

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk



📍 OC MAX, Chrenovská 30, Nitra
✉ info@ecophyta.sk ☎ 0915 975 866

Žijeme v harmónii s prírodou

Aktuality v biozáhrade v apríli

V apríli sa vykonávajú dôležité ochranné opatrenia ako sú preventívne predjarné postreky proti chorobám a škodcom ovocných drevín. Netreba zabúdať ani na ochranu zeleniny. V druhej polovici apríla začína lietieť mínerka pórová, pred ktorou treba ochrániť cibuľu. Taktiež v apríli sú optimálne podmienky na aplikáciu parazitických hlístic proti larvám nosaníka ryhovanného, ktoré nám požírajú koreňky okrasných rastlín alebo na trávnik proti Tipuli bahennej.

Jarné mrazy

V posledných rokoch mrazivé jarné počasie spáchalo veľké škody ovocinárom v ovocných sadoch. Výrazné oteplenie v marci rýchlo prebudilo vegetáciu, ktorá môže byť následne vo fáze kvitnutia poškodená mrazmi. Naliate kvetné púčiky namrznú pri teplote -4 °C, rozkvitnuté kvety marhúľ a broskýň pri -3 °C a ostatné druhy pri -2 °C. Mladé plody všetkých druhov zamrznú už pri teplote -1 °C. Poškodenia sa dajú obmedziť prípravkami na báze aminokyselín, ako sú prípravky **Nutrostimul** a **Protifert® LMW 8%**.

Nutrostimul*

Nutrostimul je produkt s vysokým obsahom aminokyselín rastlinného pôvodu, ktorý je veľmi dobre rozpustný vo vode. Hnojivo obsahuje 12,5 % dusíka. Aminokyseliny vplývajú na odolnosť rastlín proti biotickým a abiotickým stresom, čím sa zvyšuje kvalita a výnos plodín. Tento produkt sa môže pridávať aj do pôdy, čím sa zlepšia jej fyzikálne a chemické parametre.

Protifert® LMW 8%

PROTIFERT LMW 8 % je tekuté hnojivo vyrobené ekologicky výhradne z aminokyselín a peptidov živočíšneho pôvodu. Toto prírodné hnojivo poskytuje rastlinám potrebné aminokyseliny a peptidy, šetriac tak biologickú energiu rastliny potrebnú pre ich syntézu. Toto hnojivo sa používa v čase, keď sú plodiny v najdôležitejších fyziologických štádiách potreby zvýšeného príjmu a energie (rýchly vegetatívny rast, formovanie kvetov a púčikov, diferenciacia, nasadzovanie plodov, klasenie, formovanie cibuliek a hlúz). Taktiež sa aplikuje, keď sú rastliny stresované vonkajšími environmentálnymi faktormi alebo vegetatívnymi faktormi ako sú nedostatok živín, sucho, nízke teploty, mráz alebo ľadovec, pri aplikácii postemergentných herbicídov, presadzovaní, vrúbľovaní, fytotoxicity spôsobenej nesprávnym používaním pesticídov, pri napadnutí vírusovými a hubovými chorobami.

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

Ochrana ovocných stromov proti škodcom a chorobám

Piliarky

Piliarky škodia v štádiu larvy vžieraním sa do mladých plodov, ktoré opadávajú. Tento symptóm sa nazýva skorá červivosť plodov. Piliarka jabloňová najprv poškodzuje plody vžieraním povrchovej chodby, ktorá sa zacelí korkovým pletivom, čo jej charakteristický symptóm. Staršie larvy vžierajú chodbičky smerom k jadru. Larvy piliarky slivkovej a piliarky žltej sa vžierajú do mladých plodov sliviek. Na mladých plodoch sú okrúhle diery. Plody predčasne opadávajú.

Piliarky



- Piliarka jablčná - *Hoplocampa testudinea*
- Piliarka slivková - *Hoplocampa minuta*
- Piliarka žltá - *Hoplocampa flava*



Ochrana

Nálet dospelých jedincov piliarok zisťujeme pomocou [bielych lepových dosiek](#), ktoré inštalujeme do koruny stromu 10 dní pred kvitnutím sliviek. V prípade silného výskytu škodcu je potrebné robiť ošetrovanie ihneď po opadnutí korunných lupienkov. V ochrane jabloní je povolený biologický insekticíd [NeemAzal T/S](#) a [KaraNimba Mikro](#).



*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk



Biologické postreky proti škodcom

NeemAzal T/S

Účinná látka (azadirachtin 10,6 g/l) pôsobí v rastline lokálne systematicky. Do tela škodcov sa dostáva pri saní a požere. NeemAzal-T/S nemá okamžitý toxický efekt. Nástup účinku je postupný, keď v priebehu niekoľkých hodín deaktivuje škodcov ako sú vošky, molice, strapky, vrtivky, piadivky jesenné, priadkovce, ploskáčiky, piliarky, pásavku zemiakovú a pod. Škodce prestanú prijímať potravu a tým aj poškodzovať rastlinu. Azadirachtín inhibuje ich vývoj a zvliekanie, takže po niekoľkých dňoch uhynú. Pri imágach (chrobákoch) dochádza výrazne k reprodukcii plodnosti. Kolónie vošiek ešte nejakú dobu na rastline ostávajú, ďalšie vošky sa však už nevyvíjajú.

Karanimba Mikro

Jedná sa o prípravok na báze listového hnojiva obsahujúci nimbový a karanja olej vynikajúco účinný proti cicavým a žravým škodcom (vošky, molice, roztočce, strapky, puklice, piliarky, mínerky, pásavka zemiaková, podkopáčky a nosániky). Taktiež obsahuje dusík, síru a komplex mikroelementov určených pre výživu a podporu rastu.

Chrastavitosť jablone – pôvodca huba *Venturia inaequalis*

Je najčastejšia a veľmi nebezpečná choroba jadrovín. Zvlášť sú nebezpečné skoré jarné infekcie v období pred kvetom až krátko po odkvitnutí, keď môže dôjsť k opadnutiu kvetov a malých plodov. Neskoršie napadnutia spôsobujú hnedočierne škvrny na plodoch a deformácie plodov. Na listoch spôsobuje hnedočierne škvrny (chrasty), ktoré môžu splývať a stred vypadávať. Listy vädnú, usychajú a opadávajú.

Ochrana

Nepriame preventívne opatrenia, ktoré obmedzujú šírenie choroby ako je odstraňovanie odpadnutého lístia. Základom úspešnej ochrany je zvládnuť primárne infekcie,

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

ktoré sa vyskytujú od apríla až do začiatku júna. Ochranu môžeme robiť kuratívnymi alebo preventívnymi fungicídmi, alebo aj ich vzájomnou kombináciou.

Prvé preventívne ošetrenie proti chrastavosti robíme v fáze rašenia kvetných púčikov (BBCH 51 – 53). Proti múčnatke vo fáze myšieho uška (BBCH 54) prípravkami na báze síry asi týždeň pred kvitnutím. Ihneď po odkvitnutí urobíme druhý postrek a o 10 až 14 dní neskôr 3. postrek. Odporúča sa použiť biologické prípravky [Chitopron5%](#) + [CuproTonic](#).



Chrastavosť jablone: hnedočierne škvrny (chrasť) na listoch, ktoré môžu splývať a stred vypadávať. Listy vädnú, usychajú a opadávajú. Hnedočierne škvrny (chrasť) na plodoch.

Múčnatka jabloňová – pôvodca huba *Podosphaera leucotricha*

Prvé symptómy sa objavujú krátko po vypučaní. Listy majú na oboch stranách múčnatý povlak, sú deformované a stáčajú sa smerom hore, neskôr vädnú a zasychajú. Napadnuté letorasty majú krátke internódia, ich farba je belavá až striebriстая, postupne uschýňajú. Mladé napadnuté plody opadávajú. Na šírenie múčnatky priaznivo vplýva teplé a suché počasie na jar.



Múčnatka jablone - múčnatý povlak na napadnutých listoch, ktoré sa stáčajú smerom hore.

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

Ochrana

Mechanicky treba odstrániť napadnuté listové ružice alebo výhonky. Priame ochranné opatrenia robíme na náchylných odrodách. Prvé ošetrenie proti múčnatke sa robí pred kvitnutím, druhé hneď po odkvitnutí. Ďalšie postreky robíme len v prípade priaznivého počasia pre šírenie choroby (sucho a teplo). Využívame prípravky na baze síry. Tiež môžeme použiť biologické prípravky [BorOil](#) + [PowerOf](#) alebo [Folicit](#) + [CuproTonic](#).

Monilióza kôstkovín – pôvodca huba *Monilinia laxa*

Táto choroba môže spôsobiť poškodenie kvetov, letorastov, konárov a plodov. Na začiatku vegetácie patogén najprv infikuje kvety, ktoré hnednú a zasychajú podobne ako aj mladé plody. Na napadnutých vetvičkách pozorujeme výrazný glejotok. Patogén môže priamo infikovať konáre stromov a to najmä cez poranenia. Napadnuté časti vädnú a usychajú. Na šírenie moniliózy priaznivo vplýva daždivé a chladné počasie počas kvitnutia.

Ochrana

Dôležitým preventívnym opatrením je odstraňovanie a likvidácia napadnutých častí rastlín, zoschnutých kvetov, napadnutých konárov a mumifikovaných plodov. Priame ošetrenia na ochranu letorastov prvýkrát vykonávame na začiatku kvitnutia a druhýkrát po odkvitnutí. Používajú sa prípravky na báze medi. Bio prípravok [Chitopron 5%](#) pôsobí nepriamo zvyšovaním odolnosti rastlín proti ochoreniu.

Biologické postreky proti chorobám

Okrem fungicídov na báze medi a síry sa v ekologickom systéme hospodárenia používajú rôzne prípravky registrované ako pomocné látky alebo hnojivá s tým, že majú aj sekundárnu účinnosť proti pôvodcom chorôb a škodcom.

[FOLICIT](#)

Folicit je prírodný produkt s obsahom účinných látok ako je sójový lecitín a slnečnicový olej, ktoré aktivujú fyziologické funkcie rastlín a tým stimulujú produkciu phytoalexínov.

[HF-MYCOL](#)

HF-MYCOL je zmes rastlinných výťažkov a rastlinných olejov feniklu. Používa sa na preventívne ošetrenie rastlín na zabránenie napadnutia hubovými chorobami, najmä viniča proti múčnatke viniča a plesni sivej.

[CHITOPRON 5%](#)

Chitopron je prírodný produkt s obsahom Chitosanu hydrochloridu, ktorý aktivuje odolnosť rastlín proti patogénnym hubám a baktériám.

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

FerrumOil

Ferrum Oil je tekuté hnojivo s obsahom železa, horčíka a dusíka určený na zabránenie alebo liečenie chlorózy. Stopové prvky (Fe, Mg) sú chelátované s kyselinou citrónovou, čím je hnojivo veľmi rýchlo absorbované pletivami rastlín. FerrumOil obsahuje tiež prírodné mastné kyseliny a terpény, ktoré zaisťujú príľnavosť a rovnomerné naniesenie hnojiva na listovú plochu rastliny.

Prírodné mastné kyseliny a terpény v hnojive zabráňajú napadnutiu rastliny cicavými a žravými škodcami ako aj múčnatkou. Obmedzuje výskyt vošiek, molíc, roztočcov, strapiek, štítničiek, mér a puklíc na rastlinách.

BorOil

Jednozložkové boritanové listové hnojivo BorOil v ošetrovaných rastlinách optimalizuje výživu rastlín bórom a tým zvyšuje množstvo a kvalitu výnosu plodín. Vodorozpustný bór vo forme bóretanolamínu v hnojive je veľmi rýchlo absorbovaný pletivami rastlín. BorOil obsahuje tiež prírodné mastné kyseliny a terpény, ktoré zaisťujú príľnavosť a rovnomerné naniesenie hnojiva na listovú plochu rastliny. Prírodné mastné kyseliny a terpény.

Plstnatosť = erinóza – roztoč vlnovník viničový - *Colomerus vitis*

Kučeravenie listov = akarínóza – roztoč hálkovec viničový -

Calepitrimerus vitis

Vlnovník viničový je pôvodcom plstnatosti, alebo erinózy viniča. Vyciava štavu zo spodnej strany listu, čo sa prejavuje na spodnej strane listov vytváraním plsti najprv bielej, neskoršie béžovej až hnedej farby. Na vrchnej strane listov sa obyčajne nachádzajú vypukliny rôznej veľkosti zelenej alebo červenej farby.



Plstnatosť = erinóza – z vrchnej a spodnej strane lista. Kučeravenie listov – akarínóza.

Priama ochrana obyčajne nie je nutná. Regulácia dravými roztočmi je účinná. Ak ste aplikovali dravého roztoča [Typhlodromus pyri](#), nepotrebuje robiť ďalšiu ochranu.

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

Hálkovec viničový škodí vyciaváním štiav a intoxikáciou pletív rastlín toxickými slinami. Na jar napadnuté púčiky pomalšie rašia, listy sú menšie a skučeravené. Pri silnom napadnutí sa rašiacie listy sušia. Typickým symptómom sú svetlé škvrny na listoch o veľkosti 1 – 5 mm viditeľné len proti svetlu. Listy sa počas rastu deformujú, kučeravejú a nakoniec následkom rastu aj trhajú. Tento symptóm sa nazýva kučeravosť listov – akarinóza. Napadnuté letorasty sú zakrpatené, vytvárajú krátke internódiá, typicky cikcakovite lomené, ktoré často vyschnú. Ak sa neaplikovali dravé roztoče robí sa ochrana na jar na začiatku rašenia použitím prípravkov na baze síry.

Mínerka pórová - *Napomyza gymnostoma*

Je malá muška majúca dve generácie ročne - jarnú a jesennú. Na jar začínajú vyletovať dospelé jedince (muchy) už začiatkom apríla. Ich výskyt ľahko zistíme podľa drobných belavých škvŕn usporiadaných v rade na listoch. Tieto škvrny spôsobujú samičky kladielkom. Živia sa šťavou, ktorá vyteká z poškodených pletív. Škodí larvy, ktoré mínújú cibuľové listy. Listy sa deformujú a rastlina zaostáva v raste. Najväčšia škodlivosť je na jar na mladých rastlinách cibule, ktoré pri väčšom napadnutí vyschnú.

Ochrana

Ochrana cibuľovín proti mínerke pórovej by mala spočívať v prvom rade v nechemických agrotechnických a mechanických metódach ochrany. Odporúča sa zmena miesta pestovania cibuľovín (osevný postup), obrábanie pôdy hneď po zbere cibuľovín, ničenie napadnutých rastlín počas vegetácie (negatívny výber). Pri zbere zreých cibuľovín strhanie a ničenie obalových šupín s larvami a kuklami. Účinným opatrením je zakryť sieťami alebo netkanou textíliou porast pred náletom múch. Tiež sa dá ochrániť porast aj použitím žltých lepových dosiek, ktoré montujeme do porastu v čase náletu imág prvej generácie. Postrek bio insekticídmi na báze spinosatu – [Spintor](#).



*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

Žlté lepové dosky na cibuľu - prírodná ochrana cibule, póru a cesnaku proti škodcom.

Lepové dosky na cibuľu slúžia pre monitoring, signalizáciu náletu a odchyty škodlivého hmyzu ako sú kvetárka cibuľová, mínerka pórová, strapka západná, strapka záhradná, strapka chmeľová. Hmyz je prilákaný na žltú farbu a zachytený na lepovú plochu. Tieto dosky sa používajú pri zelenine (cibuľa, pór záhradný, cesnak, uhorky, paradajky, papriky). Na umiestnenie dosky použite priložený držiak.

Lepové dosky vymeňte za nové hned, ako sa lepová plocha pokryje hmyzom alebo dôjde k zaprášeniu povrchu. Doska zvyčajne vydrží asi 6 týždňov od jej umiestnenia.

Netkaná textília

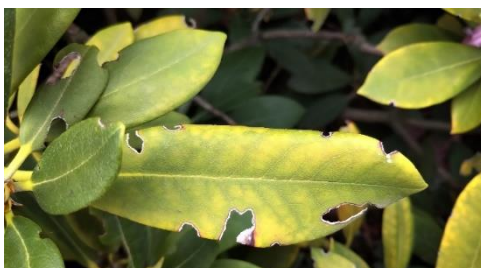
Ochrana rastlín pri nepriaznivom počasí, odolná proti UV žiareniu. Prepúšťa vodu, svetlo a vzduch. Zabráňuje nadmernému výparu vody z pôdy. Zatepluje. Chráni rastliny proti lietajúcim škodcom. Chráni pred mrazmi a chladom, dažďom, vetrom a nadmerným slnkom.

Nosánik ryhovaný (*Otiorhynchus sulcatus*)

Nosánik ryhovaný je chrobák, ktorý patrí do čeľade nosáčikovité a môže spôsobiť veľké škody na rôznych okrasných rastlinách (rododendrone, bršlene, vavrínovci, zobe vtáčom, tise a trvalkách).

Dospelý jedinec je asi 8 - 10 mm veľký čierny chrobák s dlhým "nosom", ktorý poškodzuje listy rôznych druhov drevín a kríkov. Škodiť môžu na mnohých črepníkových rastlinách, v záhrade a to najmä na rododendrone, bršlene, vavrínovci, zobe vtáčom, tise a trvalkách. Ak v lete nájdete na listoch požerky v tvare polkruhu alebo zátoky, zrejme boli v noci vo Vašej záhrade tieto nosániky. Koncom mája sa vyliahnu chrobáky, ktoré vyhrýzajú typický tvar do listov rôznych drevín a trvaliek s tuhými listami. Počas dňa sa tieto chrobáky ukrývajú na krytých miestach. Až po zotmení začínajú byť aktívne a žerom poškodzujú listy rastlín. Listy na mieste požerkov usychajú, čím následne okraje požerkov vädnú a hnednú.

Skutočne nebezpečné sú najmä larvy v pôde, ktoré poškodzujú korene rastlín. Liahnu sa z vajčiek od augusta do októbra a prevrtávajú sa do pôdy ku koreňom rastlín. Spočiatku sa živia hubovými vláknami a jemnými korenkami, neskôr väčšími koreňmi. Larvy zožerú aj hľuzy a časti rastlín pri zemi. Pri silnom napadnutí obžerú larvy všetky korene, takže rastlina nielen vädnú, ale aj odumiera. Keďže kvôli obzratým koreňom nevie rastlina udržať v substráte



Listy rododendronu poškodené dospelcami nosánika ryhovaného

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

stabilitu, môže padať, alebo sa vyvaliť z nádoby. Počas zimy larvy odpočívajú a na jar začínajú opäť žrať. Koncom apríla začiatkom mája sa larvy v pôde zakuklia a o tri až štyri týždne sa vyliahnú dospelé chrobáky. V teplých miestnostiach a skleníkoch môžu larvy žrať počas celého roka. Tým odpadá obdobie zimného pokoja a chrobáky sa môžu objaviť kedykoľvek v priebehu roka.

Proti larvám sa dajú v záhrade i v nádobách nasadiť pri teplotách 15°C až 25°C užitočne háďatká z rodu *Heterorhabdits*, prípravok [Larvanem](#). Parazitické háďatká rodu *Heterorhabditis* sú veľké 0,6 mm. Larvy invázneho štádia sa v pôde aktívne pohybujú a čuchom vyhľadávajú hostiteľa. Do neho sa dostávajú tráviacim, alebo dýchacím ústrojenstvom. Napadnuté larvy do 48 hodín zahynú. V uhynutých telách sa háďatká ďalej množia. Jedna samička produkuje asi 1500 vajíčok. Z nich sa liahnú larvy, ktoré následne opustia hostiteľa a vyhľadávajú nového. Takto je zaistená dlhodobá ochrana.

Tipuľa bahenná – významný škodca trávnik

Medzi významných pôdných škodcov rôznych záhradných rastlín patria tipule z radu dvojkrídlavcov. Tipuľa bahenná (*Tipula paludosa*) je druh hmyzu z čeľade tipulovitých (*Tipulidae*). Vzhľadom pripomína veľkého komára. Škodí iba larvy, ktoré žijú vo vlhkých pôdach bohatých na organické látky. Najprv sa živia klíčiakmi semenami, neskôr jemnými alebo hrubšími koreňkami. V noci vyliezajú na povrch pôdy a obžierajú nadzemné časti rastliniek, alebo ich klíčky. V pôde často vŕhajú pod povrch celé rastliny, kde ich potom skonzumujú.

Táto tipuľa je žltkastosivá alebo svetlohnedá. Má tenké nohy hrdzavej farby, 14-článkové nitkovité tykadlá a jeden pár blanitých krídel s hrdzavým predným okrajom. Vzhľadom pripomína komára, je však oveľa väčšia (telo má dlhé 22 - 27 mm). Larva je valcovitá, dlhá 40 mm, priečne vráskavá, beznohá, sivej farby, vybavená ústnym hryzavým ústrojom. Na konci bruška sa nachádza veniec chitínových výrastkov. Prezimujú mladé larvy, ktoré na jar intenzívne žerú; zakukľujú sa v júli - auguste. Dospelé tipule vyletujú v auguste - septembri a kladú vajíčka do pôdy, a to jednotlivo alebo v kope. Po dvoch týždňoch sa liahnú larvy, ktoré začínajú intenzívne žrať. Tento druh má za rok jednu generáciu.



Larvy tipule bahennej

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

Najúčinnejšou preventívnou ochranou je vysušenie pôdy, pretože larvy sú veľmi citlivé na nízku vlhkosť pôdy. Taktiež je vhodné obmedzovať výskyt burín.

Proti larvám sa ochrana robí buď na **jeseň**, alebo na **jar** aplikáciou parazitických hlístic *Steinernema carpocapsa* - prípravok [Capsanem](#).

Capsanem

Parazitické hlístice rodu *Steinernema* sú veľké 0,7 - 1 mm. Larvy invázneho štádia sa v pôde aktívne pohybujú a čuchom vyhľadávajú hostiteľa. Do nej sa dostávajú tráviacim, alebo dýchacím traktom a napadnutý jedinec do niekoľkých dní zahynie. V uhynutých larvách sa hlístice ďalej množia. Celý vývoj trvá 2-3 týždne. Tým je zaistená dlhodobá ochrana.

Tieto hádatky sa používajú aj proti ďalším škodcom - larvám motýľov z čeľade morovité *Noctuidae*, napr. Siatica oziminová (*Agrotis segetum*), vijačkovité (*Pyralidae*), obalovačovité (*Tortricidae*), larvám komárov z čeľade tipulovité (*Tipulidae*), larvám chrobákov Tvrdoňa smrekového (*Hylobius abietis*) a *Capnodis tenebrionis*. Larvy rôznych ďalších chrobákov (*Coleoptera*) a rovnokrídlovcov (*Orthoptera*), napr. Medvedík obyčajný - *Gryllotalpa gryllotalpa*).

Biostimulanty

Biostimulanty používané pred a počas sejby

BactoFil B prášok

Pôdny mikrobiologický prípravok pre okrasné rastliny, okrasné kvety, zeleninu, ovocné stromy a vinič. Vhodný na ošetrovanie pôdy pred výsadbou. Aplikáciou priamo na ošetrovanú pôdu pred výsevom a výsadbou dvojkľúčolistových rastlín a následným zapravením do pôdy sa stimuluje mikrobiálny život pôdy a urýchľuje sa rozklad rastlinných zvyškov. Rastliny na pôdach, ktorá boli ošetrované s BactoFil B práškom budú vitálnejšie, zdravšie, silnejšie a odolnejšie voči poveternostným podmienkam. Dávka 5-10 g v 10-40 l vody na 100-200m² ošetrenej plochy. Aplikuje sa postrekom alebo zálievkou na pôdu pred výsevom, alebo výsadbou. Následne treba v čo najkratšom čase zapraviť do pôdy.

Symbivit – Prospešné mykorhízne huby pre rastliny

Mykorhízne huby sú mikroskopické vlákna, ktoré sa napoja na korene, rozširujú koreňový systém a prinášajú rastline väčšie množstvo vody a živín. Podporujú rastlinu počas celého života, zlepšujú výživu, rast a zdravotný stav, tvorbu kvetov a plodov a výrazne znižujú potreby zálievky a hnojenia. Aplikujú sa priamo ku koreňom rastlín.

Alga 600

Alga 600 je organické BIO hnojivo z hnedých morských rias so silným biostimulačným a protistresovým účinkom, obsahujúce vysokú koncentráciu organických živín, vitamínov, aminokyselín a bioaktívnych látok s unikátnymi účinkami. Vhodné najmä pre zeleninu, drobné ovocie, ovocné sady, vinice, okrasné rastliny, zemiaky, kukuricu, trávniky, obilniny a iné.

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.

Prvá rastlinolekárska služba

www.ecophyta.sk

Aplikuje sa morením osiva v dávke 5 - 10g na 10kg osiva, alebo zálievkou na pôdu (15- 20 g v 10 l vody na 100m²).

Agriful – Akcia 1+1 zadarmo

Agriful je biostimulant na báze humínových a fulvokyselín s obsahom základných živín. Podporuje tvorbu koreňového systému a tým dáva šancu rastline na lepšiu výživu. Zabezpečuje zvýšený transport a väčšiu dostupnosť živín výsledkom čoho je znižovanie opadu plodov po odkvitnutí a ich lepšie dozrievanie. Obnovuje a aktivuje mikrobiálnu flóru v pôde. Toto ekologické tekuté hnojivo používame ako zálievku ku koreňom. Dávkujeme 50 -100 ml do 10l vody.

RootMost

Rootmost je prírodný koreňový stimulátor na báze morských rias bohatý na bioaktívne látky, ktoré výrazne stimulujú tvorbu koreňového systému a jemného koreňového vlásnenia. Podporuje rýchlejšie klíčenie semien. Zvyšuje príjem živín a vody. Je to vynikajúci prirodzený zakoreňovač rastlín.

Aplikácia:

Namáčanie sadeníc a výhonkov:

a) pripravte si roztok v pomere 1:200 (5 ml prípravku na 1 l vody)

b) korene alebo výhonky namočte do pripraveného roztoku a následne vytiahnite.

Morenie osiva dávkou 1-2 ml/kg osiva

Oasis EM-1

Oasis EM-1 je hotový mikrobiologický prípravok, certifikovaný ako mikrobiologické hnojivo, ktorý obsahuje symbiotické komplexy zo špeciálne zvolenými prírodnými živými mikroorganizmami (baktérie mliečneho kvasenia, fotosyntézne baktérie, dusík-fixujúce baktérie, kvasinky)..

Výhodou používania prípravku Oasis EM-1 je, že poskytuje prirodzenú a vzduchovú priepustnosť úrodnej pôdy, pomáha redukovať obsah dusičnanov v zelenine a ovocí, pomáha zvyšovať produktivitu o 2-5 krát, zvyšuje teplotu pôdy o 2-5°C, čo urýchľuje tvorbu koreňov, klíčenie, kvitnutie a úrodnosť plodín, výrazne zvyšuje odolnosť rastlín voči chorobám a škodcom, ale aj proti suchu a mrazu.

Preparát Oasis EM-1 sa používa vo všetkých fázach pestovania, pri jarnej a jesennej úprave pôdy, na ošetrovanie semien pred výsevom, na zalievanie a postrek priesad, na zalievanie a postrek rastlín počas celého vegetačného obdobia.

Navštívte nás v prípade potreby ďalšej konzultácie. Tešíme sa.

*Pri podržaní tlačidla CTRL na klávesnici + kliknutím myšou na podčiarknuté do modra sfarbené názvy prípravkov sa dostanete na našu stránku, kde sa dozviete podrobnejšie informácie ohľadom daných prípravkov.