25 | 16 | 12 | 4 | 25 |
| Třešeň, višěň | 35 | 25 | 14 | 8 | 35 |
| Jetel luční – semenné porosty | 7 | 4 | 4 | 4 | 7 |
| Jádroviny | 50 | 35 | 25 | 12 | 50 |
| Maliník, ostružiník, borůvka, brusinka, rybíz, angrešt, rakytník | 25 | 14 | 9 | 6 | 25 |
| Okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky do 150 cm, jahodník, špenát | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky nad 150 cm | 18 | 12 | 6 | 4 | 18 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m) | | | | | |
| Jabloň, hrušeň, jádroviny | 20 | 15 | 10 | 0 | |
| Třešeň, višěň | 10 | 0 | 0 | 0 | |
| Maliník, ostružiník, borůvka, brusinka, rybíz, angrešt, rakytník | 10 | 5 | 0 | 0 | |
| Okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky do 50 cm | 5 | 0 | 0 | 0 | |
| Okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky 50 - 150 cm | 10 | 5 | 5 | 0 | |
| Okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky nad 150 cm | 15 | 10 | 10 | 0 | |

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m při aplikaci do vinné révy a 5 m do jabloňi vzhledem k povrchové vodě.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do jabloňi, vinné révy a zeleniny, jádrovin, okrasných rostlin a ovocných a okrasných školek vyšších jak 150 cm

Firmy skupiny Biocont



PL

Biocont Polska Sp. z o.o.
Kraków
www.biocont.pl

CZ

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.
Modřice
www.biocont-profi.cz

SK

Biocont, s.r.o.
Topolčany
www.biocont-profi.sk

HU

Biocont Magyarország Kft.
Kecskemét
www.biocont.hu

VN

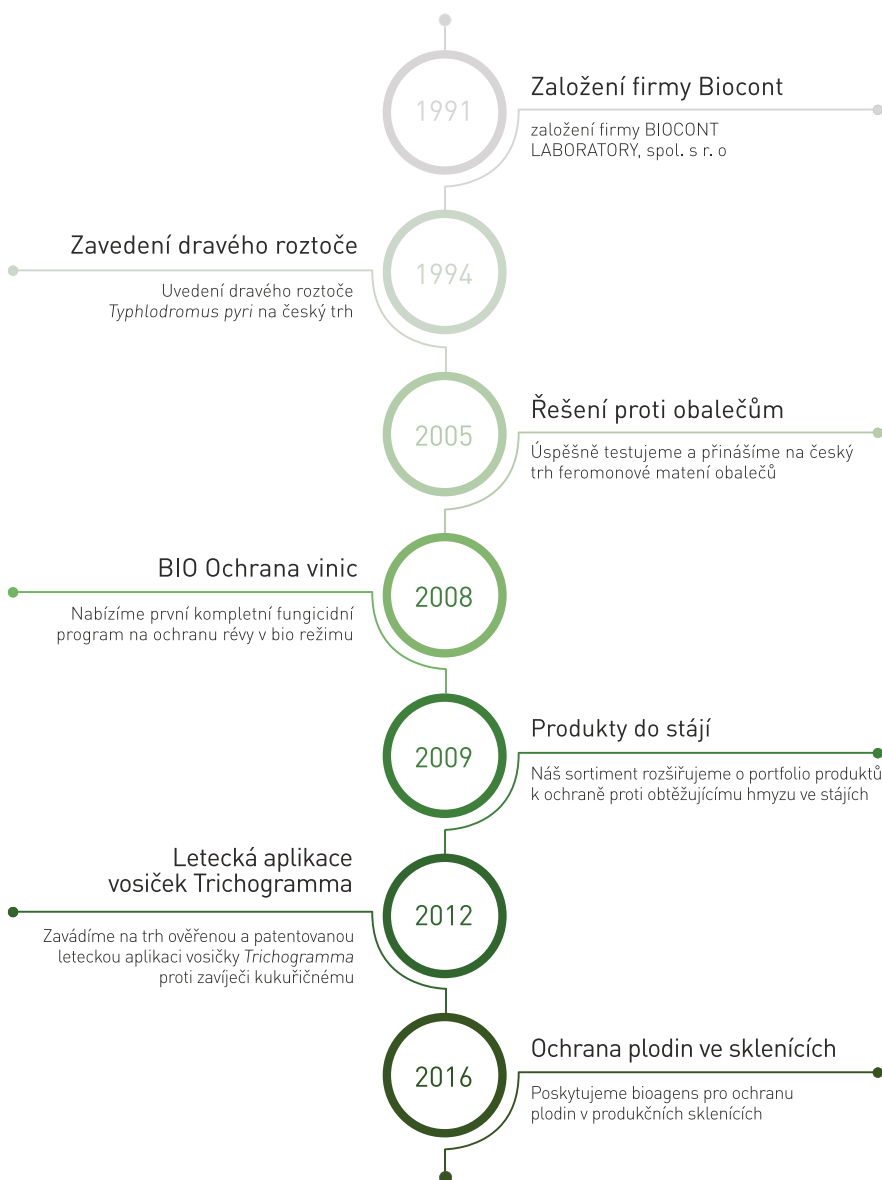
Biocont Vietnam JSC
Ho Chi Minh City
www.biocont.vn

www.biocont.eu

Historie firmy

Naším cílem je poskytnout ekologicky a integrovaně hospodařícím zemědělcům a lesníkům co nejucelenější paletu prostředků a technologií biologické a biotechnické ochrany rostlin včetně špičkového informačního servisu a poradenství.

Společnost BIOCONT LABORATORY byla založena roku 1991 Dr. Ing. Milanem Hluchým a Dr. Miloslavem Zachardou, CSc. Od počátku se specializovala na ekologizaci zemědělství a především biologickou ochranu rostlin. Základním programem na počátku 90. let 20. století byla produkce dravého roztoče *Typhlodromus pyri* a vývoj systému biologické ochrany révy vinné. Naše vlastní produkty vyvíjíme s ohledem na moderní technologie. Před uvedením nových produktů od dodavatelů na trh je testuje náš odborný tým v lokálních podmínkách. Získáme tím cenné zkušenosti, které naši odborní poradci a prodejci předávají zákazníkům. V současnosti firmy skupiny Biocont mají více než 70 zaměstnanců.



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

I. Úvodní ustanovení

Tyto Všeobecné obchodní podmínky (dále jen „VOP“ nebo „podmínky“) jsou vydány ve smyslu ustanovení § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník a jejich účelem je stanovit některé náležitosti kupní smlouvy uzavírané mezi prodávajícím společností BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., se sídlem Modřice, Mayerova 784, PSČ 664 42, IČ: 440 16 271 zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 3844 (dále jen „prodávající“) a kupujícím při prodeji prostředků ochrany rostlin a dalších produktů. Kupujícím je vždy podnikatel, který kupuje zboží za účelem jeho přímé aplikace.

Zbožím se rozumí prostředky ochrany rostlin a další produkty, které určí prodávající k prodeji konečným uživatelům.

Tyto podmínky se nevztahují na prodej zboží realizovaný prodávajícím přímo konečným spotřebitelům v maloobchodním prodeji, při prodeji realizovaném prostřednictvím e-shopu prodávajícího nebo v rámci velkoobchodní distribuce.

II. Objednávka a uzavření smlouvy

Jakákoliv prezentace zboží prodávajícím je nezávazná nabídka zboží. K uzavření řádné kupní smlouvy dojde v okamžiku, kdy prodávající kupujícímu potvrdí přijetí řádné objednávky, kterou kupující zašle prodávajícímu. Komunikace mezi kupujícím a prodávajícím může probíhat také elektronicky.

Objednávka musí obsahovat vždy obchodní firmu a adresu sídla společnosti, popř. jméno a místo podnikání fyzické osoby, identifikační číslo, případně daňové identifikační číslo u plátce DPH, telefon, emailové spojení, označení zboží, množství, požadovaný termín dodání a dále podpis oprávněné osoby, která objednávku zasílá. Přípravky na ochranu rostlin povolené pro profesionální použití lze prodávat pouze osobám, které prokáží, že nakládání s těmito přípravky bude řídit držitel osvědčení druhého nebo třetího stupně (§ 46a, odst. 3 písm. g) zákona). Pro naplnění těchto zákonných povinností požaduje prodávající doložit kopii platného osvědčení, jež bude evidována prodávajícím po dobu její platnosti. V případě jakékoliv změny je kupující povinen poskytnout prodávajícímu aktuální osvědčení.

Jakékoli změny nebo doplňky objednávky ze strany kupujícího jsou závazné pro prodávajícího po jejich písemném schválení prodávajícím.

Jestliže termín dodání objednaného zboží požadovaný kupujícím nebude z technických důvodů realizovatelný, může prodávající přijmout objednávku s odchylkou spočívající v jiném termínu dodání zboží. Kupující je oprávněn tuto odchylku v termínu dodání zboží odmítnout, a to bez zbytečného odkladu.

V případě, že bude kupující v prodlení s úhradou jakýchkoliv plateb prodávajícímu, není prodávající povinen dodat kupujícímu další zboží, k jehož dodání se zavázal, a to i za podmínky, že se bude jednat o dluh za jinou, předcházející objednávku. Záměr nedodat zboží z důvodu prodlení kupujícího s úhradami jakýchkoliv plateb prodávajícímu je prodávající povinen oznámit kupujícímu.

Zboží, které bude prodáno a dodáno na základě uzavřené smlouvy není možné vrátit, nedohodne-li se prodávající a kupující jinak.

III. Kupní cena a platební podmínky

Kupní cena uvedená v ceníku prodávajícího je bez daně z přidané hodnoty. Prodávající je oprávněn k uvedené ceně účtovat daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši. Prodávající si vyhrazuje právo změnit cenu zboží oproti ceníku. Na tuto změnu je prodávající povinen upozornit kupujícího v případě, že kupující zašle objednávku po změně ceny zboží. Zaměstnanci prodávajícího nejsou oprávněni stanovit cenu zboží nebo změnit cenu zboží, pokud k tomu nejsou zmocněni písemnou plnou mocí. Kupní cena je splatná do 14 dnů od dodání zboží. Kupní cena se považuje za uhrazenou připsáním na účet prodávajícího.

V případě prodlení se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky, za každý den prodlení.

Ceny jsou bez přepravy, poštovního a balného, tyto náklady hradí kupující. U zásilek nad 10 000 Kč přepravu neúčtujeme.

IV. Dodání zboží

Pokud se smluvní strany dohodnou, že prodávající dodá zboží v určitém místě, zajistí prodávající pro kupujícího na náklady kupujícího dopravu zboží a dodání zboží se uskuteční předáním kupujícímu. Nebezpečí škody na zboží nese do okamžiku předání zboží prodávající, na kupujícího přejde v okamžik převzetí zboží.

V případě, že si přepravu zboží zajišťuje kupující, splní prodávající svou povinnost dodat zboží, jakmile dá zboží k dispozici kupujícímu ve svém skladu na adrese Modřice, Mayerova 784 nebo ve skladu na adrese Hustopeče, Javorová 788/1A v areálu společnosti

Zemos a.s., [bývalý ZVOS Hustopeče]. Zboží je dodáno v okamžiku, kdy prodávající kupujícímu oznámí, že zboží je připraveno k odběru. V tomto okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

Pokud se smluvní strany dohodnou, že prodávající je povinen zboží odeslat kupujícímu, uskutečňuje se dodání zboží jeho předáním prvním dopravci k přepravě pro kupujícího. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání dopravci. Pokud není dohodnuto jinak, náklady na dopravu zboží hradí kupující.

Zboží v průběhu dopravy může být pojištěno na náklady kupujícího v případě, že pojištění bude kupující výslovně požadovat.

Vlastnické právo k dodanému zboží dle dílčí kupní smlouvy přechází na kupujícího okamžikem úplného zaplacení kupní ceny včetně eventuálních úroků z prodlení.

IV. Převzetí zboží

Kupující je povinen provést při převzetí zboží kvantitativní a kvalitativní přejímku zboží a potvrdit řádné dodání zboží svým podpisem nebo podpisem osoby k tomu oprávněné. Případné nedostatky zboží, ať už množstevního či kvalitativního charakteru je třeba oznámit písemně a uplatnit u prodávajícího při přejímce zboží, nejpozději však v den převzetí zboží. Spolu s oznámením je třeba doložit kopii dokumentů vázících se ke zboží, zejména přepravního, nákladního a dodacího listu a kopii faktury. Na později uplatněné vady shora uvedeného charakteru nebude brán zřetel. Neuplatní-li kupující žádné námítky ohledně druhu a množství dodaného zboží v den převzetí, má se za to, že zboží bylo řádně dodáno.

Jestliže kupující zboží neprohlédne nebo nezařídí, aby bylo prohlédnuto v době přechodu nebezpečí škody na zboží, může uplatnit nároky z vad zboží zjistitelných při této prohlídce, jen když prokáže, že tyto vady mělo zboží již v době přechodu nebezpečí škody na zboží.

Prodávající neodpovídá za vady zboží v případě, kdy vadnost zboží byla způsobena po přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího, zejména vyšší mocí, neodborným skladováním či zacházením ze strany kupujícího, případně zásahem třetí osoby, která nebyla oprávněna se zbožím manipulovat, a kupující takové manipulaci nezabránil, ačkoli k tomu byl povinen.

Vady zboží zjevně vzniklé při dopravě je kupující povinen uplatnit u dopravce. Prodávající umožní kupujícímu uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci.

Pokud se vada, kterou má zboží při přechodu nebezpečí, projeví až později, má kupující nárok z vady zboží. Volba nároku z vady přísluší prodávajícímu.

V. Kvalita zboží

Prodávající kupujícímu garantuje, že jím dodávané prostředky ochrany rostlin byly řádně zaregistrovány či zapsány do úředního registru dle zákona č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči ve znění pozdějších předpisů a mají atesty prokazující jejich účinnost a kvalitu uvedenou v propagačních materiálech prodávajícího a že tyto vlastnosti mají v okamžiku dodání zboží kupujícímu.

Prodávající neodpovídá kupujícímu za výsledek aplikace prostředků ochrany rostlin, jelikož tento je závislý na dalších faktorech, zejména na způsobu skladování zboží a na způsobu a provedení aplikace, přičemž nesprávný způsob skladování či provedení aplikace může mít negativní vliv na účinnost prostředku ochrany.

VI. Závěrečná ustanovení

Kupní smlouva mezi prodávajícím a kupujícím, pokud není výše stanoveno jinak, se řídí ustanovením § 2079 a násl.

Občanského zákoníku. Písemná forma je zachována i v případě jednání prostřednictvím elektronicky nebo jinými technickými prostředky umožňující zachycení jeho obsahu a určení jedné osoby.

Tyto obchodní podmínky platí od 1. 1. 2024.

Dodavatelské firmy patří ke špičkám v oboru

ShinEtsu

e-nema

BIOFA
Bio-Farming-Systems 

K
Koppert

 **Andermatt**

Gaiago

 **Bioline**
AgroSciences

 **Sumitomo**

Trifolio-M
Hochreine Biosubstanzen

 **Rovensa**
Next

 **GÜTTLER**
Führend in Bodenstruktur

 **ALGINURE**
ZU JEDER JAHRESZEIT
SCHÜTZT DIE UMWELT

HortiPro


 **ACTIONPIN**
THE NATURE OF EFFECTIVENESS

 **BIOGARD**
Division of CBC (EUROPE)

Kontakty

Vedení firmy



Ing. Štěpán Hluchý
jednatel

774 936 363
s.hluchy@biocont.cz



Ing. Milan Hluchý, Ph.D.
zakladatel

m.hluchy@biocont.cz



Ing. Martin Vrabec
obchodní ředitel

732 776 088
vrabec@biocont.cz

Vinice



Ing. Jiří Podhajský
732 919 811
podhajsky@biocont.cz



Ing. Tomáš Macan
731 398 342
macan@biocont.cz

Polní plodiny a zelenina



Ing. Martin Bagar, Ph.D.
603 155 208
bagar@biocont.cz



Ing. Martin Teplý
732 754 762
teply@biocont.cz



Ing. Soňa Holková
733 535 005
holkova@biocont.cz



Ing. Miloš Perháč
605 313 206
perhac@biocont.cz

Ovocné kultury



Tomáš Kníže
733 492 383
knize@biocont.cz

Ovocné kultury, okrasné a ovocné školky



Ing. Roman Loskot
604 938 822
loskot@biocont.cz

Skleníkové kultury



Ing. Lukáš Posák
737 813 323
posak@biocont.cz

Skleníkové kultury, biocidy



Ing. Pavel Mitáš
733 186 591
mitas@biocont.cz

Welfare ve stájích - www.stajebezmuch.cz



Ing. Petr Švingr
739 845 515
svingr@biocont.cz



Michal Grošov
736 792 502
grosov@biocont.cz



Externí poradce:
doc. Ing. Daniel Falta, Ph.D.
daniel.falta@mendelu.cz

Dům a zahrada - malobalení



Ing. Karolína Osičková
733 313 717
osickova@biocont.cz

Přímý prodej, objednávky

Tel.: 545 218 156

E-shop:

E-mail: objednavky@biocont.cz
info@biocont.cz

www.biocont.cz
www.molivdomacnosti.cz

Sklad, logistika a výdej zboží



Ing. David Raus
605 258 451
raus@biocont.cz
vedoucí skladu a logistiky



Stanislav Žáček
604 958 742
zacek@biocont.cz
sklad, výdej produktů

Výdejní sklad - provozní doba skladu

Výdejní sklad:

V areálu společnosti Zemos a.s.,
Javorová 788/1A, 693 01, Hustopeče,
vjezd z ulice Nádražní.
GPS: 48° 56' 6.220"N, 16°43' 32.484"E

Provozní doba:

1. 5.–12. 9. otevřeno Po – Pá

13. 9.–30. 9. zkrácená otevírací doba

Pro odběr zboží mimo sezónu nás kontaktujte telefonicky.

Po 7:30–12:00 12:30–15:30/14:00

Út 7:30–12:00 12:30–15:30/14:00

St 9:00–12:00 12:30–15:30/14:00

Čt 7:30/9:00–12:00 12:30–15:30/14:00

Pá 7:30–13:00 později pouze po tel. domluvě

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.
biologická ochrana rostlin

Mayerova 784, 664 42 Modřice
Tel.: 516 770 441, e-mail: biocont@biocont.cz

www.biocont-profi.cz

Podrobnější informace k jednotlivým produktům najdete na našich webových stránkách.

