

OVOCIE

MODERNÁ OCHRANA A VÝŽIVA

www.biocont-profi.sk

Alginure®	hubové ochorenia	14
Aqua Vitrin K	hubové ochorenia	15
BlocCade™	ošetrenie rán	10
Cocana®	posilnenie odolnosti voči chorobám	15
Feromónové lapače	lapače monitoring škodcov	11
FERTIPEN® Cu	výživa meďou	17
FERTIPEN® S	výživa sírou	18
Flowbrix	hubové ochorenia	13
FREE N100®	výživa dusíkom	22
FREE PK®	výživa fosforom, draslíkom a ďalšími živinami	23
GreenMix Multi a Economy	ozelenenie medziradií sadov	25
HELIOSOL®	zmáčadlo	16
Isomate®	feromónové mätenie obaľovačov	4
Lepinox® Plus	húsenice motýľov	6
Lepové dosky	monitoring škodcov	10
MADEX® Top	obaľovač jablčný	5
NeemAzal® -T/S	savý a žravý hmyz	7
Nemapom®	obaľovač jablčný	3
NUTRIGEO® L	revitalizácia pôdy	24
Síra BL	hubové ochorenia	14
SpinTor	húsenice škodlivých motýľov	8
Sulfical	výživa sírou a vápnikom	20
Tradebor® Mo	výživa bórom a molybdénom	19
Tradecorp® Fe	výživa železom	19
Tripol	opeľovače	18
<i>Typhlodromus pyri</i>	dravý roztoč	9
VermiFit B	vitalita rastliny	21
VitiSan®	hubové ochorenia	12
WETCIT®	zmáčadlo	16

Plán ochrany

- Plán ochrany jabloní proti chorobám a výživa	26
- Plán ochrany jabloní proti škodcom	27
- Plán ochrany kôstkovín proti chorobám a škodcom	28

Obaľovač jablčný

Biologický produkt na báze entomopatogénnych hlístic *Steinernema feltiae*, ktoré parazitujú na prezimujúcich húseniciach obaľovača jablčného ale aj na húseniciach počas jesene a v predjarí, čím znižujú jeho populačnú hustotu. Odporúčame použitie na plochách s vysokým výskytom škodcu a v ohniskách jeho výskytu.

Hlavné prednosti:

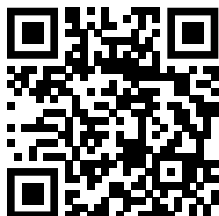
- ✚ zasiahne celú zimu prezimujúca populácia obaľovača v jednom termíne ošetrenia
- ✚ prostriedok antirezistentnej stratégie
- ✚ aplikácie v období mimo hlavnú sezónu

Aplikujte ideálne v daždivom období na jeseň a skoro na jar, kedy teploty presiahnu 8 °C aspoň niekoľko hodín po zásahu. U mladých výsadiieb aplikujte na kmienky cca do výšky 1 m. U starších výsadiieb je nutné zasiahnuť celý kmeň, korunu aj vetvy. Pokryte postrekom aj bambusové opory, v prípade že ich v sade používate. K správnej aplikácii je nutný vysoký objem vody, minimálna veľkosť otvorov v tryskách je 0,8 mm, tlak nesmie presiahnuť 5 barov. Nutnosť je aj odstránenie filtrov.

Oblasť použitia:

- jablone

Produkt na webe



Dávka:

■ mladé výsadby

750 mil. jedincov / 1 m kmeňa / ha

■ staršie výsadby

1 500 mil. jedincov / 1 m kmeňa / ha



■ *Prezimujúce húsenice obaľovača jablčného*



■ *Hlístice Steinernema feltiae*

Mätenie samcov obaľovačov

Z odparníkov sa postupne uvoľňuje druhovo špecifický samičí feromón. Tým sa obmedzí schopnosť samcov nájsť partnerku a nedochádza tak k páreniu a kladeniu vajíčok. Odparníky rady Isomate sú na technickej úrovni najprepracovanejším produktom tohto typu. Zastúpením kompletnej zmesi izomérov feromónových látok, ktorá zodpovedá ich zloženiu v prírode zaručujú maximálnu stabilitu účinnosti.

Výhody:

- + pomáha redukovať počet aplikácií insekticídov pri dlhých intervaloch náletov obaľovača
- + ideálne do bez reziduálnej produkcie
- + chráni sad po celú vegetáciu
- + iba jedna aplikácia na celú sezónu
- + servis a poradenstvo
- + minimálne až nulové napadnutie

Oblasť použitia:

- **Isomate® C TT**
obaľovač jablčný
(základná dávka 500 odparníkov / ha)



Schéma feromónového odparníku

Mikrokapilárna stena zabezpečuje rovnomerný dlhodobý odpar z celého povrchu odparníku a účinnosť po celú sezónu.

Isomate C TT



MADEX® Top

Cydia pomonella Granulovirus (CpGV-V15) 3x10¹³ OT/l



Obaľovač jablčný

Vysoko účinná a selektívna biologická ochrana proti obaľovačovi jablčného.

MADEX® Top je prípravok na báze vírusu granulózy obaľovača jablčného (CpGV), ktorý pôsobí požero-vo proti húseniciam škodcu.

Hlavné prednosti:

- + účinnosť zrovnateľná s insekticídmi
- + nezanecháva žiadne rezíduá v produktoch
- + nulová ochranná lehota = možno ho aplikovať aj tesne pred zberom ovocia
- + vhodný do antirezistentnej stratégie
- + šetrný k necieľovým organizmom

Dávka:

- 100 ml/ha



Vajíčko obaľovača jablčného vo fáze čiernej hlavičky

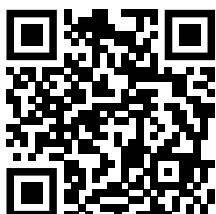


L1 húsenica obaľovača jablčného



Húsenica obaľovača jablčného po ošetrení Madexom

Produkt na webe



Húsenice škodlivých motýľov

Selektívny bakteriálny prípravok k regulácii širokého spektra škodlivých húseníc.

- prípravok sa aplikuje v dobe výskytu húseníc, prednostne na ranné štádiá húseníc
- pôsobí požerovo
- nezanecháva žiadne rezíduá na zozbieranom ovocí, vhodný najmä v produkcii na detskú výživu
- nie je škodlivý pre užitočné organizmy

Oblasť použitia:

- **ovocné a okrasné dreviny**
 - obaľovači
 - piadivka jesenná
 - mníška zlatoritka
 - priadkovec obrúčkavý
 - mľinárík ovocný
 - spriadač americký
 - psota broskyňová
- **drobné ovoce**
 - obaľovači
 - piadivky
 - húsenice škodlivých motýľov
- **jahodník**
 - slivkavec stavikrvový

Dávka:

- 1 kg/ha

Mechanizmus pôsobenia:

1. Po požití sa kryštály toxínu rozpustia v strednom čreve húsenice
2. Toxíny uvoľnené z kryštalickej podoby sa prichytia na receptory v čreve
3. Dochádza k perforácii črevnej steny
4. Častice toxínu prenikajú do celého tela a húsenica uhynie

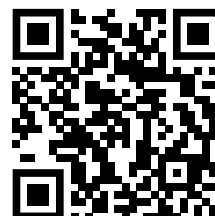


Húsenica



Húsenica

Produkt na webe



NeemAzal®-T/S

Azadirachtin 10,6 g/l



Savý hmyz, žravý hmyz, mívajúci škodcovia

Botanický insekticíd proti savému a žravému hmyzu a mívajúcim škodcom.

Účinná látka preniká do listov a je čiastočne systemicky rozvádzaná v rastline. Prípravok spôsobuje inhibíciu požeru, narušenie vývoja škodcu a jeho následnú mortalitu. Účinok sa oproti chemickým prípravkom prejavuje pomalšie, ale je dlhodobý.

Oblasť použitia:

- **jadroviny (okrem hrušky)**
do BBCH 80,
interval medzi aplikáciami 10–14 dní
- **kôstkoviny/bobuľoviny/drobné ovocie**
marhuľa, čerešňa, broskyne, slivky, jahody, maliny, černice, brusnice, čučoriedka, kľukva, ríbezle, egreš, šípková ruža, moruša, hloh, baza čierna

Dávka:

- **jadroviny (okrem hrušky)**
1,5 l/m výšky koruny/ha
(max. 4,5 l/ha pri výške listovej steny 3 m)
- **kôstkoviny/bobuľoviny/drobné ovocie**
3 l/ha

Hlavné prednosti:

- + vysoká účinnosť
- + systemické pôsobenie
- + rýchle odbúravanie reziduí
- + šetrný k necieľovým organizmom



Voška jabloňová



Voška skorocel'ová



Podkopáčik špirálový

Produkt na webe



Obaľovač jablčný, šupkové a pupeňové obaľovače, méry

Účinná regulácia obaľovačov a mér. SpinTor je požerový a kontaktný insekticíd, ktorý obsahuje účinnú látku spinosad. Širokospektrálny prípravok vhodný do nízko reziduálnej a ekologickej produkcie a antirezistentných stratégií.

Oblasť použitia:

- jablone – obaľovače a podkopáčky

0,6–0,8 l/ha



L4 a L5 nymfy méry skvrnité

Produkt na webe



Typhlodromus pyri

Trvalé riešenie problémov s roztočcami, háľkovcami a vlnovníkmi

Dravý roztoč *T. pyri* sa dodáva v plstených pásikoch. Tie sa umiestňujú do sádov v zimnom období a v predjarí. Na jar prezimujúce samice *T. pyri* opúšťajú pásik a začínajú vyhľadávať korisť. *T. pyri* sa v sade ďalej množia a zostávajú v ňom dlhodobo.

Hlavné prednosti:

- + vysoká a dlhodobá účinnosť
- + populácia dravého roztoča zostáva v sade trvalo
- + absolútne prírodná metóda
- + jednorázové opatrenie, ktoré zaisťuje ochranu proti roztočcom a háľkovcom

Oblasť použitia:

- jablone
- hrušky
- slivky
- ďalšie ovocné dreviny

Dávka:

- 1–3 pásiky / strom podľa typu výsadby

Produkt na webe



Aplikácia pásiku s *T. pyri* na kostrovú vetvu



Samica dravého roztoča v prostredí plsteného pásika



BlocCade™

Styren-akrylátový kopolymér 54,5 %

Ošetrovanie rán po reze a mechanickom poškodení

BlocCade™ vytvára na rezných ranách nepriepustnú mechanickú bariéru, a tým zabraňuje prestupu patogénu do dreva. Je spoľahlivou metódou prevencie napadnutia chorobami po mechanickom poškodení (napr. pri okuse a ohryze zverou) a reze ovocných stromov.

Hlavné prednosti:

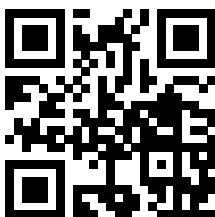
- aplikácia možná bežne dostupnými postrekovačmi
 - efektívne zamedzenie prieniku patogénu do rastliny
 - bez reziduálna technológia
 - ľahká a rýchla aplikácia postrekom
-
- BlocCade™ je suspenzný koncentrát určený k rozriedeniu vodou v pomere 1:9 (1 diel BlocCade™ : 9 dielov vody)

Použitie a dávkovanie:

- aplikáciu odporúčame v čo najkratšom čase po reze alebo po uplynutí mrazového obdobia

Produktové video

k nahliadnutiu



Lepové dosky

Monitoring výskytu piliarok a vrtivky čerešňovej

Farba na lepových doskách je atraktívna pre dospelé jedince niektorých škodcov. Biela farba láka piliarky, žltá vrtivku čerešňovú, méry a ďalšie druhy. Pomocou lepových dosiek je možné sledovať výskyt škodcov. V obmedzenej miere je možné dosiahnuť aj reguláciu ich výskytu.

Oblasť použitia:

- jadroviny
- slivky
- čerešne a višne



Feromónové lapače

Monitoring škodcov

Z feromónového odparníku sa uvoľňuje druhovo špecifický feromón, ktorý láka samčekov. Potom ako samček vletí do lapača, chytí sa na lepovú dosku. Na základe úlovkov stanovujeme letovú krivku a optimálny termín ošetrovania.

Dodávame lapače a odparníky na tieto druhy::

- obaľovač jablčný
- obaľovač záhradný
- obaľovač slivkový
- obaľovač pásový
- obaľovač zemolezový
- obaľovač kôrový
- obaľovač broskyňový
- obaľovač mramorovaný



Obaľovač jablčný v lapači



Kontrola feromónového lapača



Kontrola úlovku vo feromónovom lapači

Kontaktný fungicídny prípravok s preventívnym a kuratívnym účinkom proti hubovým ochoreniam

Pôsobenie:

- ✚ kuratívny účinok proti chrastavosti jablone pri aplikácii na suchý list v rozmedzí 300–430 °C súm aktívnych teplôt od počiatku dažďa
- ✚ mení pH povrchu listov
- ✚ vhodný pre kombináciu so sírou alebo s kontaktnými fungicídmi

Jadroviny:

- 7,5 kg/ha
- 2,5 kg/1 m výšky koruny/ha

Prínos:

- ✚ nezanecháva rezíduá v ovocí
- ✚ vhodný pre antirezistentnú stratégiu v ochrane proti chrastavosti jablone
- ✚ uvoľňuje draslík v rastline v prijateľnej forme
= **draselná výživa na list**

Oblasť použitia:

- **jahodník, drobné ovocie**
múčnatka, pleseň sivá 7,5 kg/ha
- **broskyne, slivky, čerešne**
pleseň sivá max 5 kg/ha (2,5 kg/ha/1m výšky koruny)

Produkt na webe



■ *Múčnatka jablone*



■ *Napadnutie listu chrastavosťou*



■ *Plod napadnutý chrastavosťou*

Hubové ochorenia

Tekutá forma mednatého prípravku určeného proti kôrovým nekrózám, listovým škvrnitostiam a bakteriózam.

Meď inhibuje klíčenie spór patogénov na povrchu ošetrovaných častí rastlín. Vysoká účinnosť aj pri použití relatívne malého množstva prípravku je zaistená vysokým podielom mimoriadne jemných častíc spolu s vysoko efektívnymi zmáčadlami a dispergantmi.

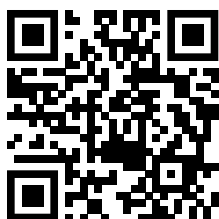
Pôsobenie:

- + kontaktne a preventívne
- + oxychlorid medi je schopný inhibovať klíčenie spór patogénu na povrchu všetkých ošetrovaných častí
- + spevňuje rastlinné pletivá
- + nedochádza ku vzniku rezistencie
- + aplikácie 1–2 dni pred výskytom jarného mrazu zvyšuje odolnosť kvetov proti mrazom

Oblasť použitia:

- kôrové nekrózy jadrovín a kôstkovín (účinkuje zároveň proti chrastavosti)
- bakteriálna spála jabloňovitých
- kučeravosť broskyne, puchrovitosť sliviek
- antraknóza orecha

Produkt na webe



Kučeravosť broskyne



Napadnutie letorastov kučeravosťou



Plod napadnutý puchrovitosťou

Síra BL

Síra 80 %

Hubové ochorenia

SÍRA BL = KONEČNĚ FÉROVÁ CENA SÍRY!

Fungicíd s kontaktným účinkom, rýchlym nástupom účinnosti a s reziduálnym pôsobením proti hubovým patogénom. Prípravok má vedľajšiu akaricídnu účinnosť.

Oblasť použitia:

- **jablone**
chrastavitosť jablone, múčnatka jablone
- **egreše**
americká múčnatka egreša

Dávka:

- **jadroviny** : pred kvitnutím 3–5 kg/ha a 1 m výšky koruny – po odkvitnutí 2 kg/ha a 1 m výšky koruny
- **egreše**: pred rašením 5 kg/ha,
- po vyrašení 4 kg/ha



Príznaky napadnutia jablone múčnatkou

Alginure®

fosfonáty draselné 342 g/l (26,3 %)

Hubové ochorenia

Fungicídny prípravok vo forme vodorozpustného koncentráту s preventívnym aj kuratívnym účinkom proti chrastavitosti na jablониach. Účinné látky Alginure® aktivujú radu obranných biochemických mechanizmov v rastline. Tie produkujú obranné látky zvyšujúce ich odolnosť voči ochoreniam a inhibujúce vývoj patogénu. Táto kombinácia účinkov zaisťuje preventívne aj kuratívne pôsobenie, čím je prípravok vhodný do najnáročnejších podmienok.

Oblasť použitia:

- **jablone**
chrastavitosť jablone

Dávka:

- max. 4,5 l/ha (1,5 l/1m výšky koruny/ha)



Plod napadnutý chrastavitosťou

Síra BL



Alginure



Cocana®

Draselné kokosové mýdlo 270 g/l

Posilnenie odolnosti plodov

Cocana zvyšuje odolnosť rastlín voči hubovým ochoreniam a zlepšuje vzhľad plodov. Ošetrenie Cocanou v dávke 20 l/ha zmýva voskové povlaky vlnačky alebo medovicu mér, čím zvyšuje účinnosť insekticídneho zásahu.

Dávka:

- zvýšená odolnosť voči hubovým ochoreniam 0,7 %
- vlnačka krvavá a méra škvrnitá 20 l/ha

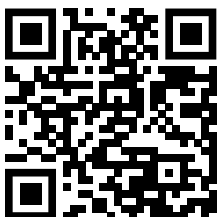


Kolónie vlnačky pred aplikáciou Cocany



Po aplikácii Cocany a aficídu

Cocana



Aqua Vitrin K



Aqua Vitrin K

Draselné vodné sklo 285 g/l

Zastavuje rozvoj chorôb po krupobití

Preventívny pomocný prípravok. Spevňuje epidermis, zvyšuje pH na povrchu listov a plodov a tým bráni spóram v klíčení a prerastaní do pletív.

- + aplikácia bezprostredne po poškodení plodov krupobitím obmedzuje riziko vzniku hniloby plodov
- + draslík je využitý ako živina

Dávka:

- koncentrácia 1–2 %



Ranné poškodenie krupobitím



Zahojené poškodenie krupobitím



WETCIT®

Alkohol ethoxylát 8,15 %

Zmäčadlo

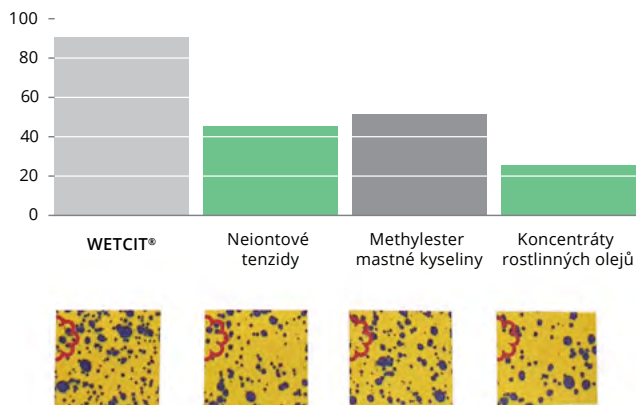
Zmäčadlo s obsahom terpénov zlepšujúcich funkciu pesticídov, hnojív a ďalších prostriedkov.

Vďaka obsahu prírodných terpénov má tieto pozitívne efekty:

- zlepšuje zmáčanlivosť a priľnavosť prípravkov
- zlepšuje prenikanie prípravkov do rastliny
- vysoká afinita k voskovým povrchom

Oblasť použitia:

- všetky plodiny 0,15–0,3 %



Test pokryvnosti listov [počet kvapiek/cm²]

Zdroj: Oro Agri International Ltd., 2016

HELIOSOL®

Terpenické alkoholy 665 g/l

Zmäčadlo

Prírodný tenzid na báze terpenických alkoholov získaných z r. *Pinus sp.*

Princíp:

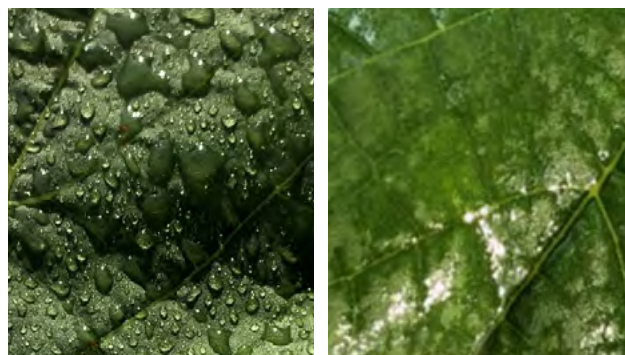
- zníženie povrchového napätia zvyšuje retenciu postrekov pesticídov a zmáčavosť.
- obmedzuje úlet a homogenizuje postrek, pôsobí protipenivo.

Oblasť použitia:

- kompatibilný s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín a s foliárnymi hnojivami
- výhodne sa systémovo účinkujúcimi prípravkami neutrálne pH, na neiónovej bázy
- s povolenými herbicídmi a regulátormi rastu

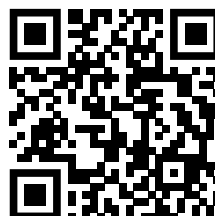
Dávkovanie:

- do 0,5 %
- v tankmixe s fungicídmi a insekticídmi 0,2 %

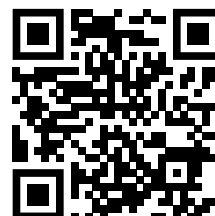


Porovnanie zmáčavosti vody a HELIOSOL® (0,2 %)

WETCIT



HELIOSOL



FERTIPEN® Cu

Hydroxid meďnatý 61 %,

Celkové množstvo čistej medi je 400 g/l



Kvapalné listové hnojivo so zmáčavým efektom

Hydroxid meďnatý má jemné kryštály, a tým zaisťuje veľmi dobrú pokrývnosť celého povrchu rastlín. Meď je súčasťou procesov, ktoré hrajú zásadnú rolu v lignifikácii vodivých pletív. Cu je veľmi dobre prijímaná rastlinami a priaznivo pôsobí na stabilitu a aktivitu chlorofylu.

Pri nedostatočnom zásobení rastlín meďou sa výrazne znižuje príjem a využiteľnosť dusíkatých látok. Dochádza tak k zasychaniu vrcholov rastlín, listy žltnú a krútia sa. Prejavom nedostatku medi na mladých listoch sú chlorotické škvrny.

Prednosti:

- + tekuté listové hnojivo s obsahom medi
- + aplikácia postrekom na list
- + zmáčavý účinok, dobré prilnievanie na listoch
- + miešateľný s fungicídmi, insekticídmi a hnojivami

Oblasť použitia:

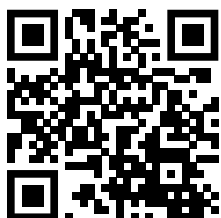
- **jadroviny a kôstkoviny**
po dobu vegetácie do 21 dní pred zberom
- **jahody**
po zbere 2x v intervale 10–14 dní

Dávka:

- **jadroviny a kôstkoviny**
1–3 l/ha; dávka vody 300–600 l/ha
- **jahody**
1–1,5 l/ha; dávka vody 400–800 l/ha



Produkt na webe



FERTIPEN® S

Celkové množstvo síry 700 g/l

Kvapalné listové hnojivo s obsahom síry

Fertipen® S obsahuje borovicové terpény, ktoré zlepšujú vlastnosti postreku ako napr. odolnosť voči zmývaniu, pokryvnosť a redukciu úletu a výrazne predlžujú perzistenciu síry na povrchu rastlín.

Síra obsiahnutá vo formulácii produktu má zároveň optimálnu veľkosť častíc, čo prispieva k zaisteniu dobrej pokryvnosti. Aplikujte postrekom na list v nižšie uvedených dávkach a termínoch podľa jednotlivých plodín.

Prednosti:

- tekutá formulácia
- zmáčavý účinok
- dobre prilnievanie na listoch

Oblasť použitia:

- **ovocné dreviny**
možnosť aplikácie v priebehu vegetácie, v intervale 7–10 dní
- **jahody, ríbezle, maliny, egreše**
od fázy piatich pravých listov do zrenia listov, v intervale 10 dní

Dávka:

- **ovocné dreviny**
2,5–5 l/ha
- **jahody, ríbezle, maliny, egreše**
5–6 l/ha

Tripol

Čmeliak zemný – *Bombus ssp. terrestris*

Opeľovanie

EFEKTÍVNE OPELENIE VAŠICH DREVÍN

Tripol je produkt k zlepšeniu opeľovania vo vonkajších kultúrach plodín a v zelenine.

Tripol je svojou dlhou životnosťou určený do niekoľko po sebe kvitnúcich ovocných kultúr.

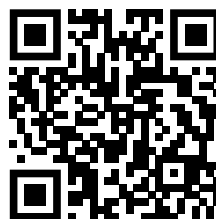
Výhody:

- čmeliaky sú aktívny už pri nízkych teplotách od 8 °C
- čmeliaky lietajú aj za veterného a daždivého počasia
- vhodné do sádov s protikrúповými systémami
- zvýšenie kvality opeľovania – významné najmä u tripoidných odrôd a pri nízkej násade kvetných pupeňov

Aplikácie:

- 3–7 dní pred začiatkom kvitnutia
- vhodné do jadrovín a kôstkovín
- po odkvitnutí je možné presunúť do ďalších kvitnúcich ovocných druhov

Fertipen® S



Tripol



Tradebor® Mo

Ethanolamin bóru (105 g/l)
a molybdén (12 g/l)

Listové hnojivo

Bór je významným prvkom pre klíčivosť peľu, ovplyvňuje vývoj letorastov a odolnosť rastlín voči hubovým ochoreniam.

Molybdén je nevyhnutný pre rast rastlín ako súčasť enzýmov nitrátreduktázy a dusitanázy (fixácia atmosférického dusíka). Dobrá výživa molybdénom určuje množstvo dusíka fixovaného rastlinou a podporuje rast rastlín, vyšší obsah bielkovín a väčšie hromadenie dusíka v rastline. Zásobenie molybdénom taktiež podporuje vstrebávanie železa rastlinou.

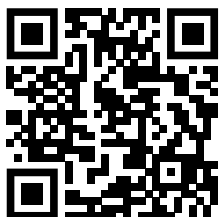
Oblasť použitia:

- **jahody**
aplikujte vo fáze bieleho balónika a ranných fázach kvitnutia
- **réva a ovocné stromy**
pred kvitnutím – kvetné pupene sú patrné, na počiatku tvorby bobulí či plodov

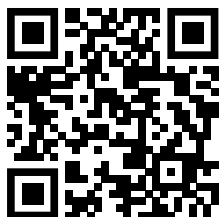
Dávka:

- **jahody**
1–2 l/ha
- **réva a ovocné stromy**
3 x 0,3 l/ha

Tradebor® Mo



Tradecorp® Fe



Tradecorp® Fe

Mikrorozpustný chelát železa (13,2 %)

Listové hnojivo

Predchádza nedostatku železa v rastline

Železo je najviac potrebným stopovým prvkom pre väčšinu rastlín. Hrá kľúčovú rolu pri syntéze chlorofylu a udržiavaní optimálneho fotosyntetického procesu behom obdobia vrcholového rastu. Zároveň je potrebný k syntéze proteínov a je súčasťou ich štruktúry.

Oblasť použitia:

- **jablone, hrušky**
1–3 aplikácie pred kvitnutím v intervale 7–10 dní, v závislosti na potrebe a riziku chlorózy
- **čerešne, slivky a broskyne**
1–2 aplikácie pri dostatočnej listovej ploche v intervale 7–10 dní, v závislosti na potrebe a riziku chlorózy
- **jahody, drobné ovocie**
2–4 aplikácie na počiatku rastu v intervale 7–10 dní, v závislosti na potrebe a riziku chlorózy

Dávka:

- **jablone, hrušky**
400 - 800 g/ha, max. 1 kg/ha
- **čerešne, slivky a broskyne**
200 - 300 g/ha, max. 1 kg/ha
- **jahody, drobné ovocie**
150 - 200 g/ha, max. 1 kg/ha



SulfiCal

Listové hnojivo so sírou a vápnikom S 23 %, Ca 7 %



Hnojivo

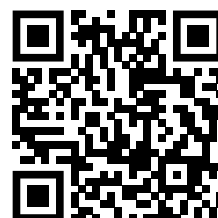
Hnojivo SulfiCal obsahuje síru v tekutej forme a vápnik.

Oblasť použitia:

- aplikačný objem 400–1000 l pri koncentrácii 1–2 %
- interval medzi aplikáciami 5–10 dní, aplikácia je možná aj za mierneho dažďa
- pri vyššej koncentrácii v dobe kvitnutia má prebierkový efekt
- zásaditá reakcia (pH 10–11) – nie je možný TM s prípravkami MADEX® a Lepinox® Plus



Produkt na webe



VermiFit B

Extrakt z vermikompostu



Vitalita rastlín

Biostimulant

Extrakt z kompostu kalifornských dážďoviek

Pôsobenie:

- ✚ zvýšenie fyziologickej kondície rastlín
- ✚ zvýšenie vitality rastlín
- ✚ zvýšenie výnosu a hlavne tržnej kvality (väčší podiel plodov v 1. akosti a výberu)

Oblasť použitia:

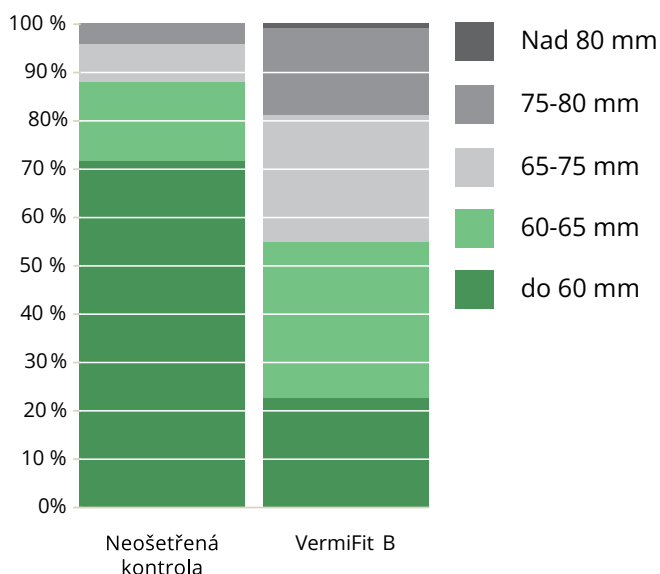
- priaznivý vplyv na rast a vývoj stromov, vďaka lepšiemu príjmu živín z pôdy sú zozbierané plody výrazne väčšie.
- lepšia fyziologická kondícia rastlín sa prejavuje aj vyššou odolnosťou voči chorobám.

Dávka:

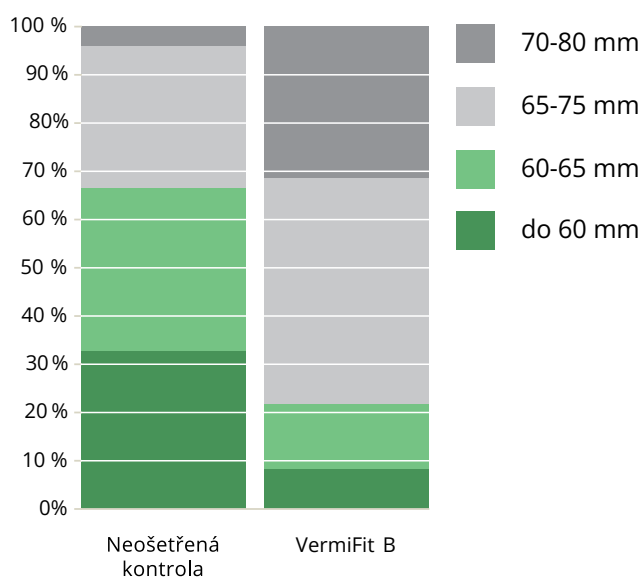
- 4–6 l/ha



- Surovinou pre výrobu prípravku VermiFit B je organický substrát (vermikompost), ktorý vzniká činnosťou kalifornských dážďoviek. Špecifickou reakciou prechádzajú rady biologicky aktívnych látok do koncového produktu.

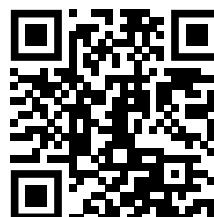


Veľkosť jablák v tržnej kvalite - odroda Golden



Veľkosť jablák v tržnej kvalite - odroda Gala

Produkt na webe



FREE N100®

Azotobacter chroococcum min. 5×10^{12} CFU/l



Pomocná pôdna látka

Baktérie *A. chroococcum* svojim pôsobením zvyšujú biologickú aktivitu pôdy, obohacujú pôdu o živiny fixovaním vzdušného dusíka. FREE N100® zaisťuje stabilný výnos aj tam, kde je dávka minerálnych hnojív obmedzená.

Prednosti:

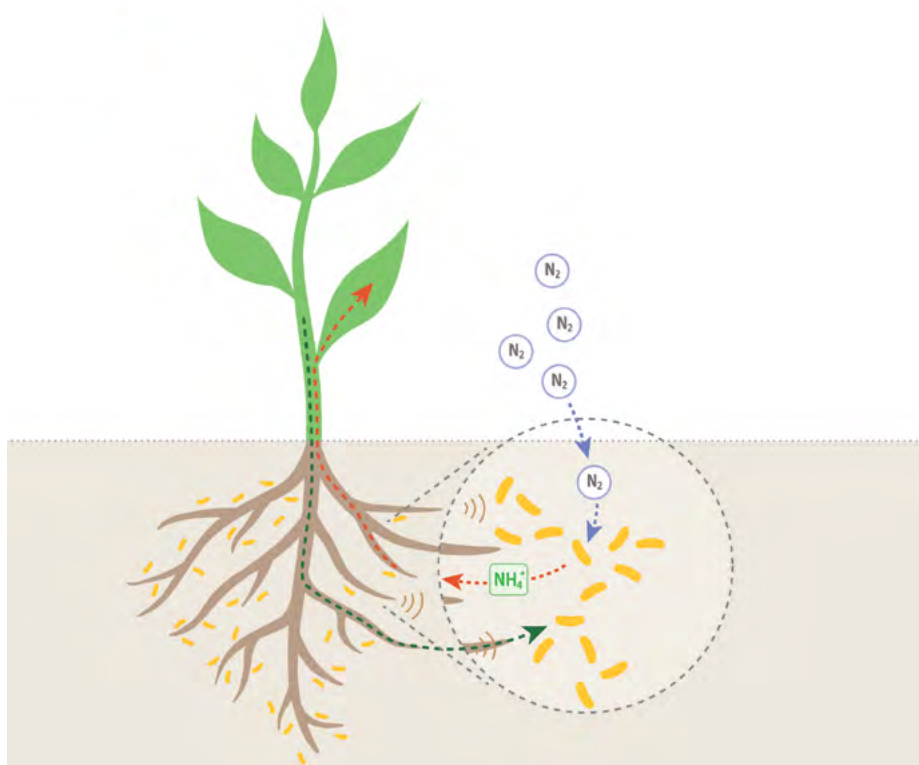
- + povolené do EP
- + nárast príjmu dusíka aj v obťažných podmienkach
- + zaistenie stability výnosu
- + obmedzenie závislosti na minerálnych hnojivách
- + vhodné pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo
- + jednoduchá aplikácia

Dávka:

- 0,5 l/ha



Kolónie baktérií osídľujú koreňovú sféru, kde sa živia koreňovými exsudátmi bohatými na uhlíkaté látky. Baktérie dodávajú rastlinám v prijateľnej forme dusík fixovaný zo vzduchu.



Etiketa a aplikačné odporúčanie



FREE PK®

Bacillus mucilaginosus min 6 x 10¹⁰ CFU/l



Pomocná pôdna látka

Baktérie *Bacillus mucilaginosus* napomáha uvoľňovať ťažko rozpustné minerálne zložky, predovšetkým fosfor a draslík ale aj iné prvky.

Dávka:

- 0,5 l/ha

Prednosti:

- ✚ uvoľňuje živiny z neprístupných foriem
- ✚ stimuluje rast a vývoj koreňov
- ✚ zvyšuje výnos a kvalitu
- ✚ zníženie závislosti na minerálnych hnojivách

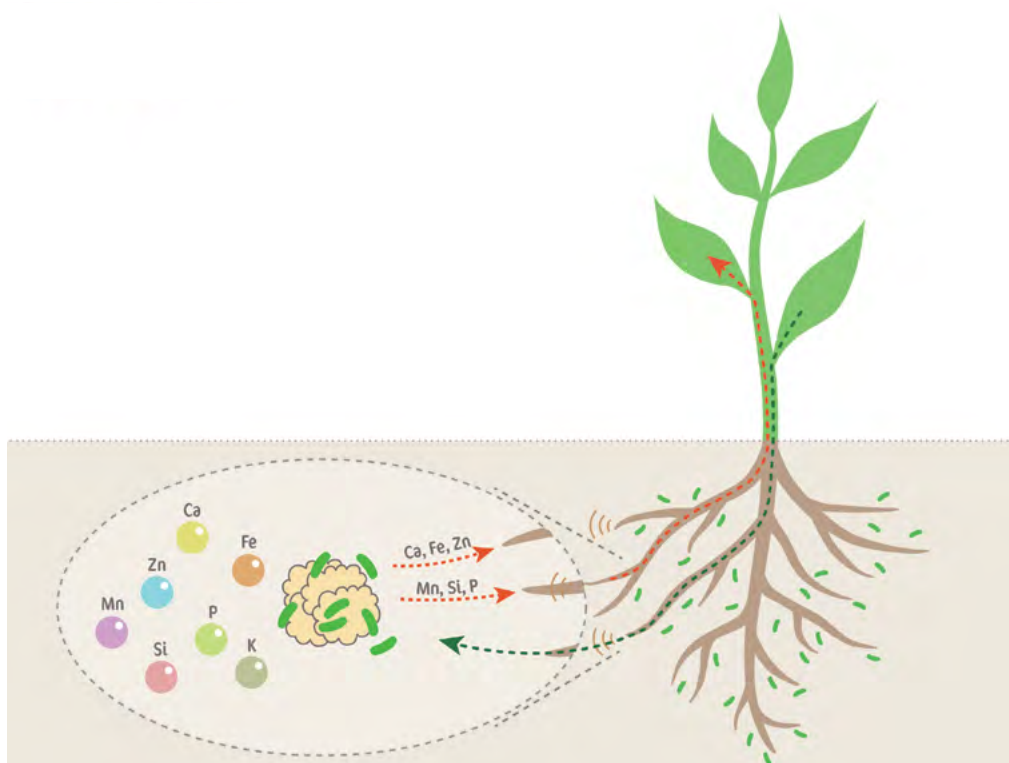
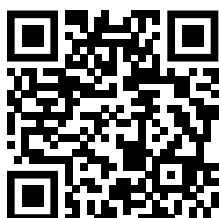
Odporúčanie pre aplikáciu:

Aplikujte postrekom na vlhkú pôdu.

Používajte nechlórovanú vodu, teplota pôdy by mala byť vyššia ako 8 °C.



Aplikačné odporúčanie



NUTRIGEO® L

*Unikátna formulácia mikroelementov,
polysacharidov a organických kyselín.*



Pomocný pôdny prípravok k revitalizácii pôdy

NUTRIGEO® L je dlhodobým strategickým riešením problémov s pôdou. Urýchľuje množenie humifikačných mikroorganizmov a aktivuje enzýmy v pôde. Stimulovaná mikroflóra umožňuje tvorbu stabilného humusu a uvoľňovanie minerálnych živín nevyhnutných pre rastliny. Výsledkom zvýšenej pôdnej aktivity je zlepšenie štruktúry a mikropórovitosti pôdy, čím sa priamo ovplyvňuje jej úrodnosť.

Prednosti:

- + zlepšenie štruktúry pôdy
- + ľahšie obhospodarovanie pôdy
- + zvýšenie zasakovania vody a jej zadržiavanie v pôde
- + urýchlenie rozkladu organickej hmoty v medziradi
- + a jej premeny na humus
- + zadržiavanie uhlíku v pôde, ktorý slúži ako zdroj energie pre pôdne mikroorganizmy

Dávka:

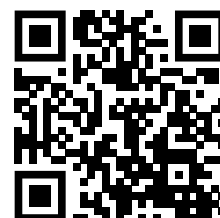
40 l/ha

Použití:

- + postrek na pôdu bez nutnosti zapracovania
- + aplikácia na jar/jeseň
- + odporúčaná teplota pôdy pri aplikácii vyššia ako 6 °C



Pre viac informácií o produkte
oscanujte QR kód



GreenMix Multi, GreenMix Economy

Druhovo bohatá zmes bylín špeciálne zostavená k viacročnému ozeleneniu sádov a viníc

Prednosti:

- ✚ už od jari v roku výsevu chráni pôdu na svahoch pred eróziou
- ✚ vytvára veľké množstvo organickej hmoty
- ✚ obohacuje pôdu o uhlíkaté látky, nevyhnutné pre pôdne organizmy, ktoré pôdu zúrodňujú
- ✚ zlepšuje vodozadržnosť a zasakovanie zrážkovej vody do pôdy
- ✚ obohacuje pôdu dusíkom
- ✚ tvorbou nektáru a pelu podporuje výskyt užitočného hmyzu
- ✚ vyšší počet druhov zvyšuje plasticitu zmesi v rôznych pôdnych klimatických podmienkach

Ošetrovaní:

Ideálne je zmes zhruba dvakrát ročne pováľať špeciálnym valcom, ktorý poláme stonky rastlín ale zároveň rastlinám dovolí aj naďalej vegetovať, čo umožňuje dokvitnutie a dozretie semien vysiatych bylín. V prípade potreby je možné porast 1–3x za vegetáciu pokosiť alebo pováľať.

Termín výsadby:

január až apríl

Výsevné množstvo:

15–20 kg/ha pri osiatí každého druhého medziradia



GreenMix Multi



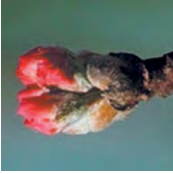
GreenMix Economy





Choroba	Produkt	Dávka	Rašenie kvetných pupeňov	Myšie uško BBCH 54	Väčšina kvetov v štádiu balóniku BBCH 59	Plné kvitnutie BBCH 65	Po kvitnutí do štádia veľkosti orechov = citlivé na hrđzu BBCH 71	Plody veľkosti vlaškého orecha BBCH 74	Dozrievanie plodov BBCH 75	Skladová zrelosť plodov BBCH 87	Opad listov
Chrasta vtôst'	Sira BL	2-3,5 kg/ha na 1m výšky koruny	→	→	Preventívne	→	→	→	→	→	
	VitSan™	7,5kg/ha									
	Alginur®	max. 4,5 l/ha+1,5l/m výšky koruny/ha									
Múčnatka	Sira BL	2-3,5 kg/ha na 1m výšky koruny	→		Preventívne			→	→		
Bakteriálna spála	Flowbrix	0,6-2 l/ha		→			→				
Čierne	Sira BL	2 kg/ha na 1m výšky koruny							→		
	VitSan™	7,5 kg/ha									
Kôrové nekrozy	Flowbrix	1,75-3,5 l/ha	→	→							
Výživa	FREE N 100*, PK*	0,5 l/ha	→								↕ pri teplote pôdy 6 °C
	NUTRIGEO® L	40 l/ha	→								→
	VermiFit B	4-6 l/ha	→								→
	FERTIPEN® Cu	1-3 l/ha	→								→
	FERTIPEN® S	2,5-5 l/ha	→								→
	SOLFERNUS O	0,3-1 %	→								→
	Hycol – E Ca	10 l/ha	→				→				→
	Hycol - Jádrovina	5 l/ha	→				→				→
	SulfCal	5-10 l/ha	→				→				→
	KALCIS	300-800 kg/ha	→				→				→
	CALCIUM PRO LIST	5-10 kg/ha	→				→				→
	Tradecorp® Fe	400 - 800 g/ha, max. 1 kg/ha	→				→				→
	Tradebor® Mo	3 x 0,3 l/ha	→				→				→
Zlepšenie zmačavosti	WETGIT®	0,15-0,3 %	→								↑ pri zvýšení prínavnosti postreku, miešateľné s bežnými postrekmi.
	HELIOSol®	0,2-0,5 %	→								↑ zvýšenie homogenizácie a zmačavosti postreku, v kombinácii s registrovanými prípravkami

Plán ochrany jabloní proti škodcom

							
BBC H 0-53	BBC H 54	BBC H 59	BBC H 65	BBC H 71	BBC H 74	BBC H 75	BBC H 87

roztočce, vlnovník	aplikácia textitých páskov s prezimujúcimi štádiami T.pyri		dlhodobá ochrana (t.pyri v sade prezimuje)	
Obalovači	Dravý roztoč Typhlodromus pyri			
	Isomate® C LR Lepinox® Plus	1000 odp./ha 0,75-1 kg/ha	působí po celú sezónu. účinkuje na obalovača jablčného, o. ovocného aplikácia pri výskyte mladých húseníc	
Vošky	NeemAzal® - T/S	1,5 l na 1 m výšky koruny, maximálne 4,5 l/ha		
	Isomate® C TT Isomate® C LR MADEX® Top SpinTor	500 odp./ha 1000 odp./ha 0,1 l/ha 0,6 l/ha	aplikácia odparníkov na začiatku sezóny, pred začiatkom náletu obalovačov působí po celú sezónu v dobe výskytu mladých húseníc, podľa signalizácie tesne pred liahnutím húseníc, pri ďalšom nálete motýľov opakovať po 6-10 dňoch	
Zlepšenie zrnačivosti	WETCIT® HELIOSOL®	0,15-0,3 % 0,2-0,5%	pre zvýšenie priľnavosti postreku, miešateľné s bežnými postriedkami zvýšenie homogenizácie a zrnačivosti postreku, v kombinácii s registrovanými prípravkami	

Plán ochrany kôstkovín proti chorobám a škodcom

Choroba, škodca	Produkt	Dávka	Rašenie BBCH 0-51	Pupeň BBCH 54	Kvety v štádiu balónika BBCH 59	Kvitnutie BBCH 65	Dokvitanie BBCH 71	Tvorba plodov BBCH 74	Začiatok vyfarbovanie plodov BBCH 76	Plná zrelosť BBCH 78	Plná zralosť BBCH 87	Opad listov
Hnednutie listov marhule	VitiSan®	1,5-10 kg/ha										
Kučeravosť broskyne	Flowbrix	3,3 l/ha										
Kôrové nekrózy	Flowbrix	1,75 - 3,5 l / ha										
Pladivka Jesenná, Psota Broskyňová	Lepinox® Plus	0,75 - 1 kg/ha										
Plodkaz Broskyňový	Lepinox® Plus	0,75 - 1 kg/ha										
Výživa	FREE N100®PK® NUTRIGEO® L VermiFit B FERTIPEN® Cu FERTIPEN® S SOLFERNUS O SulfCal	0,5 l/ha 40 l/ha 4-6 l/ha 1-3 l/ha 2,5-5 l/ha 0,3 - 1 % 5-10 l/ha										
	Tradecorp® Fe	200 - 300 g/ha, max 1 kg/ha										
	Tradebor® Mo	3 x 0,3 l/ha										
Zlepšenie zmačavosti	WETCIT® HELIO SOL®	0,15 - 0,3 % 0,2-0,5 %										

→

↔

↔

↔ aplikácia v dobe výskytu húseníc

↔ v dobe výskytu mladých húseníc, podľa signalizácie

↔ pri teplote pôdy nad 6°C

↔ pri teplote pôdy nad 6°C

↔ pre zvýšenie prílnavosti postreku, miešateľné s bežnými prostriedkami

↔ zvýšenie homogenizácie a zmačavosti postreku v kombinácii s registrovanými prípravkami

[illegible]

ODBORNÝ PORADCA A PREDAJCA



Ing. Dominika Mikušová
+421 917 352 722
mikusova@biocont.cz

Podrobnejšie informácie o použití a dávkovaní prostriedkov nájdete v katalógu produktov a na etiketách.
Prípravky používajte v súlade s platnou etiketou.



BIOCONT s.r.o.
Vašinova 125/61 949 01 Nitra
tel.: +421 908 041 306
e-mail: objednavkysk@biocont.cz

