

2025

KATALOG PRODUKTŮ

PRO EKOLOGICKOU
A INTEGROVANOU PRODUKCI

www.biocont-profi.cz

Biocont team



Už přes 30 let vás provázíme a nabízíme cesty
jak dosáhnout vysoké produkce pomocí spojení
udržitelného zemědělství a moderních technologií.
Těšíme se na společnou cestu i v sezóně 2025.



Připojte se k nám!

Úvod

Vážení partneri společnosti Biocont Laboratory.

Je mi ctí, že vás na tomto místě mohu oslovit i letos, po více jak třiceti letech od skromných začátků naší firmy. Před rokem jsem končil tento úvodník slovy Jana Ámose Komenského, která napsal ve svém celoživotním díle Panorthosia čili Všeobecná porada o nápravě věcí lidských. Komenský píše: „Je velikou moudrostí poznat pravý čas té které věci. A je cosi božského v umění tento čas připravovat“.

Ve dnech, kdy přemýšlím, co do tohoto úvodníku napsat, připravujeme poprvé v ČR mezinárodní konferenci na téma Integrované produkce na orné půdě. Poprvé jsem se pokusil nastartovat integrovanou produkci „v polařině“ před více jak třiceti lety návrhem převést dvě z více jak třiceti odrůdových pokusných stanic ÚKZÚZ na stanice testující systém polní IP. Návrh u vedení ústavu zapadl, ústav nakonec zhruba o polovinu těchto stanic přišel a dnes, o třicet let později nám stále chybí domácí zkušenosti z fungování tohoto systému v našich socioekonomických a půdně-klimatických podmínkách. Tento systém se však úspěšně rozvíjel v německy mluvících zemích v našem sousedství a dnes máme možnost čerpat potřebné zkušenosti od našich sousedů. Naštěstí však vývoj ekologických prostředků ochrany rostlin a jejich registrací i u nás šel dál a dnes máme v katalogu firmy Biocont Laboratory, který držíte v ruce, téměř stovku ověřených, vysoce účinných produktů ochrany a výživy rostlin. V katalogu najdete nově řadu bioagens a jiných ekologicky vhodných prostředků určených k ochraně skladů a skladovaných komodit, přírodní produkty ke zpomalení klíčení skladovaných brambor, řadu mikrobiálních stimulantů zvyšujících po velmi snadném ošetření osiva odolnost ošetřených rostlin (např. kukuřice) ke stresu způsobenému suchem a nevyrovnanou výživou. Stejně tak se daří rozšiřovat registrace vám léta známých prostředků o nové indikace. Intenzivní pokusnické snažení našich specialistů ve všech čtyřech střeoevropských státech (CZ, PL, HU, SK) přináší další a další zkušenosti, které se k vám dostávají prostřednictvím našich poradců.

Rovněž tak více jak třicetileté zkušenosti z velkoplošného uplatňování švýcarského systému integrované a ekologické produkce obsažené v námi loni publikované knize Ochrana polních plodin v udržitelném zemědělství autorského kolektivu vedeného kolegou F. Haenim mohou být zájemcům o udržitelnou zemědělskou produkci cennou inspirací.

Vážení přátelé, farmáři, vinohradníci, ovocnáři, zelináři a nově i chmelaři, přeji vám všem jménem kolektivu již více jak sedmi desítek odborných pracovníků skupiny firem Biocont úspěšný rok 2025 a dobrý pocit z toho, že svou prací přispíváte nejen k produkci tak důležitých potravin, ale i k tvorbě bezpečnějších a kvalitnějších podmínek života generace našich dětí.



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
Viricity	40
Hnojiva a biostimulanty	42
Listové a pomocné půdní prostředky	52
Produkt na omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	68
Smáčedla	69
Ozelenění	72
Prostředky na bázi makroorganismů	76
Lapáky k signalizaci, optické lapače (leповé desky), leповé pásy	116
Odborná literatura	120
Seznam přípravků pouze pro profesionální použití	121
Tabulka mísitelnosti biopreparátů	122
Plány ochrany	124
Plán ochrany révy proti chorobám a škůdcům	124
Plán ochrany jabloní proti chorobám	126
Plán ochrany jabloní proti škůdcům	128
Plán ochrany peckovin proti chorobám a škůdcům	130
Plán ochrany a výživy brambor	132
Přehled označení produktů	134
Přehled ochranných vzdáleností	136
Firmy skupiny Biocont a historie Biocont Laboratory	138
Všeobecné obchodní podmínky	140
Kontakty	143

Přehled produktů podle abecedy

Alginure®	34	NATURALIS®	21
Altela	33	Návnadový lapák	116
Aqua Vitrin K	36	NeemAzal® - T/S	24
Biimore	novinka 61	Nemaplus®	90
Bílé lepové desky	117	Nemapom®	92
Bioagens do skleníků	93–115	Nematop®	91
Biofly	79	NUTRIGEO® L	65
Biopar	78	Odborná literatura	120
Biox-m®	novinka 71	Optické lapače	119
BlocCade™	37	OROGANIC®	16
BraconTop®	novinka 86	Osivo zeleného hnojení	72
CephiTop®	novinka 85	PYREGARD	22
Cocana®	31	RhizoVital® C5	novinka 56
dianem®	89	Rizocore®	60
Drososan	118	Rozmetadlo hnojiv	44
Feromonové lapáky	116	SilicoSec®	novinka 19
FERTIPEN® Cu	47	Síra BL	28
FERTIPEN® S	46	Solfernus O	42
Flowbrix	29	Solfex	43
FREE N100®	67	SpinTor, SpinTor 240 SC	26
FREE PK®	66	STIMULUS	novinka 64
Fruit Fly Attractant	118	SulfiCal	45
GreenManager®	73	Tillecur®	39
GreenMix economy	75	Tradebor® Mo	51
GreenMix multi	74	Tradecorp® Fe	50
HELIOCOVER	68	TRANSFORMER®	57
HELIOSOL®	70	Trianum-P	novinka 38
Hycol - E Ca	54	Trichogramma C	novinka 84
Hycol - jádrovina	53	TrichoLet®	81
Hycol - peckovina	52	Trichoplus®	88
Hycol-E víno	55	TrichoPlus® B	82
Indigo® i280 FP	novinka 63	TrichoPlus® C	83
Indigo® i30 FP	novinka 62	TrichoTop®	80
Isomate® C LR	15	Tripol	76
Isomate® C TT	14	<i>Typhlodromus pyri</i>	77
Isonet® L plus	12	UPSIDE®	novinka 35
Isonet® LE	13	V 10	41
Isonet® T	11	V 5	40
KALCIS	49	VectoBac® WG	20
KALCIUM PRO LIST	48	VermiFit A	58
Lapače vrtule třešňové	117	VermiFit B	59
LarioTop®	novinka 87	VitiSan®	30
Lepinox® Plus	18	WETCIT®	69
MADEX®, MADEX® Top	23	Žluté lepové desky	119
Memcomba	32		

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

Přehled produktů podle plodin



Réva vinná	
Obaleči	
Feromonové lapáky	116
Isonet® L plus	12
Isonet® LE	13
Lepinox® Plus	18
Svilušky, háčivci, vlnovníci	
<i>Typhlodromus pyri</i>	77
Mšička révokaz	
NeemAzal® - T/S	24
Drosophila suzukii	
Drososan lapák + Fruit Fly Attractant	118
Plíseň révy	
Alginure®	34
Flowbrix	29
UPSIDE® novinka	35
Padlí révy	
Aqua Vitrin K	36
VitiSan®	30
Cocana®	31
Síra BL	28
Plíseň šedá	
Aqua Vitrin K	36
VitiSan®	30
Červená spála révy, bílá hniloba	
Aqua Vitrin K	36
Výživa rostlin	
FREE N100®	67
FREE PK®	66
KALCIS	49
Ochrana ran po řezu/mechanickém poškození	
BlocCade™	37
Zvýšení odolnosti proti houbovým chorobám	
Altela	33
Memcomba	32
RhizoVital® C5 novinka	56
Biimore novinka	61
STIMULUS novinka	64

Listová hnojiva	
FERTIPEN® Cu	47
FERTIPEN® S	46
Hycol-E víno	55
KALCIUM PRO LIST	48
Solfernus 0	42
Solfex	43
SulfíCal	45
Tradabor® Mo	51
Tradecorp® Fe	50
Vermifit A	58
Smáčedlo	
HELIOSOL®	70
WETCIT®	69
Ozelenění vinic, zvýšení úrodnosti půdy	
GreenMix economy	75
GreenMix multi	74
Osivo zeleného hnojení	72
Vláhové poměry půdy	
TRANSFORMER®	57
Revitalizace půdy	
NUTRIGEO® L	65
Stroje	
GreenManager®	73
Rozmetadlo hnojiv	44
Ovocné dřeviny	
Fytofágní roztoči	
<i>Typhlodromus pyri</i>	77
Obaleči	
Feromonové lapáky	116
Isomate® C LR	15
Isomate® C TT	14
Lepinox® Plus	18
MADEX®, MADEX® Top	23
Nemapom®	92
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 <i>Drosophila suzukii</i>	
Drososan lapák + Fruit Fly Attractant	118
Pilatky	
Bílé lepové desky	117
Vrtule třešňová (červivost třešní)	
Lapače vrtule třešňové	117
Strupovitost	
VitiSan®	30
Síra BL	28
Padlí	
Aqua Vitrin K	36
Síra BL	28
VitiSan®	30
Kadeřavost broskvoně, puchrovitost, korové nekrózy, bakteriální spála (školký)	
Flowbrix	29
Posílení odolnosti rostlin vůči houbovým chorobám, vlnatce krvavé a meře skvrnitě	
Cocana®	31
Posílení odolnosti rostlin proti plísni šedé	
Aqua Vitrin K	36
Posílení odolnosti rostlin proti hnilobám	
Aqua Vitrin K	36
VitiSan®	30
Ochrana ran po řezu/mechanickém poškození	
BlocCade™	37
Příznivý vliv na růst a vývoj rostlin	
Vermifit B	59
Půdní výživa	
FREE N100®	67
FREE PK®	66

Přehled produktů podle plodin

Listová hnojiva	
FERTIPEN® Cu	47
FERTIPEN® S	46
Hycol-E Ca	54
KALCIS	49
KALCIUM PRO LIST	48
Solfernus O	42
Solfex	43
Sulfical	45
Tradebor® Mo	51
Tradecorp® Fe	50
Vláhové poměry půdy	
TRANSFORMER®	57
Revitalizace půdy	
NUTRIGEO® L	65
Opylení	
Tripol	76
Smáčedlo	
HELIOSOL®	70
WETCIT®	69
Ozelenění sadů	
GreenMix economy	75
GreenMix multi	74
Polní plodiny	
Zavíječ kukuřičný	
Lepinox® Plus	18
Návnadový lapák	116
TrichoLet®	81
Trichoplus®	88
TrichoTop®	80
Mandelinka bramborová	
NeemAzal® - T/S	24
SpinTor	26
Skladištní škůdci, zavíječi	
Lepinox® Plus	18
BraconTop® novinka	86

CephiTop® novinka	85
LarioTop® novinka	87
SilicoSec® novinka	19
Trichogramma C novinka	84
Černopáska bavlníková	
Feromonové lapáky	116
Trichoplus®	88
Bázlivec kukuřičný	
dianem®	89
Feromonové lapáky	116
Bejломorka kapustová	
Aqua Vitrin K	36
Krytonosci	
Žluté lepové desky	119
Padlí travní	
Síra BL	28
Zvýšení odolnosti rostlin	
Altela	33
Biimore novinka	61
Memcomba	32
Rhizovital® C5 novinka	56
STIMULUS novinka	64
Tillectur®	39
Ošetření osiva	
Indigo® i30 FP novinka	62
Indigo® i280 FP novinka	63
Smáčedla	
HELIOSOL®	70
WETCIT®	69
Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	
Biox-m® novinka	71
HELIOCOVER	68
Listová hnojiva	
FERTIPEN® Cu	47
FERTIPEN® S	46
Tradebor® Mo	51
Tradecorp® Fe	50

Výživa	
FREE N100®	67
FREE PK®	66
Vermifit B	59
Revitalizace půdy	
NUTRIGEO® L	65
Vláhové poměry půdy	
TRANSFORMER®	57
Zelenina	
Saví, žraví škůdci	
Žluté lepové desky	119
Modré lepové desky	119
NeemAzal® - T/S	24
Housenky motýlů	
Lepinox® Plus	18
SpinTor	26
Feromonové lapáky (<i>H. armigera</i>)	116
Trichoplus®	88
Mandelinka bramborová	
NeemAzal® - T/S	24
SpinTor	26
Lalokonosci	
Nematop®	91
Smutnice	
Nemaplus®	90
Blýskáčci, dřepčící, bejломorky, krytonosci	
Žluté lepové desky	119
Plíseň bramboru	
Flowbrix	29
Altela	33
Memcomba	32
Plíseň okurky	
Flowbrix	29
Padlí	
Síra BL	28
VitiSan®	30

Přehled produktů podle plodin

Půdní patogeny

Trianium-P **novinka** 38

Hnojiva

Solfex 43

Zvýšení odolnosti proti houbovým chorobám

Altela 33

Memcomba 32

Rizocore® 60

Aqua Vitrin K 36

Příznivý vliv na růst a vývoj rostlin

Biimore **novinka** 61

FREE N100® 67

FREE PK® 66

RhizoVital® C5 **novinka** 56

STIMULUS **novinka** 64

Vermifit A 58

Listová hnojiva

FERTIPEN® Cu 47

FERTIPEN® S 46

KALCIUM PRO LIST 48

SulfiCal 45

Tradebor® Mo 51

Tradecorp® Fe 50

Vláhové poměry půdy

TRANSFORMER® 57

Revitalizace půdy

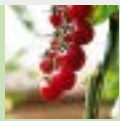
NUTRIGEO® L 65

Smáčedlo

HELIOSOL® 70

WETCIT® 69

Skleníková zelenina



Mšice

Aphidend 94

Ahipar 96

Ahipar-M **novinka** 97

Aphiscout 95

Ervipar 100

Mirical 114

Rophoria **novinka** 98

Syrphidend **novinka** 99

Thripor – L 115

Žluté lepové desky 119

Molice

Anso-Mite 110

Enermix 103

En-Strip 101

Ercal 102

Limonica 112

Mirical 114

NATURALIS® 21

OROGANIC® 16

PYREGARD 22

Swirski-Mite 108

Swirski-Mite Plus 109

Thripor – L 115

Žluté lepové desky 119

Svilušky

Mirical 114

NATURALIS® 21

OROGANIC® 16

Spical 104

Spical Plus 105

Spidex Vital 106

Spidex Vital Plus **novinka** 107

Thripor – L 115

Třásněnky

Anso-Mite 110

Limonica 112

Macro-Mite 113

Mirical 114

Modré lepové desky 119

Swirski-Mite 108

Swirski-Mite Plus 109

Thripex 111

Thripor – L 115

Kněžice

Nezapar **novinka** 93

Makadlovka jihoamerická (Tuta absoluta)

Isonet® T 11

Mirical 114

TrichoPlus® B 82

TrichoPlus® C 83

Můry, zavijeci

Trichoplus® 88

Lalokonosci

Nematop® 91

Smutnice

Macro-Mite 113

Nemaplus® 90

Žluté lepové desky 119

Vrtalky

Žluté lepové desky 119

Housenky

Lepinox® Plus 18

Virus mozaiky

V 5 40

V 10 41

Zvýšení odolnosti proti plísním

Rizocore® 60

Smáčedlo

HELIOSOL® 70

WETCIT® 69

Chmel



Housenky

Lepinox® Plus 18

Sviluška chmelová

Typhlodromus pyri 77

Padlí chmelové

VitiSan® 30

Přehled produktů podle plodin

Plíseň chmele

Alginure®	34
Flowbrix	29

Listová hnojiva

FERTIPEN® Cu	47
KALCIUM PRO LIST	48

Smáčedlo

HELIOSOL®	70
WETCIT®	69

Revitalizace půdy

NUTRIGEO® L	65
-------------	----

Okrasné rostliny



Lalokonosci

Nematop®	91
----------	----

Smutnice

Nemaplus®	90
Žluté lepové desky	119

Dřepčící

SpinTor	26
---------	----

Mšice, molice

Lapače škůdců pokojových rostlin	119
Žluté lepové desky	119

Třásněnky

Modré lepové desky	119
SpinTor	26

Housenky

Lepinox® Plus	18
SpinTor	26

Padlí

Síra BL	28
VitiSan®	30

Skvrnitost listů, pravé plísně

Flowbrix	29
----------	----

Zlepšení růstu a vývoje rostlin

Biimore	novinka	61
RhizoVital® C5	novinka	56
STIMULUS	novinka	64

Listové hnojivo

FERTIPEN® S	46
Solfernus 0	42
Tradebor® Mo	51
Tradecorp® Fe	50

Půdní prostředky

FREE N100®	67
FREE PK®	66
Rizocore®	60

Ochrana ran po řezu/ mechanickém poškození

BlocCade™	37
-----------	----

Smáčedlo

HELIOSOL®	70
WETCIT®	69

Revitalizace půdy

NUTRIGEO® L	65
-------------	----

Žampióny



Smutnice

Nemaplus®	90
-----------	----

Komunální hygiena



Komáři

Vectobac® WG	20
--------------	----

Chov hospodářských zvířat



Mouchy v chovech hospodářských zvířat

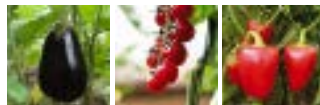
Biopar	78
Biofly	79
Macro-Mite	113

Odborná literatura



Odborná literatura	120
--------------------	-----

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: 28 měsíců 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 s naším odborným poradcem.

Skladovatelnost: 4 roky při teplotě do 5 °C

Balení: 500 ks v AL folii



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

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 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 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 s naším odborným poradcem.

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 10mg 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

Dodatkové 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 s naším odborným poradcem

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 10mg 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 s naším odborným poradcem.

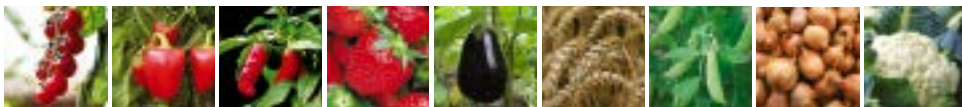
Skladovatelnost: 2 roky při teplotě do 5 °C

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 tykvovitá 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, alternárióvá skvrnitost	0,8-3,6	BBCH 12-89	skleníky
	padlí, alternárióvá 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
brukvovitá 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.

Kontaktní insekticidní přípravek proti skladištním škůdcům



Působení:

Kontaktní insekticid s účinkem na skladištní škůdce, jako je pilous černý, pilous rýžový, korovník obilní, poterník skladištní, lesák skladištní a larvy skladištních motýlů. Škůdci se obalí prachem účinné látky. Vysoce absorpční křemelina způsobí vysoušení těl hmyzu, což vede k jeho rychlé smrti.

Doporučené dávkování:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámky k aplikaci
obilniny uskladněné	skladištní škůdci	1 kg/t	při nebezpečí napadení
obilniny uskladněné	skladištní škůdci	2 kg/t	po napadení
sklady prázdné	skladištní škůdci	10 g/m ²	před naskladněním, po napadení, při nebezpečí napadení
sklady, mlýny, sila – s uskladněnými produkty	skladištní škůdci	10 g/m ²	po napadení, při nebezpečí napadení

Dodatkové informace:

Obilniny uskladněné: Přípravek přimíchejte do proudu obilí na dopravníku při jeho naskladňování nebo při přemísťování. Do malého množství obilí lze přípravek přidat ručně.

Sklady prázdné: Přípravek se nanáší pomocí kompresorové nebo motorem poháněné prachové pistole do prázdných a vyčištěných prostor před uskladněním rostlinných produktů, s cílem snížit zamoření škůdci.

Sklady, mlýny, sila: Přípravek aplikujte pomocí kompresorových nebo motorem poháněných prachových pistolí do vyčištěných prostor s uskladněnými rostlinnými produkty.

Skladovatelnost:

2 roky od data výroby, teplota skladování 5–30 °C

Balení: 15 kg PAP/PE pytel s PE vrstvou



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety

Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

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 populace 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 koncentráту



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 pozřeny 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 MADEX[®]:

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

Doporučené dávkování MADEX[®] Top:

Plodina	Škůdce	Dávka l/ha	OL	Poznámky k aplikaci
jádroviny	obaleč jablečný	0,05-0,1	AT	podle signalizace, před líhnutím housenek, interval 6-8 slunečných dnů, max. 10x za sezónu

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 postřík příprvkem 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. 122

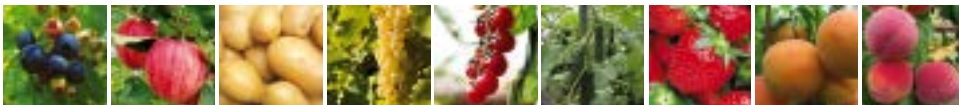
Skladovatelnost: 42 měsíců - skladovatelnost MADEX[®],
2 roky - skladovatelnost MADEX[®] Top. Skladovat při teplotě do 5 °C

Balení: 100 ml



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Selektivní insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu 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 jádrovín 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.

Ošetření 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. 122.

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 plošnice, žravý hmyz, minující škůdci	3	14	venkovní prostory, skleník; max. 3x, interval 7–10 dní
tykev, okurka, cuketa, rajče, baklažán,	savý hmyz mimo plošnice, 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 plošnice, 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 povolené 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), dvoukřídých (Diptera) a třásnokřídých (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.

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 pupenoví	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, višeň *	virtule třešňová, virtule višňová	0,3	5	od: 81 BBCH, do: 87 BBCH, při výskytu
třešeň, višeň *	octomilka japonská	0,3	5	od: 81 BBCH, do: 87 BBCH, při výskytu
třešeň, višeň *	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, nesytka 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
rakytník řešetlákový *	virtule rakytníková	0,4	3	BBCH 71-87, při výskytu
ořešák vlašský *	virtule ořešková	0,15 l/ha	30	BBCH 31-89, při výskytu
rybíz, angrešt *	polník rybízový, p. zelenavý			
réva *	octomilka japonská	0,3	14	BBCH 85-89, při výskytu

* Menšinové použití 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. 122

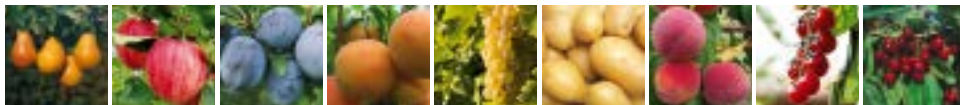
Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 30 °C

Balení: 25 kg



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Mědnatý přípravek proti plísním, korovým nekrotám, 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	Poznámky k aplikaci
hrušně - školky*	bakteriální spála	0,9–3	AT	
jabloneň - školky*	bakteriální spála	0,6–2	AT	
slivoň	puchrovitost	2–4	AT	při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení, před květem opakovat za chladného počasí
jádroviny, meruňka	korové nekrózy	1,75–3,5	AT	při opadu listů, na počátku rašení
réva vinná	plíseň révy	1,25–3	21	preventivně
brambor	plíseň bramboru	2,5	14	preventivně podle signalizace
broskvoň	kadeřavost	3,3	AT	při nalévání pupenů
zelenina tykvovitá	plíseň okurky	2,6	3	preventivně

* 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. 122.

Balení: 1 l, 5 l, 10 l

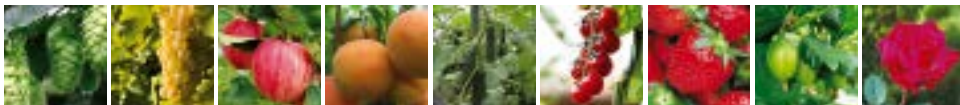


oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



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. 122

Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 25 °C

Balení: 25 kg

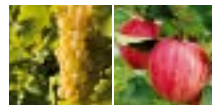


oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



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. 122

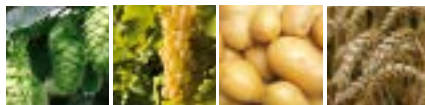
Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 25 °C

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
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.

Dodatkové 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
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 plísním



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	Škodlivý organismus	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 85: 4,5 l/ha, max. 1200 l vody /ha

Doporučení aplikace pro chmel:

Doporučujeme aplikovat na začátku výskytu plísně chmelové BBCH 55-85 (první tři ošetření).

Mísitelnost: Nesmí být aplikován se zásaditými produkty viz tabulka mísitelnosti str. 122.

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



Fungicid proti plísni révy (peronospora)



Působení:

UPSIDE je založen na složce, která je získávána z fragmentů kvasinkových buněk (*Saccharomyces*). Na rostlinu má dvojí účinek: nepřímý i přímý.

Nepřímý účinek spočívá v tom, že účinná látka UPSIDE napodobuje strukturu patogenu a vysílá rostlině signál, aby aktivovala přirozené obranné mechanismy.

Přímo působí UPSIDE formou elektrostatické interakce mezi negativně nabitými buněčnými membránami houbových patogenů a pozitivně nabitými molekulami produktu. Dojde k narušení funkce povrchu buněk patogenu, což následně vede k úhynu patogenu v důsledku úniku buněčného obsahu.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámky k aplikaci
réva vinná	plíseň révy	2 l/ha, 500 l vody/ha do BBCH 61 4 l/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61	3	BBCH 13-79 2,5 l/ 10 000 m ² LWA venkovní prostory

Dodatkové informace:

Aplikujte max 8x v sezóně. Interval mezi aplikacemi 7 dní

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby

Balení: 5 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

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	1-2 %	-	interval 7-10 dnů
řepka olejka, hořčice bílá	zvýšení odolnosti rostlin proti bejломorce 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 bejломorkou kapustovou.

Mísitelnost: viz tab. str. 116

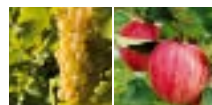
Skladovatelnost: 2 roky při teplotě 5 - 25 °C

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.

Trianium-P

Trichoderma harzianum (kmen T-22)

Biologický fungicid proti půdním patogenům

novinka



Působení:

Biologický fungicid na bázi spór houby *Trichoderma harzianum* působí proti různým půdním plísním (např. *Pythium* spp., *Fusarium* spp., *Sclerotinia* spp. a *Rhizoctonia*). Po aplikaci přípravku jeho spóry klíčí a mycelium kolonizuje kořeny rostlin, čímž zabírá místo a živiny a tím potlačuje vývoj půdních patogenů. Zároveň na ně působí inhibičně a posiluje obranyschopnost kořenů.

Doporučené dávkování:

Etiketa velmi rozsáhlá, pro všechny registrované indikace doporučujeme stáhnout celou etiketu oscanováním QR kódu níže.

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámky k aplikaci
zelenina plodová	fuzariózy, rizoktoniová hniloba, pytiová hniloba	15-30g/1000 rostlin (15000-30000 rostlin/ha)	BBCH 00-99, kapková aplikace, chráněné prostory
zelenina kořenová*	fuzariózy, rizoktoniová hniloba, pytiová hniloba, sklerotiniová hniloba	1 – 2,5 kg/ha kultivace v řádcích 2,5 – 5 kg/ha kultivace v hrůbcích, plošně na poli	BBCH 00, venkovní prostory, chráněné prostory mimo skleníky
brambor, batáty*	fuzariózy, rizoktoniová hniloba, pytiová hniloba, sklerotiniová hniloba	2,5 – 5 kg/ha	BBCH 00, venkovní prostory, chráněné prostory mimo skleníky
zelenina cibulová, pór*	fuzariózy, rizoktoniová hniloba, pytiová hniloba, sklerotiniová hniloba	15 kg/ha první aplikace 7,5 kg/ha druhá aplikace	ve fázi 00 BBCH, venkovní prostory, chráněné prostory
zelenina cibulová, pór*	fuzariózy, rizoktoniová hniloba, pytiová hniloba, sklerotiniová hniloba	1 – 2,5 kg/ha kultivace v řádcích 2,5 – 5 kg/ha kultivace v hrůbcích, plošně na poli	BBCH 11-19, venkovní prostory, chráněné prostory

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

Dodatkové informace:

Přípravek se aplikuje před vzejitím postřikem, po vzejití závlivkou nebo kapkovou aplikací. Trianium-P se rozpustí ve vodě v poměru 1:5 a dobře promíchá. V případě aplikace závlivkou se roztok doplní potřebným množstvím vody. Roztok se musí průběžně míchat kvůli dobrému rozptýlení spór v kapalině, které mají tendenci se usazovat. Připravený roztok aplikujte co nejdříve.

Skladovatelnost: 6 měsíců od data výroby, teplota skladování do 4-8 °C, chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Balení: 500 g, 5 kg

Pro informaci o celé etiketě a dávkování naskenujte QR kód



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Pomocný prostředek pro ošetření osiva obilnin



Působení:

Přípravek působí preventivně vůči chorobám přenosným osivem, zejména proti snětím 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:

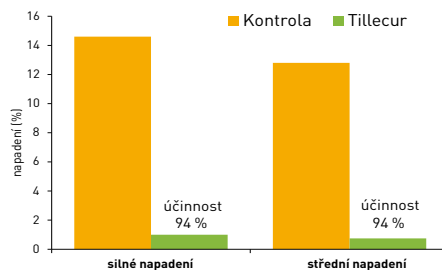
Suchá aplikace: 1,5 kg Tillecuru/100 kg osiva, doporučena při nižším napadení cca 200 spor/zrno.

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 syzkosti 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:

Přípravek je určený pro použití ve sklenících, aplikuje se na list jako prevence infekce *Pepino Mosaic virus*. Přípravek obsahuje mírný izolát 1 kmene tohoto viru, čímž aktivuje obranný systém rostlin, které jsou tak chráněny během několika týdnů od aplikace.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k použití	Poznámky k aplikaci
rajče	<i>Pepino mosaic virus</i> na rajčeti (izolát CH2)	0,8 l/ha TM se syntetickým pískem 15 g / 1 l jichy	AT	nátěr na list, BBCH 13-61 skleníky	nátěr na list skleníky

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

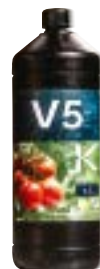
Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
rajče	8 l/ha	nátěr na list	1

Dodatkové 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: 0,8l



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

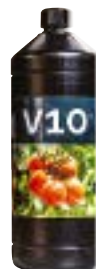
Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
rajče	8 l/ha	nátěr na list	1

Dodatkové 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.

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 zbarvení 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.

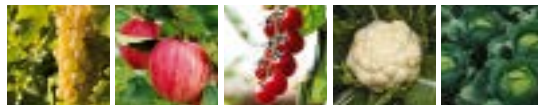
Další informace viz tab. mísitelnosti str. 122

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

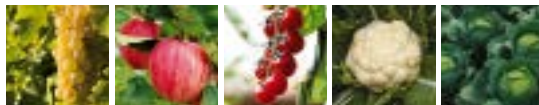
Balení: 25 kg



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 čechrač pro plynulé dávkování. Plnicí otvor je dostatečně velký a přístupný pro snadné plnění zásobníku. Rozmetadlo je odolné vůči chemikáliím.

Parametry rozmetadel:

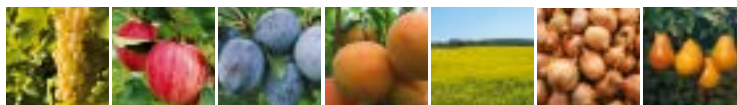
Typ	Kapacita		Průměr ventilátoru (mm)	Rozptyl (m)	Energetická náročnost (hp)	Výška (cm)	Šířka (cm)	Délka (cm)	Váha (kg)
	kg	l							
G300	50	75	300	6÷8	4÷5	105	105	50	40
G406	150	200	400	10÷12	8÷9	130	110	80	88



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.

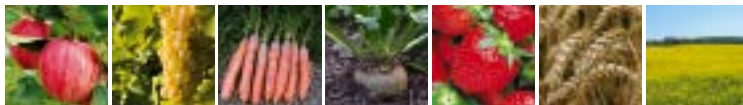
Mísitelnost: nelze mísit z důvodu vysokého pH

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). Bo-rovicové 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.

Kapaln  listov  hnojivo na bázi hydroxidu měďnatého



Působení:

Hydroxid m ďnat y m  velmi jemn  krystaly a zajišťuje velmi dobrou pokravnost celého povrchu rostlin, měď je tak velmi dobře přijímána rostlinami. Měď obsažen  v hnojivu p rzniv  působí na stabilitu rostlinného barviva–chlorofylu, důsledkem toho je chlorofyl stabilnější a dále aktivnější. Měď je součástí celé řady látek, kter  hrají zásadn  roli v lignifikaci pletiv, zejména vodivých elementů. FERTIPEN® Cu je určen pro použit v zemědělství, zahradnictví i lesnictví a aplikuje se postřikem na list v níže uvedených dávkách a terminech dle jednotlivých plodin.

Doporučen  dávkování:

Plodina	Dávka (l/ha)	Doporučen� 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, p�r, 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 dn�; dávka vody 400–800 l/ha
rajčata, papriky, okurka, tykvovit� zelenina - pole, skleník	2	od fáze 5. listu do sklizn�; dávka vody 300–600 l/ha
réva	1–3	od poatku rašení do fáze ukončení tvorby hrozn�; dávka vody 400–600 l/ha
jádroviny a peckoviny	1–3	po dobu vegetace do 21 dn� před sklizn�; dávka vody 300–600 l/ha
cukrovka	0,6–2	po dobu vegetace; dávka vody 200–600 l/ha
hrách	0,5–1	po dobu vegetace; dávka vody 300–600 l/ha
ostropestřec mari�nsk�y	0,5–1	po dobu vegetace; dávka vody 300–600 l/ha
drobn� ovoce, bobuloviny	0,5–1	po dobu vegetace; dávka vody 300–600 l/ha
obilniny	0,1–1,5	pravého listu po metání; dávka vody 300–600 l/ha

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby

Mísitelnost: FERTIPEN® Cu je m siteln y se v semi fungicidy, insekticidy a hnojivy po konzultaci s jejich výrobci.

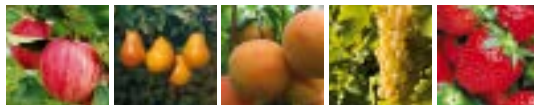
Balení: 5 l

oscanujte QR kód ke stažení cel  etiky



Tento produkt lze použit 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 let při dodržení stanovených podmínek skladování (suché, mrazuvzdorné místo, chráněné před přímým slunečním svitem).

Balení: 5 kg, 10 kg



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

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.

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

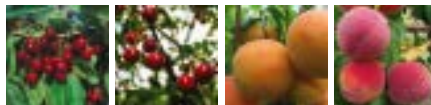


Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Hycol - peckovina

roztok stopových prvků, K a Mg
s kolagenními aminokyselinami

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 fyto toxicky.

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 smáčedlo 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:

Naředěný přípravek spotřebujte do 3 dnů. Aplikační nádoby po práci propláchněte vodou. Výhodná je střídavá aplikace tohoto přípravku s přípravkem Hycol-E Ca ve třech 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 5–30 °C. Zmrazení a rozmrazení 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 – navázan 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:

Nařaděný 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.

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

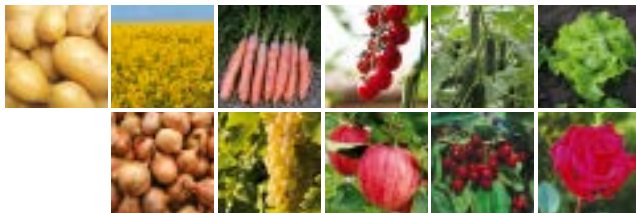
Balení: 20 l, 600 l, 1000 l



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bakteriální biostimulant do půdy pro použití při setí a sázení a na mladé rostliny, aktivuje zakořenění

novinka



Působení:

RhizoVital® C5 obsahuje živé spóry bakterie *Bacillus atropheus*, které se přirozeně vyskytují v půdě a zvyšují vitalitu rostlin a odolnost vůči abiotickému stresu. Bakterie kolonizují povrch kořenů a omezují tak rozvoj patogenů, zvyšují hladinu stresových hormonů a zlepšují příjem živin. Navíc stimulují růst kořenů a mobilizují živiny v půdě, takže je rostliny lépe přijímají. RhizoVital® C5 je efektivní v širokém teplotním rozsahu (8–42 °C).

Doporučené dávkování:

Plodina	Dávka	Způsob aplikace	Poznámky k aplikaci
brambory	0,1–0,2 l/500 kg hlíz	inokulace hlíz	při sázení
obiloviny, kukuřice, soja, slunečnice	0,1–0,2 l/100 kg osiva	inokulace osiva	při setí
řepka	0,15–0,3 l/100 kg osiva	inokulace osiva	při setí
plodová zelenina	0,5–1,5 l/ha	kapková závlaha do brázdy, máčení sadby	při výsadbě a opakovat po 4–6 týdnech
kořenová a brukvovitá zelenina	0,5–1,5 l/ha	kapková závlaha do brázdy, máčení	při výsadbě, setí
salát	0,5–1,5 l/ha	kapková závlaha do brázdy, máčení	při výsadbě, setí
cibulová zelenina	0,5–1,5 l/ha	kapková závlaha do brázdy, máčení	při výsadbě, setí

Dodatkové informace:

Nejlepších účinků se dosáhne při aplikaci na mladé rostliny nebo sazenice. Lze jej použít ve formě moření osiva, namáčení sadby, postřiku půdy nebo závlahovým systémem.

Přípravek se nesmí míchat s baktericidními přípravky. Při postřiku průměr trysky min. 0,25 mm.

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby

Balení: 500 ml



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



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 zasáknul 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.

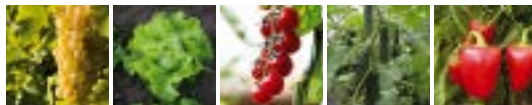
Mísitelnost: Mísitelný s většinou agrochemikálií vhodnými pro aplikaci do půdy. Při kombinování produktu TRANSFORMER® s jinými přípravky proveďte test mísitelnosti před použitím v zavlažovacím systému.

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

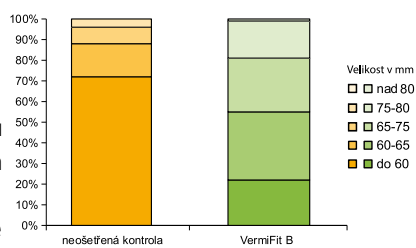
Skladovatelnost: 18 měsíců při

teplotě 5–20 °C.

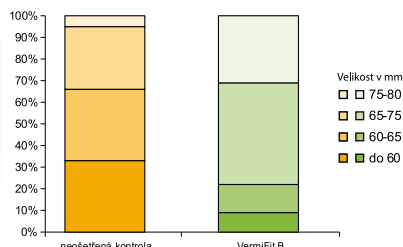
Balení: 5 l, 10 l.



Velikost jablek v tržní kvalitě - odrůda Golden

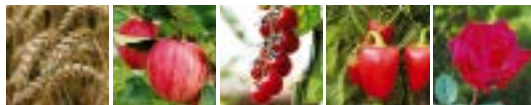


Velikost jablek v tržní kvalitě - odrůda Gala



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.

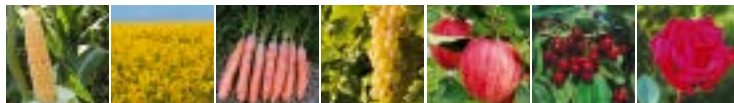
Skladovatelnost: 1 rok při teplotě 3–7 °C

Balení: 50 g



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Rostlinný biostimulant k postřiku na list



Působení:

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

Doporučené dávkování:

Plodina	Dávka l/ha	Způsob aplikace
ovocné stromy, réva, bobulové ovoce	50–200 ml/ha	1–3 aplikace v intervalu 14–21 dnů; od počátku tvorby plodů do počátku zrání
zelenina	25–75 ml/ha	min. 2 aplikace nebo při každém kvetení
polní plodiny	25–100 ml/ha	2–3 aplikace
okrasné rostliny, léčivé a aromatické byliny	25–75 ml/ha	1–3 aplikace

Dodatkové informace:

Ovocné stromy, réva, bobulové ovoce: od tvorby plodu do počátku zrání (BBCH 73–81)

Kvetoucí zelenina: 3–10 aplikací v intervalu 10–14 dnů od kvetení. U kontinuálně kvetoucích plodin min. 2 aplikace před a pak po 14–21 dnech s každou květní vlnou.

Listová zelenina: 1–3 aplikace v intervalu 7–10 dnů, začít 14 dnů po výsadbě

Obilniny: 2–3 aplikace, od odnožování do kvetení, BBCH 31, 39, 65

Luštěniny, sója: 2–3 aplikace, BBCH 14–17, 51, 69

Řepka: BBCH: 2–3 aplikace, BBCH 35–69

Kukuřice: 100 ml/ha v období BBCH 14–17

Brambory: 1–2 aplikace, od začátku vývoje hlíz, interval 14–21 dnů

U polních plodin doporučená dávka 2–3x 50 ml/ha

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby

Balení: 250 ml



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Biostimulant k inokulaci namořeného osiva

novinka



Působení:

Indigo i30 FP je biologický produkt k inokulaci namořeného osiva obsahující bakterie *Bacillus simplex*. Bakterie kolonizují kořeny rostlin a usnadňují rostlině příjem živin, které uvolňují z vázaných fotem v půdě. Indigo rovněž zlepšuje příjem a hospodaření rostlin s vodou, zejména během kritických fází vývoje.

Doporučené dávkování:

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Poznámka k aplikaci
kukuřice	36 g/100 kg osiva	1	nanáší se na povrch osiva v původním pevném stavu

Dodatkové informace:

1 balení = dávka na 10 ha kukuřice

Přidejte Indigo® i30 FP do secího stroje a směs míchejte min. po dobu 10 s. Prášková formulace zlepšuje tok osiva.

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby, teplota skladování 15–25 °C

Balení: plastové sáčky 100 g



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Biostimulant k inokulaci namořeného osiva



Působení:

Indigo i280 FP je biologický produkt k inokulaci namořeného osiva obsahující bakterie *Cladosporium tenuissimum*. Bakterie kolonizují kořeny rostlin a usnadňují rostlině příjem živin, které uvolňují z vázaných forem v půdě. Indigo rovněž zlepšuje příjem a hospodaření rostlin s vodou, zejména během kritických fází vývoje.

Doporučené dávkování:

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Poznámka k aplikaci
slunečnice	36 g/100 kg osiva	1	nanáší se na povrch osiva v původním pevném stavu

Dodatkové informace:

1 balení = dávka na 25 ha slunečnice

Přidejte Indigo® i280 FP do secího stroje a směs míchejte min. po dobu 10 s. Prášková formulace zlepšuje tok osiva.

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby, teplota skladování 15–25 °C

Balení: plastové sáčky 35 g



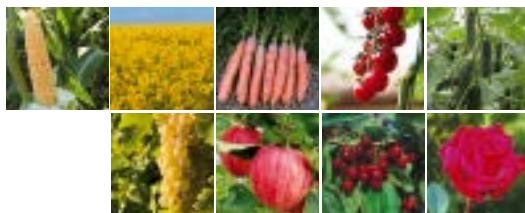
oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

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

novinka



Působení:

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

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

Doporučené dávkování:

Plodina	Druh aplikace	Dávkování		Max. počet aplikací/rok	Dávka vody
		0,5 l/ha	3 l/ha		
poľní plodiny, zelenina, réva, sady, zahradnictví, pastviny, zelené plochy (travní sportoviště, golfová hřiště, travnaté plochy)	ve směsi ve vodě pro aplikaci na list	0,5 l/ha	3 l/ha	10	100-1000 l/ha
	ve směsi s kapalným nosičem pro aplikaci na list	0,5 ml/l ve směsi	30 ml/l ve směsi	10	

Dodatkové informace:

Pro omezení stresu z PPP v TM s přípravky na ochranu rostlin (fungicidy, insekticidy, postemergentní herbicidy) 1 l/ha. U obilnin při opakované aplikaci 0,8 l/ha. Kukuřice 2 l/ha.

Pro omezení klimatického stresu 2 l/ha. Efektivnější je preventivní aplikace.

Mísitelnost: Mísitelný s převážnou většinou přípravků na ochranu rostlin.

Pro více informací kontaktujte našeho obchodního zástupce.

Skladovatelnost: 2 roky při pokojové teplotě na suchém místě chráněném před sluncem

Balení: 20 l, 300 l, 500 l, 1000 l



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



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	10–40	1–3	postřikem na půdu od období před setím po stádium mladé rostliny na podzim nebo na jaře
speciální plodiny	10–40	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 fyto-sanitárními přípravky a glyfosátem.

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

Balení: 20 l, 500 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 naším odborným poradcem. 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 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 naším odborným poradcem. 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.

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 - orná půda, polní plodiny, ovocné stromy, vinice, travní porosty, zahrady, zahradní plodiny	0,15–0,3 %	zlepšení smáčivosti a přilnavosti aplikačních kapalin, snížení úletu postřiku	Tank-mix: kromě produktů obsahujících rostlinné oleje a morforegulátory

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.

Regulátor růstu a vývoje klíčků brambor ve skladech



Působení:

Biox-m® je přírodní inhibitor klíčení na bázi mátového oleje pro posklizňové ošetření brambor. Vysoká koncentrace mátového oleje způsobuje inhibici růstu klíčků. Ty vadnou a opadávají. Produkt působí okamžitě na klíček. Zůstává na povrchu slupky, nepoškozuje ji a ani neproniká do hlíz. Biox-m® je použitelný na jakýkoliv druh brambor. Nejlepšího účinku dosahuje preventivní ošetření (ve fázi bílých oček).

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámka k aplikaci
brambory uskladněné mimo brambory sadbové	inhibice klíčení	30–90 ml/t	od BBCH 99, max. 390 ml/t za celý cyklus, max. 11x v intervalu 21 dnů, horké zmlžování
brambory uskladněné mimo brambory sadbové	inhibice klíčení	14 ml/t/den	od BBCH 99, dávka 28 ml/t se aplikuje rozděleně, ve 2 po sobě jdoucích dnech vždy 14 ml/t/den, max 390 ml/t za celý cyklus, max. 13x v intervalu 12 dnů, studené odpařování

Dodatkové informace:

Horké zmlžování (vhodné pro volně ložené brambory). Doporučená dávka 60 ml/t. Doporučený interval 4–6 týdnů. První aplikace ve fázi bílých oček.

Studené zmlžování (vhodné pro paletové sklady). Dávka 1,5–2 ml/t.den. Kontinuální odpařování pomocí zařízení Xedavap.

Skladovatelnost: 2 roky od data výroby, teplota skladování 0–30 °C

Balení: 20 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 smáčeďa

Ozelenění

Prostředky na bázi makroorganismů

Lapače k signalizaci nebo odchytu škůdce

Odborná literatura

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*)

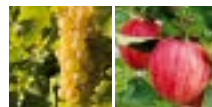
Použití a výsevek:

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



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:

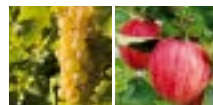
	Kypřič	Válec	Secí stroj
širší varianta	1,35	1,51	1,51
užší varianta	0,6	1,21	1,21

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.

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



Složení:

Vičenec ligrus, tollice dětelová, štírovník 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, štírovník, čičorka aj.).
- některé z komponentů velmi dobře snášejí zatížení pojezdem traktorů (jetel bílý, kostřavy, jitrocel).
- řada vytrvalých druhů bobovitých (vičenec, tollice, štírovník, 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

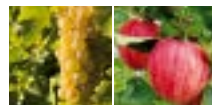
Výsevní množství: 15–20 kg/ha při osetí každého druhého meziřadí.

Balení: 5 kg; 20 kg pytle



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství po udělení výjimky.

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



Složení:

Vičelec 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

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

Balení: 20 kg pytle



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství po udělení výjimky.

Tripol

čmelák zeminí *Bombus terrestris*

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 sklenících, 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 zeminí 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 povolenu výjimku ze zákazů podle § 50 odst. 2 zákona.



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Veškeré makrofotografie bioagens do skleníků umístěné v tomto katalogu jsou publikovány se svolením Koppert Biological Systems.

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

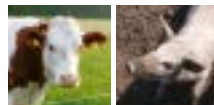
Skladovatelnost: max. 14 dnů od expedice, skladovat při teplotě do 5 °C

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

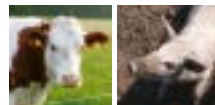


oscanujte QR kód pro zhlédnutí videa



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.

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® 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 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® 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.

Bioagens proti skladištním škůdcům (řádu *Lepidoptera*)

novinka



Působení:

Produkt ve formě papírových kartiček, které obsahují až 10 různých vývojových stádií parazitických vosiček rodu *Trichogramma*, aby bylo zajištěno jejich dlouhodobé líhnutí. Vosičky *Trichogramma* parazitují širokou škálu vajíček škůdců z řádu *Lepidoptera* tím, že je aktivně vyhledávají a kladou do nich svá vlastní. Tak se namísto larvy škůdce vylhne nová generace parazitické vosičky.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámka
sklady obilnin, sila	skladištní škůdci: řádu <i>Lepidoptera</i>	1-2 kartičky/25 m ²	prázdné sklady, sila
sklady obilnin, sila	skladištní škůdci: řádu <i>Lepidoptera</i>	1 kartička/10 m ²	plné sklady, sila

Dodatkové informace:

První aplikaci doporučujeme do prázdných vyčištěných skladů a následně pak opakovat po 14 dnech (balení 2000 ks vajíček/karta). Doporučujeme opakovat min. 4x. Je vhodné doplnit produktem BraconTop® proti larvám motýlích škůdců.

Skladovatelnost: 1 den ode dne dodání, teplota skladování 4–8 °C

Balení: papírová kartička (2000 ks vajíček/kartička)

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bioagens proti skladištním škůdcům (lesák skladištní)

**Působení:**

Samička parazitické vosičky *Cephalonomia* provrtá zrno až do blízkosti larvy škůdce, kterou usmrtí a v její blízkosti naklade vajíčka. Z vajíček se vyvine larva, která se živí usmrcenou larvou škůdce. Po zakuklení se dospělci prohryzají ven a vyhledávají další larvy škůdců, čímž redukuje jejich počet.

Použití: bioagens - parazitická hlístice

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámka
sklady obilnin, pekárny, sila, domácnosti, sklady krmiv	skladištní škůdci: lesák skladištní	40 ks/50 m ²	preventivně
sklady obilnin, pekárny, sila, domácnosti, sklady krmiv	skladištní škůdci: lesák skladištní	40 ks/10–25 m ²	kurativně

Dodatkové informace:

První aplikaci doporučujeme do prázdných vyčištěných skladů a následně pak opakovat po 2–3 týdnech. Je vhodné používat současně s vosičkou *Lariophagus*, protože lesák skladištní se velmi často objevuje při zamoření pilousem černým.

Skladovatelnost: 1 týden ode dne dodání, teplota skladování 12–16 °C

Balení: 40 ks v PVC tubě

oscenujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bioagens proti skladištním škůdcům (zavíječi)

novinka



Působení:

Parazitická vosička *Bracon hebetor* je parazitoid larev skladištních škůdců. Samička vosičky klade do napadených larev svá vajíčka, z nichž se vyvíjí larva. Ta se zakuklí a vzejde z ní nová generace parazitických vosiček. Tím dochází k redukci škůdce.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámka
sklady obilnin, pekárny, síla, domácnosti, sklady krmiv	skladištní škůdci: zavíječ moučný, paprikový, skladištní, voskový a čokoládový	40 ks/50 m ²	preventivně
sklady obilnin, pekárny, síla, domácnosti, sklady krmiv	skladištní škůdci: zavíječ moučný, paprikový, skladištní, voskový a čokoládový	40 ks/10–20 m ²	kurativně

Dodatkové informace:

První aplikaci doporučujeme do prázdných vyčištěných skladů a následně pak opakovat po 2–4 týdnech. Je vhodné používat současně s vosičkou *Trichogramma*, která parazituje vajíčka škůdců.

Skladovatelnost: 1 týden ode dne dodání, teplota skladování 12–16 °C

Balení: 40 ks, 200 ks v PVC tubě



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety

Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bioagens proti skladištním škůdcům (pilous, vrtavec, červotoč, atd.)

**Působení:**

Parazitická vosička *Lariophagus distingeendus* je parazitoid larev skladištních škůdců (zavíječů). Samička vosičky nabodne larvu škůdce, čímž ji usmrtí a naklade do ní svá vajíčka. Parazitované larvy jsou zdrojem potravy pro vyvíjející se vosičky. Larva *Lariophaga* se po čase zakuklí a vzejde nová generace parazitických vosiček a tím se redukuje počet škůdců.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámka
sklady obilnin, sila, domácnosti	skladištní škůdci: pilous černý, vrtavec průsvitný, vrtavec plastnatý, červotoč chlebový, červotoč tabákový, korovník obilní, pilous kukuřičný, pilous rýžový	40 ks/50 m ²	preventivně
sklady obilnin, sila, domácnosti	skladištní škůdci: pilous černý, vrtavec průsvitný, vrtavec plastnatý, červotoč chlebový, červotoč tabákový, korovník obilní, pilous kukuřičný, pilous rýžový	40 ks/10–20 m ²	kurativně

Dodatkové informace:

První aplikaci doporučujeme do prázdných vyčištěných skladů a následně pak opakovat po 14 dnech. Je vhodné používat současně s vosičkou *Trichogramma* nebo *Cephalonomia*.

Skladovatelnost: 1 týden ode dne dodání, teplota skladování 12–16 °C

Balení: 40 ks v PVC tubě

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



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.

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 seti 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 seti
	1 miliarda jedinců/ha dávka vody 200 l/ha	aplikace při plečkování, zapravení do půdy ke kořenům

Dodatkové informace:

Aplikujte při seti 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 seti 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.

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



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.

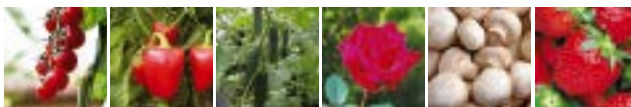
Skladovatelnost: max. 6 týdnů od data výroby při teplotě 4–12 °C

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 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 trávícím 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, závlivka; 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	závlivka 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.

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.

Bioagens proti kněžici zeleninové ve sklenících a chráněných prostorech

novinka



Působení:

Biologický prostředek (bioagens) s kuklami jedince parazitické vosičky *Trissolcus basalís*, které kladou vajíčka do vajíček škůdce. Larvy parazitické vosičky se vyvíjejí uvnitř vajíček kněžice a po zakuklení se dospělý jedinec vykouše z hostitelského vajíčka. Parazitovaná hostitelská vajíčka se zbarví asi po týdnu do béžově hněda a asi po 10–12 dnech ztmavnou do šedočerna. Parazitovaná vejce kněžice mají otvor se zoubkováním okrajem. Neparazitovaná vejce mají pěkný kulatý okraj.

Použití: bioagens-parazitoid

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Poznámka
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	kněžice zeleninová (<i>Nazara viridula</i>)	1–10 jedinců/m ²	preventivně, skleníky, chráněné prostory

Dodatkové informace:

Aplikace se provádí ručně, rozsypání do otevřených papírových boxů rozvěšených na rostlinách. Doporučujeme aplikovat preventivně cca 3 týdny před očekávaným výskytem kněžic. Ponechte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne, poté aplikaci opakujte až do doby požadované redukce škůdce.

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

Balení: 500 ks kukel v kartonové tubě



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



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. Ponechejte 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

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

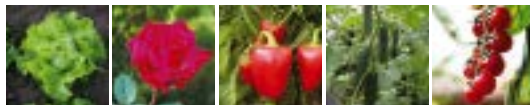
Skladovatelnost: max. 1 den od dodání v neporušených obalech při teplotě 8–10 °C

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 *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.

Bioagens proti mšicím



Působení:

Samice parazitické vosičky *Aphidius matricariae* kladou svá vajíčka do mšic. Uvnitř mšice, která je v důsledku parazitace znehybněna a později zahubena, proběhne celý vývoj larvy a kukly parazita. Parazitované mšice jsou typicky „mumifikované“, tj. ztmavlé, žlutohnědé až hnědé. 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. První parazitované mšice lze dle zbarvení pozorovat cca do 10 dnů od vysazení bioagens v porostu.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka ks/m ²	Poznámka
okrasné rostliny, zelenina, skleníkové kultury	mšice	0,25–4	při nízkém výskytu, chráněné prostory, skleníky
okrasné rostliny, zelenina, skleníkové kultury	mšice	5–10	při vysokém výskytu, chráněné prostory, skleníky

Dodatkové informace:

Aplikace se provádí ručně, otevřením přepravní lahvičky a rozsypáním na zastíněném místě a ponecháním po dobu 1 týdne. Optimální podmínky působení - 15–25 °C, při teplotě nad 28 °C se účinnost zpomalí.

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

Balení: HDPE láhev s obsahem 1 000/5 000 ks

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bioagens proti mšicím

novinka



Působení:

Dospělci pestřenky *Sphaerophoria rueppellii* kladou vajíčka do kolonií mšic. Mladé larvy pestřenek se začínou živí mšicemi, které vysají. Tmavé exkrementy (mekonium) na listech jsou indikátorem aktivity larev pestřenek.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Počet aplikací
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	mšice	200–600 jedinců/ha	na počátku výskytu, chráněné prostory, skleníky

Dodatkové informace:

Aplikace se provádí ručně, rozsypaní do otevřených boxů rozvěšených na rostlinách. Ponechte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne, poté aplikaci opakujte až do doby požadované redukce škůdce. Dospělci pestřenek se živí pylem a nektarem – zajistěte přítomnost kvetoucích rostlin pro optimální introdukci populace.

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

Balení: 100 kulek v kartonové krabičce



oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Bioagens proti mšicím



Působení:

Pestřenky *Episyrphus balteatus* jsou přirozenými nepřáteli mšic. Dospělci pestřenek kladou vajíčka do kolonií mšic. Líhnoucí se mladé larvy pestřenek pak mšice vysávají. Tmavé exkrementy na listech jsou indikátorem aktivity larev pestřenek.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Počet aplikací
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	mšice	0,5–1 bioagens/10 m ²	na počátku výskytu, chráněné prostory, skleníky
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	mšice	2–5 bioagens/10 m ²	při silném výskytu, chráněné prostory, skleníky

Dodatkové informace:

Aplikujte co nejdříve na počátku výskytu škůdců. Při přemnožení se ochranný efekt zpomalí. Aplikace se provádí ručně, rozvěšením krabiček s bioagens na listy rostlin. Krabičky ponechte rozvěšené a otevřené v porostu, tak aby nebyly na přímém slunci. Ponechejte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne, poté aplikaci opakujte až do doby požadované redukce škůdce.

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

Balení: 50 kulek v kartonové krabičce

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukcí 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 redukcí 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.

Parazitická vosička k redukci výskytu molic ve sklenících, foliovnicích, 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 redukci množství molic a omezení napadení plodiny. *Encarsia* se v porostu dále množí a její působení trvá po celou dobu výskytu larev molic.

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



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

Parazitická vosička k redukci výskytu molice ve sklenících, foliovnících, 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 molice a omezení napadení plodiny. *Eretmocerus* se v porostu dále množí a jejich působení trvá po celou dobu výskytu larev molice.

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 molice 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.

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 naparazitovaná 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 systémem biologické ochrany rostlin. Nepoužívejte toxické chemické přípravky! Viz www.biocont-profi.cz

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

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



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.

Dravý roztoč napadající svilušku chmelovou ve skleníku



Působení:

P. persimilis se živí výhradně sviluškou chmelovou. Nymfy i dospělci vyhledávají a vysávají její dospělé, 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 svilušek nebo 20 larev a vajíček.

Použití: bioagens - predátor

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

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí rozsypaním 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.

Bioagens proti sviluškám



Působení:

Dravý roztoč *Phytoseiulus persimilis* vyhledává a vysává dospělé, nymfy, larvy i vajíčka svilušek. Dospělý roztoč denně vysaje až pět dospělých svilušek nebo dvacet larev a vajíček. V příznivých podmínkách naklade jedna samička za svůj život až 60 vajíček, z nichž jsou již po 4 dnech vyvinuty nymfy, které jsou rovněž dravé. Celý vývoj jedné generace trvá pouze 9 dnů.

Doporučené dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Počet aplikací
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková	svilušky, sviluška chmelová	1 sáček/ 5–15 m ²	při nízkém výskytu, chráněné prostory, skleníky
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina skleníková	svilušky, sviluška chmelová	1 sáček/ 1–5 m ² (1 až 3 sáčky na rostlinu)	při vysokém výskytu, chráněné prostory, skleníky

Dodatkové informace:

Aplikujte co nejdříve na počátku výskytu svilušek. Aplikace se provádí ručně, rozvřením sáčků do horních pater porostu, mimo přímé sluneční záření, do míst výskytu škůdce, co nejdříve po obdržení zásilky.

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

Balení: 250 jedinců/sáček, perforované sáčky 100 nebo 250 ks v kartonovém boxu

oscanujte QR kód ke stažení celé etikety



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.



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.

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

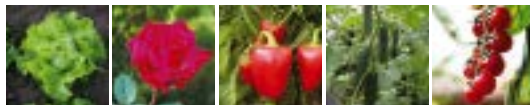
Balení: roztoči v pilinovém substrátu;

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



Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

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 květky. 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 smáčecla

Ozelenění

Prostředky na bázi makroorganismů

Lapače k signalizaci nebo odčytu škůdce

Odborná literatura

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 molicemi (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 rozsypaním 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.

Ponechte 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 systémem 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.

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 protřepjte. Ponechte 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

štítenka 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

Pořízení plodin:

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 náletem 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: vrtuli třešňové

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.

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.

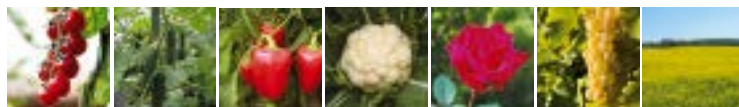


Tento produkt lze použít v ekologickém zemědělství.

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: mšicím, molicím, smutnicím, vrtalkám, blýskáčkům, krytonoscům, bejlomorkám, plodomorkám

Oblast použití:

- skleníky, fóliovníky a zimní zahrady (mšice, molice, smutnice, vrtalky)
- zahrádky (blýskáčky, dřepčící zelní, krytonosci, bejlomorky, plodomorky)
- vinice - slouží k monitoringu výskytu škůdce *Scaphoideus titanus*- přenašeče karanténní fytoplazmy *Flavescence dorée*.
- 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 ponechtejte 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: mšicím, molicím, smutnicím, vrtalkám

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 ponechtejte 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 smáčeďa

Ozelenění

Prostředky na bázi makroorganismů

Lapače k signalizaci nebo odčytu škůdce

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.



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

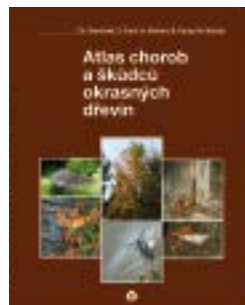
Ochrana zeleniny v integrované produkci včetně prostředků biologické ochrany rostlin. Více než 850 barevných fotografií 11 autorů na 330 stranách. Choroby a škůdci brukvovité, cibulové, kořenové, lilkovité zeleniny, salátu, špenátu, řepy brambor a kukuřice. Stručné popisy škodlivosti a biologie chorob 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
Biox-m®	5 L, 10 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® L plus	500 ks
Isonet® LE	400 ks
Isonet® T	100 ks
Lepinox® Plus	1 kg

Přípravek na ochranu rostlin	Balení
MADEX® Top	100 ml
NATURALIS®	1 l
NeemAzal® – T/S	1 l, 5 l
OROGANIC®	5 l
PYREGARD	1 l
SilicoSec®	2 kg, 15 kg
Síra BL	25 kg
SpinTor, SpinTor 240 SC	1 l
Trianium-P	250 g, 500 g, 5 kg
Upside®	5 L, 10 L, 15 L, 1 000 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
VectoBac® WG	18	500 g, 5 kg, 25 kg


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





Tabulka mísitelnosti biopreparátů


	Fungicidy a pomocné prostředky							
	Alginure®	Altela, Memcomba	Aqua Vitrin K	VitiSan®	FERTIPEN® S	Síra BL	FERTIPEN® Cu, Flowbrix	Cocana®
Alginure®	-		!	pH				
Altela, Memcomba		-						
Aqua Vitrin K	!		-					
VitiSan®	pH			-				
FERTIPEN® S					-			
Síra BL						-		
FERTIPEN® Cu, Flowbrix							-	
Cocana®								-
WECIT®								
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



Plné kvetení

BBCH 60-65



Konec kvetení

BBCH 65-69



Bobule velikosti broku

BBCH 71-73



Bobule velikosti hrachu

BBCH 73-75



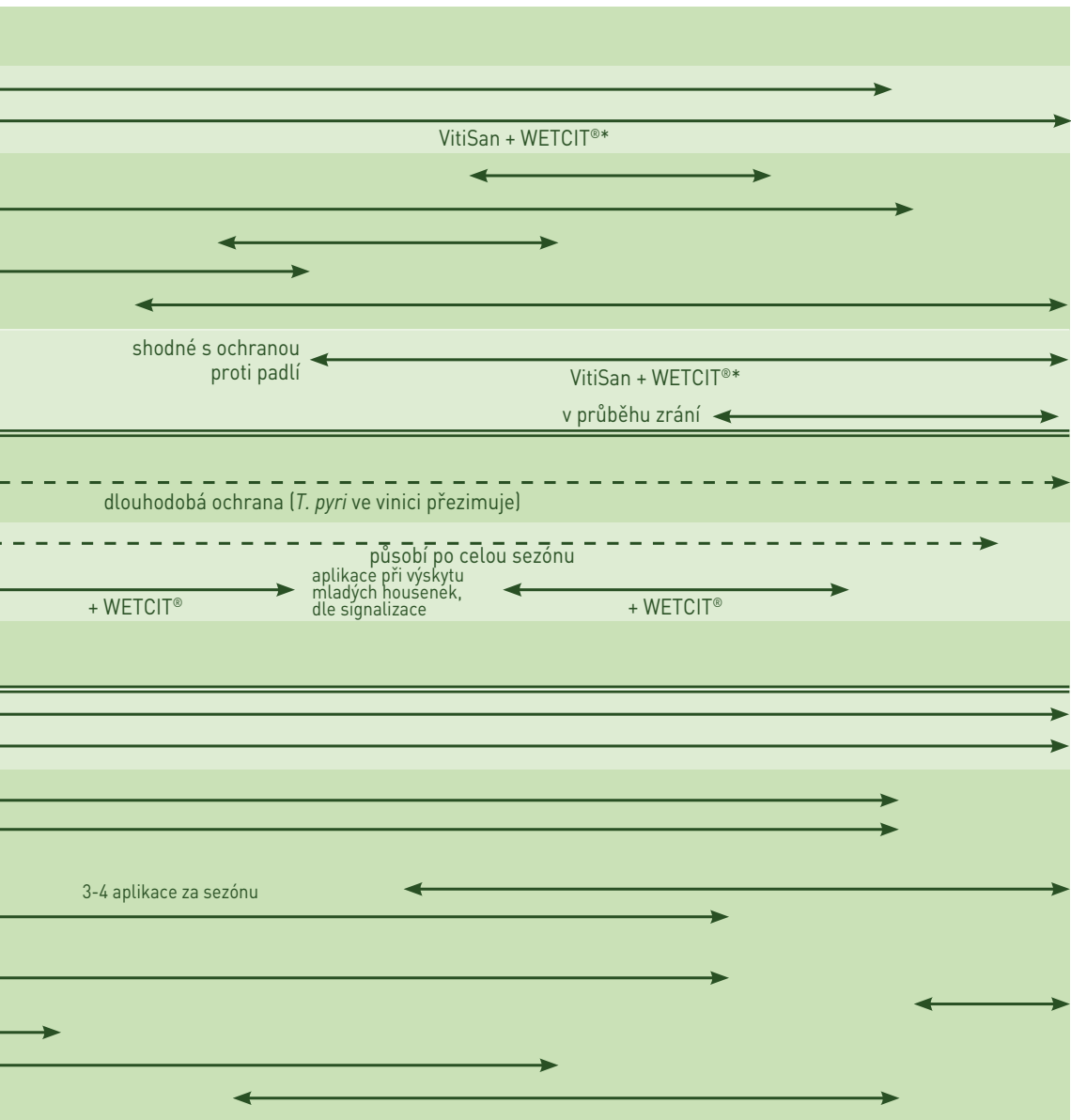
Uzavírání hroznů

BBCH 77-79



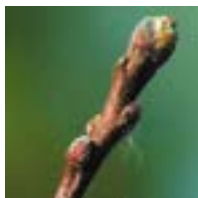
Zralost

BBCH 86-89

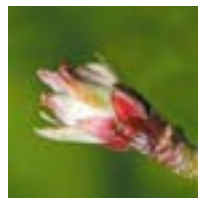


Pozor na mísitelnost jednotlivých prostředků!–viz Tabulka mísitelnosti str. 122

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® Cu		← →		
	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

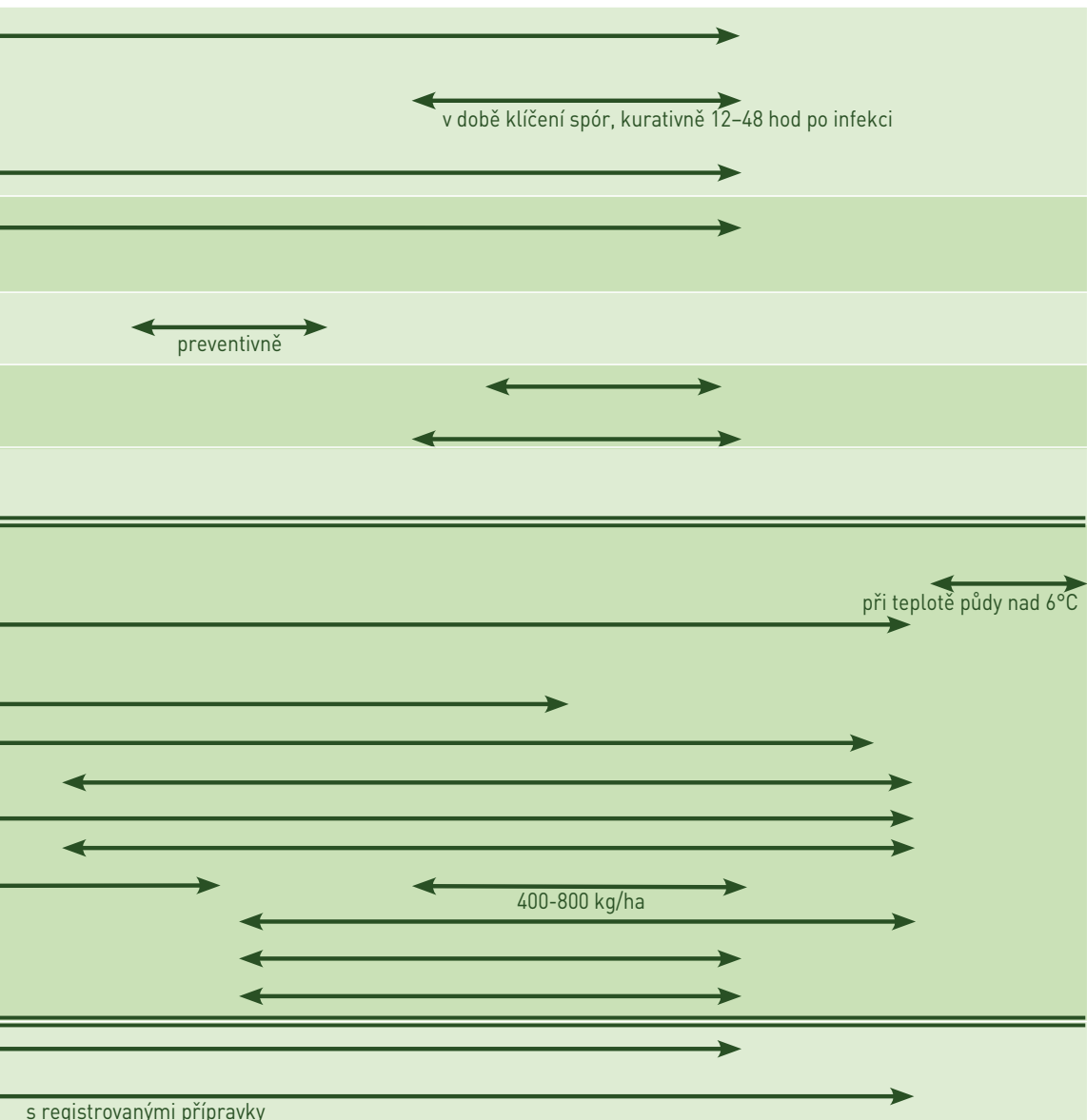


Sklizňová zralost plodů

BBCH 87



Opad listů



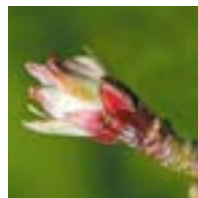
Pozor na mísitelnost jednotlivých prostředků! - viz Tabulka mísitelnosti str. 122

Plán ochrany jabloní proti škůdcům



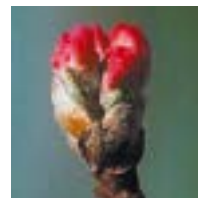
Rašení květních pupenů

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. 122

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	←→		
Pídálka 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® Cu	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 %	←		
	HELIO SOL®	0,2–0,5 %	← Pro zvýšení přilnavosti postřiku, mísitelné s běžnými Zvýšení homogenizace a smáčivosti postřiku,		



Kvetení

BBCH 65



Dokvétání

BBCH 71



Tvorba plodů

BBCH 74



Začátek vybarvování plodů
BBCH 76



Zrání

BBCH 78

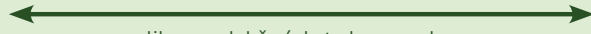


Plná zralost

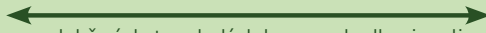
BBCH 87



Opad listů



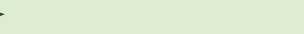
aplikace v době výskytu housenek



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. 122

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® Cu	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. 122

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
Biimore	-	-	-	-	-
Biox-m®	GHS05, GHS08	-	Nebezpečí	H304, H317	EUH401
BlocCade™	-	-	-	-	EUH401, EUH208, EUH210, EUH211
Cocana®	GHS07	-	Varování	H319	EUH401
FERTIPEN® Cu	GHS05, GHS07	GHS09	Nebezpečí	H302, H315, H318, H410	-
FERTIPEN® S	GHS05	-	Nebezpečí	H319	-
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	-	-	-	-	-
Indigo® i30 FP	-	-	-	-	-
Indigo® i280 FP	-	-	-	-	-
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	-	GHS09	Varování	H411	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®	-	-	-	-	-
RhizoVital C5®	-	-	-	-	-
SilicoSec®	-	-	-	-	EUH401
Síra BL	-	-	-	-	EUH210, EUH401
SpinTor, SpinTor 240 SC	-	GHS09	Varování	H410	SPe3, EUH401
Solfernus O	-	-	-	-	-
Solfex	-	-	-	-	-
STIMULUS	-	-	-	-	-
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
Trianum-P	-	-	-	-	EUH208, EUH401
UPSIDE®	GHS08	-	Nebezpečí	H317, H319, H334	EUH401
V5, V10	-	-	-	-	EUH401, SPo5
VectoBac® WG	-	-	-	-	EUH208
VermiFit A	-	-	-	-	-
VermiFit B	-	-	-	-	-
VitiSan®	-	-	-	-	EUH210, EUH401, SPo5
WETCIT®	GHS07	-	varování	H315, H319, H412	EUH401 EUH208, SPe3

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. 2024.

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 zkratek

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
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt	EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu
H315	Dráždí kůži	EUH401	Dodržte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H317	Může vyvolat alergickou reakci	SPe3	Stanovena ochranná vzdálenost od hranice pozemku/vody, viz portál eAgri
H318	Způsobuje vážné poškození očí	SPo5	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte
H319	Způsobuje vážné podráždění očí		
H332	Zdraví škodlivý při vdechování		
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže		
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

Algisure®

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	svažitý pozemek ≥ 3°
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)					ochranná vzdálenost (m)
réva, chmel, jablň, 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 ≥ 3°
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)					ochranná vzdálenost (m)
brambor, broskvoň, cibule, cukrovka, fazol, hrušeň, chmel, jablň, 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 ≥ 3°
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 ≥ 3°
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, revec 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, SpinTor 240 SC

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	svažitý pozemek ≥ 3°
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)					ochranná vzdálenost (m)
Jabloň, hrušeň	25	16	12	4	25
Třešeň, višně, ořešák vlašský	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, kedluben	4	4	4	4	
Réva	3	3	3	3	
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, višně, ořešák vlašský	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.

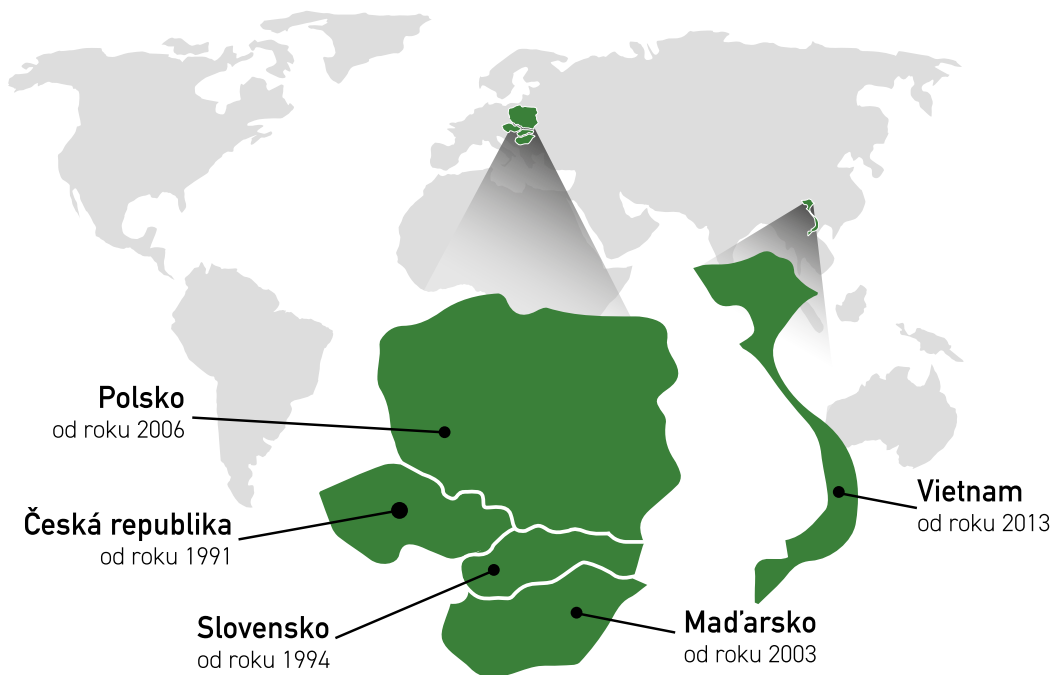
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do jabloňi, vinné révy a zeleniny, jádrovin, okrasných rostlin a ovocných a okrasných školek vyšších jak 150 cm

UPSIDE®

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami osob (m)				
réva	nelze	20	20	20

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

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.
Nitra
www.biocont-profi.sk

HU

Biocont Magyarország Kft.
Kecskemét
www.biocont.hu

VN

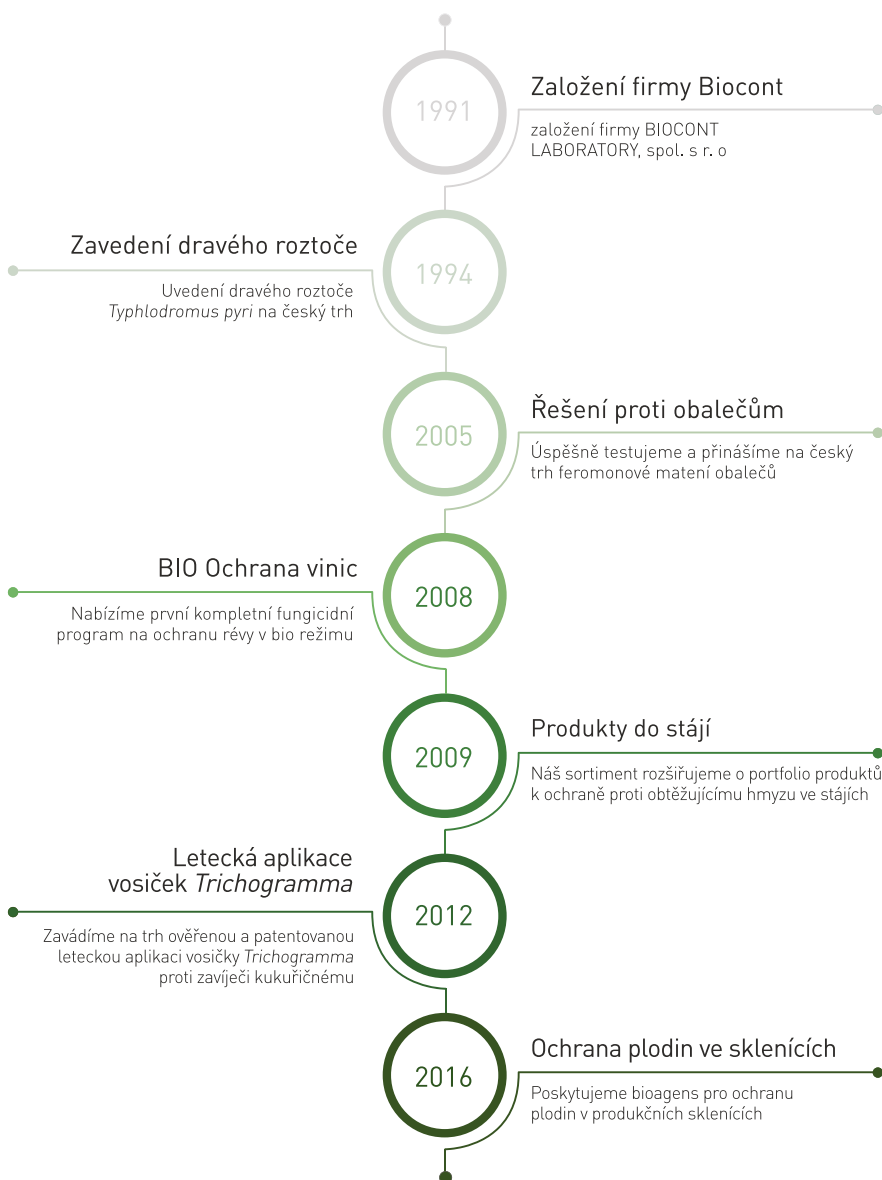
Biocont Vietnam JSC
Ho Chi Minh City
www.biocont.vn

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 „podmínky“) jsou vydány ve smyslu § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Jejich účelem je stanovit některé náležitosti kupní smlouvy uzavírané mezi prodávajícím a kupujícím.

Pro účely těchto podmínek se prodávajícím rozumí společnost BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., se sídlem Modřice, Mayerova 784, PSČ 664 42, IČ: 440 16 271, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 3844 (dále jen „prodávající“). Kupujícím se rozumí právnická osoba nebo fyzická osoba podnikající, která kupuje zboží za účelem jeho přímé aplikace (dále jen „kupující“). Zbožím se rozumí prostředky ochrany rostlin a další produkty, které určil prodávající k prodeji konečným uživatelům (dále jen „zboží“). 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, a to v souladu s § 46c, odst. 1, písm. g) zákona č. 326/2004 Sb., zákon o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rostlinolékařské péči“). 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 kupní 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. Proávající je oprávněn k uvedené ceně účtovat daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši. Proávající 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 není účtována přeprava.

IV. Dodání zboží

Pokud se smluvní strany dohodnou, že prodávající dodá zboží v určitém místě, zajistí prodávající pro kupujícího na náklady kupujícího dopravu zboží, přičemž dodání zboží se uskuteční předáním kupujícímu. Nebezpečí škody na zboží nese do okamžiku předání zboží prodávající, na kupujícího nebezpečí škody přechází 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, zboží se považuje za dodané jeho předáním prvnímu 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.

V. 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 vážících 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. Proávající umožní kupujícímu uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci.

Pokud se vada, kterou má zboží při přechodu nebezpečí, projeví až později, má kupující práva z vadného plnění vycházející z občanského zákoníku. Volba práva z vadného plnění přísluší prodávajícímu.

VI. Kvalita zboží

Prodávající kupujícímu garantuje, že jím dodávané prostředky ochrany rostlin byly řádně zaregistrovány či zapsány do úředního registru dle zákona o rostlinolékařské péči, dále že mají atesty prokazující jejich účinnost a kvalitu uvedenou v propagačních materiálech prodávajícího, a také 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.

VII. 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 elektronických nebo jiných technických prostředků umožňujících zachycení jeho obsahu a určení jednajících osoby.

Použití Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží na kupní smlouvu bylo stranami vyloučeno. Pokud vztah založený kupní smlouvou obsahuje mezinárodní (zahraniční) prvek, pak strany sjednávají, že vztah se řídí českým právem.

Pro řešení případných sporů z kupní smlouvy si strany sjednávají místní příslušnost Městského soudu v Brně a Krajského soudu v Brně.

Je-li některé ustanovení podmínek neplatné nebo neúčinné, nebo se takovým stane, namísto neplatných ustanovení nastoupí ustanovení, jehož smysl se neplatnému ustanovení co nejvíce přibližuje. Neplatností nebo neúčinností jednoho ustanovení není dotčena platnost ostatních ustanovení.

Ustanovení odchylná od podmínek je možné sjednat v kupní smlouvě. Odchylná ujednání v kupní smlouvě mají přednost před ustanoveními podmínek.

Ustanovení podmínek jsou nedílnou součástí kupní smlouvy.

Tyto obchodní podmínky platí od 1. 1. 2025.

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 JEDEM JAHRZEITUNG
SCHÜTZT DIE UMWELT

HortiPro
com

 **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. Kateřina Ignáková
737 705 678
ignacova@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



Ing. Martin Bagar, Ph.D.
Produktový manažer
pro polní plodiny

603 155 208
bagar@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.



