



OVOCIE

MODERNÁ OCHRANA A VÝŽIVA

www.biocont-profi.sk

Aqua Vitrin K	hubové ochorenia	15
Cocana®	posilnenie odolnosti voči chorobám	15
Curatio	hubové ochorenia	20
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

Nemapom[®]

Steinernema feltiae 10 %



Oblažovač jablčný

Biologický produkt na báze entomopatogénnych hlístic *Steinernema feltiae*, ktoré parazitujú na prezimujúcich húseniciach oblažovača 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:

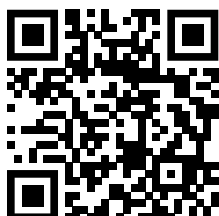
- zasiahne celú zimu prezimujúca populácia oblažovača v jednom termíne ošetrenia
- prostriedok antirezistentnej stratégie
- aplikácie v období mimo hlavnú sezónu

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 kmenky 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

Nemapom



Dávka:

- **mladé výsadby**
750 mil. jedincov / 1 m kmeňa / ha
- **staršie výsadby**
1 500 mil. jedincov / 1 m kmeňa / ha



■ *Prezimujúce húsenice oblažovača 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 vajčiek. 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 jedná aplikácia na celú sezónu
- ☒ servis a poradenstvo
- ☒ minimálne až nulové napadnutie

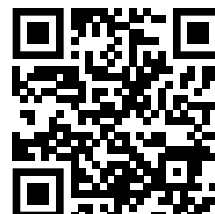
Oblasť použitia:

- **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/I



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

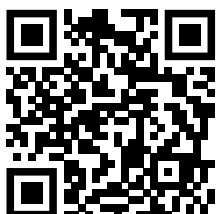


L1 húsenica obaľovača jablčného



Húsenica obaľovača jablčného po ošetrení Madexom

MADEX Top



Lepinox[®] Plus

Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki 375 g/kg



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
mlinárík 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 prichytili na receptory v čreve
3. Dochádza k perforácii črevnej steny
4. Častice toxínu prenikajú do celého tela a húsenica uhynie

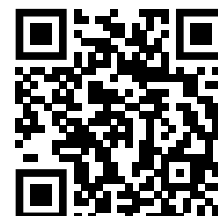


■ Húsenica



■ Húsenica

Lepinox Plus



NeemAzal®-T/S

Azadirachtin 10,6 g/l



Savý hmyz, žravý hmyz, mívujúci škodcovia

Botanický insekticíd proti savému a žravému hmyzu a mívujúcim 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.

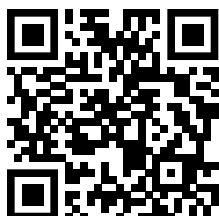
Oblasť použitia:

- **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

NeemAzal -T/S



Hlavné prednosti:

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



Voška jabloňová



Voška skorocelová



Podkopáčik špirálový



SpinTor

Spinosad



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 nízkoreziduálnej a ekologickej produkcie a antirezistentných stratégií.

Oblasť použitia:

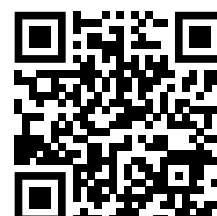
- jablone – obaľovače a podkopáčky

0,6–0,8 l/ha



■ L4 a L5 nymfy méry skvrnité

SpinTor



8

Vhodné na použitie v ekologickom poľnohospodárstve

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 kořistí. *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



Aplikácia pásiku s *T. pyri* na kostrovú vetvu



Samica dravého roztoča v prostredí plsteného pásika



Typhlodromus pyri



Lepové dosky

Monitoring výskytu piliarok a vrtivky čerešňovej

Farba na leповých doskách je atraktívna pre dospelé jedince niektorých škodcov. Biela farba láka piliarky, žltá vrtivku čerešňovú, méry a ďalšie druhy. Pomocou leповých 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 lepoú dosku. Na základe úlovkov stanovujeme letovú krivku a optimálny termín ošetrovia.

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 úlovkú 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)

VitiSan



■ *Múčnatka jablone*



■ *Napadnutie listu chrastavosťou*



■ *Plod napadnutý chrastavosťou*

Flowbrix

Oxychlorid medi

Celkové množstvo čistej medi je 380 g/l



Hubové ochorenia

Tekutá forma meďnatého 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.

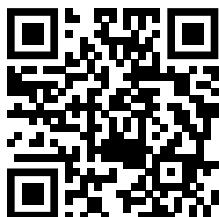
Pôsobenie:

- ✚ 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 jablňovitých
- kučeravosť broskyne, puchrovitosť sliviek
- antraknóza orecha

Flowbrix



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



Príznaky napadnutia jablone múčnatkou

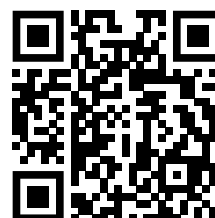
Dávka:

- jadroviný : 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



Plod napadnutý chrastavitosťou

Síra BL



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

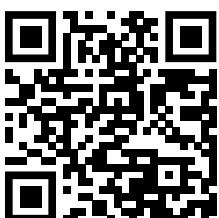


Kolónie vlnačky pred aplikáciou Cocany



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

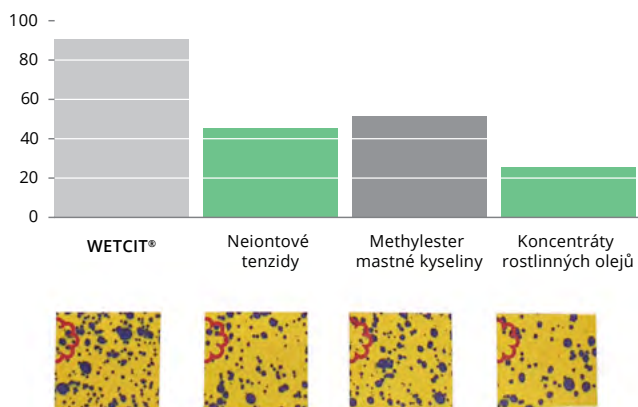
Zmäčadlo s obsahom terpénov zlepšujúcich funkciu pesticídov, hnojív a ďalších prostriedkov.

Vďaka obsahu prírodných terpénov má tieto pozitívne efekty:

- zlepšuje zmáčanlivosť a príľnavosť 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:

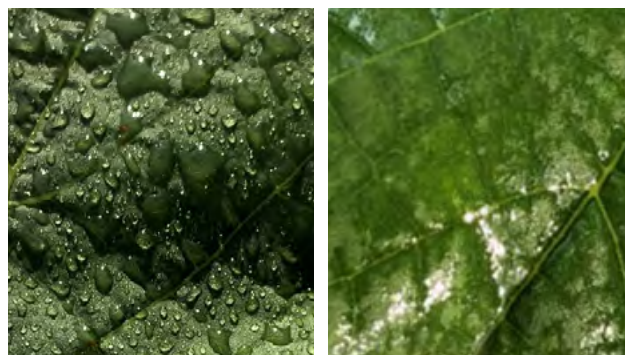
- zníženie povrchového napätia zvyšuje retenciu postrekov pesticídov a zmáčavosť.
- obmedzuje úlet a homogenizuje postrek, pôsobí protipenivo.

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

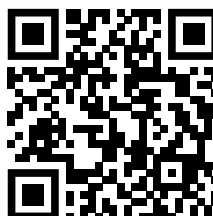
Dávkovanie:

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

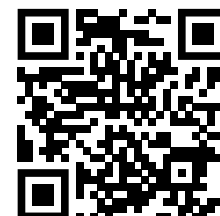


■ Porovnanie zmáčavosti vody a HELIOSOL® (0,2 %)

WETCIT



HELIOSOL



FERTIPEN[®] Cu

Hydroxid meďnatý 61 %,

Celkové množstvo čistej meď je 400 g/l



Kvapalnú 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 meďi na mladých listoch sú chlorotické škvrny.

Prednosti:

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

Oblasť použitia:

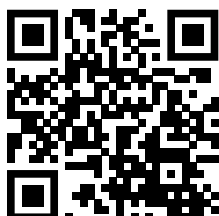
- **jadroviny a kôstkoviny**
po dobu vegetácie do 21 dní pred zberom
- **jahody**
po zbere 2x v intervale 10–14 dní

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



FERTIPEN Cu



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, pokrývnosť 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 pokrývnosti. Aplikujte postrekom na list v nižšie uvedeních 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.

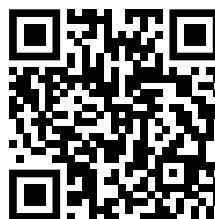
Výhody:

- ▣ 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

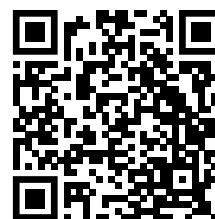
Aplikácie:

- ▣ 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.

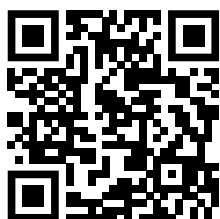
Oblasť použitia:

- **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

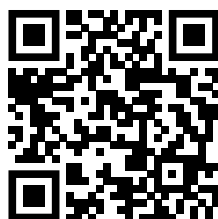
Dávka:

- **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 a Curacio 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



CURATIO

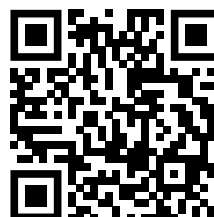
Postrekový kontaktný ochranný fungicíd, ktorý priaznivo ovplyvňuje výživný stav a kondíciu jadrovín proti hubovým chorobám - chrastavitosti a múčnatke.

Fungicíd

- pri vyššej koncentrácii v dobe kvitnutia má prebierkový efekt
- zásaditá reakcia (pH 10–11) – nie je možný TM s prípravkami MADEX®Top a Lepinox® Plus



Sulfical



CURATIO



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:

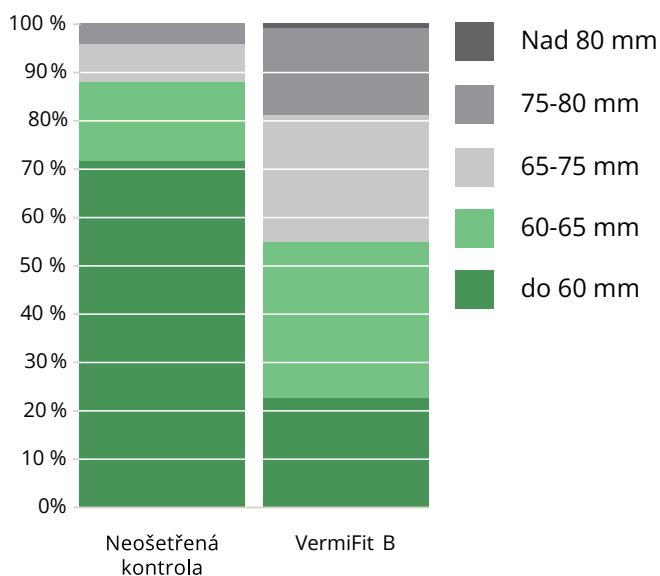
- priaznivý vplyv na rast a vývoj stromov, vďaka lepšiemu príjmu živín z pôdy sú zozbierané plody výrazne väčšie.
- lepšia fyziologická kondícia rastlín sa prejavuje aj vyššou odolnosťou voči chorobám.

Dávka:

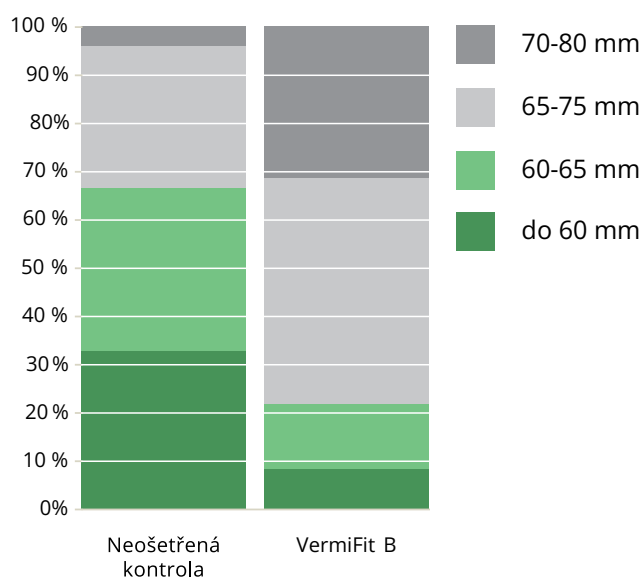
- 4–6 l/ha



- ▣ 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.

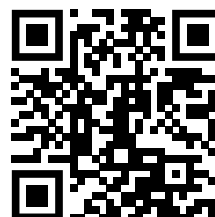


Veľkosť jablák v tržnej kvalite - odroda Golden



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:

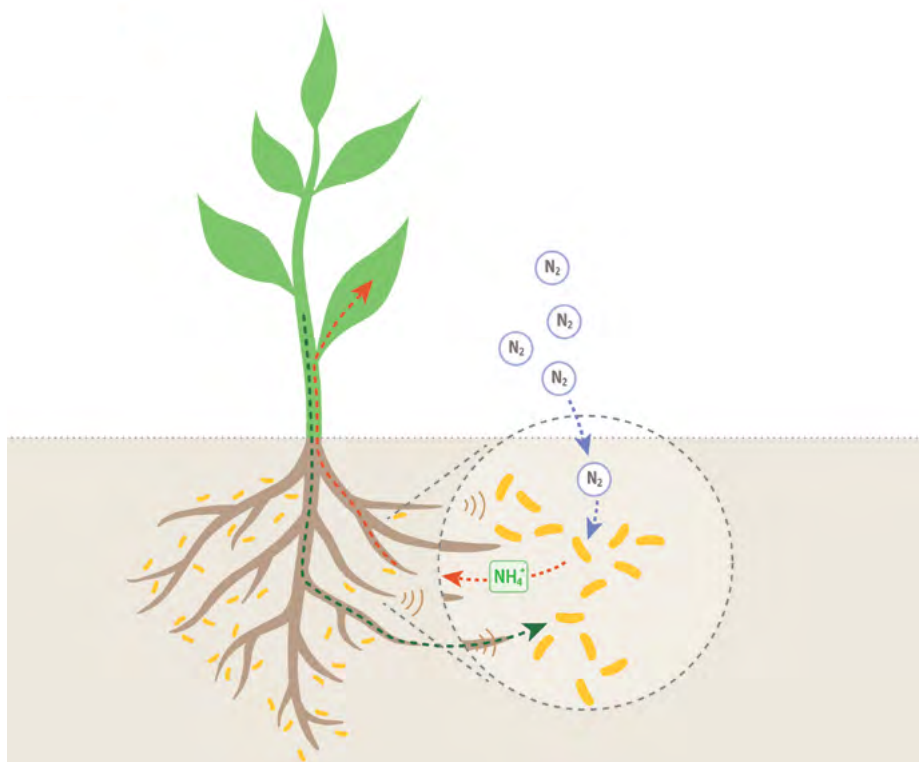
- ✚ povolené do EP
- ✚ nárast príjmu dusíka aj v obťažných podmienkach
- ✚ zaistenie stability výnosu
- ✚ obmedzenie závislosti na minerálnych hnojivách
- ✚ vhodné pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo
- ✚ jednoduchá aplikácia

Dávka:

- 0,5 l/ha



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



FREE N100



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.

Prednosti:

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

Dávka:

- 0,5 l/ha

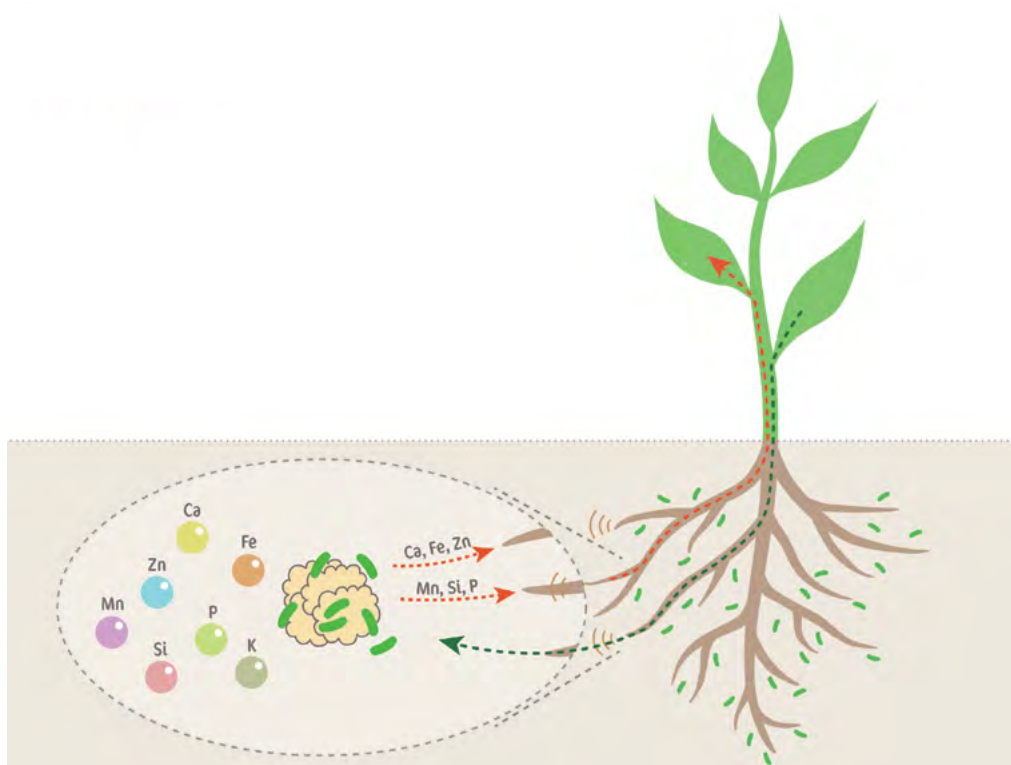
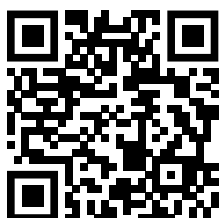


Odporúčanie pre aplikáciu:

Aplikujte postrekom na vlhkú pôdu.

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

FREE PK



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:

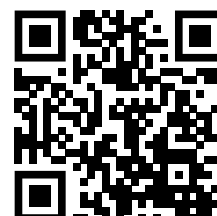
40 l/ha

Použitie:

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



NUTRIGEO L



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

Ošetrovanie:

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

Výsevne množstvo:

15–20 kg/ha pri osiatí každého druhého medziradia



GreenMix Multi



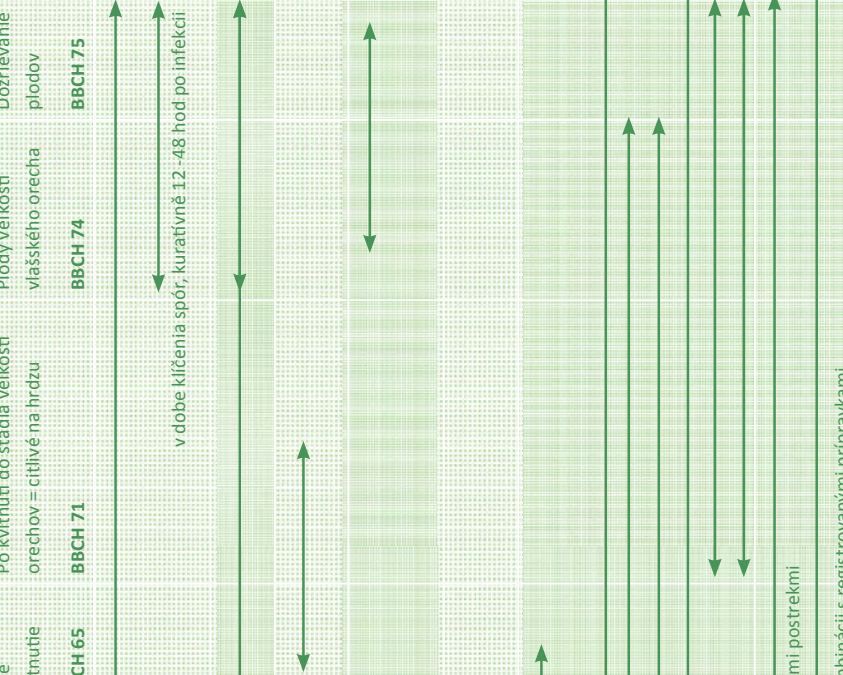
GreenMix Economy



Plán ochrany jabloní proti chorobám



Choroba	Produkt	Dávka	Rašení kvetných puperoňov	Myšie uško	Väčšina kvetov v štádiu balóniku	Piné kvitnutie	Plochy veľkosti vlašského orecha	Dozrievanie plodov	Skladová zrelosť plodov	Opad listov
			BBCH 0-53	BBCH 54	BBCH 59	BBCH 65	BBCH 74	BBCH 75	BBCH 87	
Chrasavitosť	Síra BL VitiSan	2-3,5 kg/ha na 1m výšky koruny 7,5kg/ha	Preventívne	Preventívne						
Múčnatka	Síra BL	2-3,5 kg/ha na 1m výšky koruny	Preventívne							
Bakteriálna spála	Flowbrix	0,6-2 l/ha								
Čierne	Síra BL VitiSan	2 kg/ha na 1m výšky koruny 7,5 kg/ha								
Kórové nekrózy	Flowbrix	1,75-3,5 l/ha								
Výživa	FREE N 100, PK NUTRIGEO L VermiFit B FERTIPEN Cu FERTIPEN S Sulfical, CURATIO Tradecorp Fe Tradebor Mo	0,5 l/ha 40 l/ha 4-6 l/ha 1-3 l/ha 2,5-5 l/ha 5-10 l/ha 400 - 800 g/ha, max. 1 kg/ha 3 x 0,3 l/ha								
Zlepšenie zrnačivosti	WETGIT HELOSOL	0,45-0,3 % 0,2-0,5 %								



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	Dokvitánie BBCH 71	Tvorba plodov BBCH 74	Začiatok vyfarbovanie plodov BBCH 76	Plná zrelosť BBCH 78	Plná zrelosť 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								↔ aplikácia v dobe výskytu húseníc		
Plodokaz broskyňový	Lepinox® Plus	0,75 - 1 kg/ha										
Výživa	FREE N100® PK® NUTRIGEO® L VermiFit B FERTIPEN® Cu FERTIPEN® S Sulfical Tradecorp® Fe Tradebor® Mo	0,5 l/ha 40 l/ha 4-6 l/ha 1-3 l/ha 2,5-5 l/ha 5-10 l/ha 200 - 300 g/ha, max 1 kg/ha 3 x 0,3 l/ha										
Zlepšenie zrnačivosti	WETCIT® HELIO SOL®	0,15 - 0,3 % 0,2-0,5 %										

↔ v dobe výskytu mladých húseníc, podľa signalizácie

↔ pri teplote pôdy nad 6°C

↔ pri teplote pôdy nad 6°C

↔ pre zvýšenie príhnavosti postreku, miešateľné s bežnými prostriedkami

↔ zvýšenie homogenizácie a zrnačivosti postreku v kombinácii s registrovanými prípravkami

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

