

Trávniky - ochrana pred chorobami

Múčnatka: Múčnatka sa prejavuje belavými povlakmi na listoch tráv. Napáda predovšetkým tienené a nepravidelne kosenné porasty. Ochrana vo forme opakovaných postrekov ohrozených porastov odporúčanými prípravkami.

Pleseň snežná: S plesňou snežnou sa najčastejšie stretávame po zimách s dlhotrvajúcou snehovou pokrývkou. Výška snehovej pokrývky „pomáha“ plesni tým, že zabraňuje prístupu vzduchu ku koreňovej sústave trávnik a tiež zadržiava pôdnu vlhku a tak je trávnik neustále vlhký. V miestach častejšieho výskytu ochorenia sa odporúča ako prevencia jesenný postrek trávnikov tesne pred príchodom silnejších mrazov. Táto huba sa môže objaviť v každom ročnom období za chladných poveternostných podmienok a po teplotných výkyvoch. Pleseň rastie veľmi dobre pri teplote v rozmedzí 0 až 8 ° C, nešíri sa pri teplotách presahujúcich 20°C, často sa vyskytuje v kombinácii s inými zimnými chorobami. Ak je trávnik napadnutý snežnou plesňou, vytvorí sa na ňom malé okružle škvrny, ktoré sa pomaly zväčšujú a rozširujú. Sú hnedej farby s šedo-bielym okrajom. Škvrny na trávniku regenerujú od stredu smerom von.

Hrdze: Hrdze sa na trávach objavujú zvyčajne až v druhej polovici vegetácie. Prejavujú sa vo forme oranžových, alebo hnedýchprášivých kôpok väčšinou na vrchnej strane listov. Ochrana spočíva v opakovaných postrekoch napadnutých porastov po zistení prvých príznakov ochorenia. Hrdziam sa darí v daždivom počasí a v hustých a často zavlažovaných porastoch.

Červená nitkovitosť: Ochorenie sa v trávniku prejavuje nepravidelnými slamovožltými až hnedými škvrnami s viditeľným zastúpením červených vlákien mycélií huby. Listy sú zúžené, postihnuté miesta dostávajú červenkastú farbu. Spočiatku na tráve vidieť bledé, vodou nasiaknuté, nepravidelné, rôzne veľké škvrny, ktoré postupne dostávajú slamovo žltohnedú farbu. Na napadnutých častiach rastlín (zvlášť pri vysokej vzdušnej vlhkosti) sa objavujú červeno tmavo ružové vlákna mycélia huby a napadnuté miesta tak dostávajú červenkastú farbu. Listy môžu byť nitkovito zúžené. Pôvodca choroby prečká v infikovanom trávnom poraste. Za priaznivých podmienok choroba môže mať veľmi rýchly nástup, pri dlhšie trvajúcim zamokrení dochádza k šíreniu huby a jej prenosu na zdravé časti trávnik. V prípade napadnutia trávnik treba aplikovať po celej ploche fungicídny prípravok.

Tigrovitosť: Nedostatok horčíka sa na trávach prejavuje žltozelenými pozdĺžnymi pásmikmi v listoch (tigrovitosť). Najčastejšie sa vyskytuje na ľahkých piesočnatých pôdach. Pri akútnom nedostatku horčíka (príčina tigrovitosti) aplikácia listových hnojív vo forme opakovaných postrekov.

NEZABÚDAJTE, že neoddeliteľnou súčasťou chrany trávnik je aj jeho výživa!!

Múčnatka

Prípravok	Účinná látka	Spôsob účinku	dávka na 100m ²	čakacia lehota
THIOVIT JET	síra	kontaktný	30 g	AT
KUMULUS WG	síra	kontaktný	60 g	AT

Poznámka: Aplikácia pri prvých príznakoch

Plesne a hrdze

Na území SR nieje momentálne registrovaný žiadny prípravok na ochranu rastlín proti plesniam a hrdziam v trávnikoch, ktorý by bol povolený pre malospotrebitel'ské použitie. Uvedené prípravky proti hrdziam a plesniam niesú registrované na uvádzané použitie pre územie SR. Výrobcovia a ich zástupcovia pre SR nezodpovedajú za informácie uvedené pri fungicídnych prípravkoch.

ASKON	azoxystrobinl, difenoconazole	systémový	10 ml	AT
--------------	-------------------------------	-----------	-------	----

Poznámka: Aplikácia pri prvých príznakoch. Kombináciou týchto účinných látok je dosiahnutý nielen preventívny, ale aj kuratívny (liečebný) účinok. Difenoconazole pôsobí systémovo a má preventívny a kuratívny účinok. Azoxystrobin pôsobí dlhodobu, môže tak zabrániť vzniku neskoršej infekcie, ošetrené porasty sú zelenšie aj dlhšiu dobu zelené (tzv. green efekt).

SIGNUM	boscalid, pyraclostrobin	systémový	15 g	AT
---------------	--------------------------	-----------	------	----

Poznámka: Aplikácia pri prvých príznakoch. Jedinečný mechanizmus účinku jednotlivých fungicídnych účinných látok, ako aj ich kombinácia. Účinok je mimoriadne dlhý nezávisle od teploty. Pyraclostrobin zvyšuje odolnosť rastlín proti stresovým faktorom (nedostatok vody, vysoké teploty a pod.) a zlepšuje aj využiteľnosť dusíka z pôdy - tzv. zelený efekt.

CHITOPRON	chitosan hydrochlorid	biologický	30-50 ml	0
IMUNOFOL	chitosan, zinok	biologický	30-50 ml	0

Poznámka: Aplikujeme postrek obidvoch prípravkov Chitopron + Imunofol (spolu), opakovať po 7 dnových intervaloch minimálne 2x, chitosan je jedinečnou látkou na zemi ktorá vyvolá u rastlín posilnenie imunitného systému proti hubovým a bakteriálnym chorobám. Po aplikácii v rastline dôjde k aktivácii radu obranných biochemických mechanizmov, pričom najrýchlejšie do dvoch hodín, sa aktivizuje tvorba peroxidu vodíka. Týmto spôsobom je možné u rastlín prebudiť indukovanú rezistenciu a hlavne pripraviť ich v čas na boj proti chorobám rastlín. Podľa použitej koncentrácie Imunofol pôsobí buď preventívne alebo pri zvýšenej dávke kuratívne (liečebne).

Červená nitkovitosť

Prípravok	Účinná látka	Spôsob účinku	dávka na 100m ²	čakacia lehota
-----------	--------------	---------------	----------------------------	----------------

Na území SR nieje momentálne registrovaný žiadny prípravok na ochranu rastlín proti červenej nitkovitosti trávnik, ktorý by bol povolený pre malospotrebitelské použitie. Uvedené prípravky proti hrzdiam a plesniam niesú registrované na uvádzané použitie pre územie SR. Výrobca a jeho zástupca pre SR nezodpovedajú za informácie uvedené pri fungicídnych prípravkoch.

ASKON	azoxystrobinl, difenoconazole	systémový	10 ml	AT
--------------	-------------------------------	-----------	-------	----

Poznámka: Aplikácia pri prvých príznakoch. Kombináciou týchto účinných látok je dosiahnutý nielen preventívny, ale aj kuratívny (liečebný) účinok. Difenoconazole pôsobí systémovo a má preventívny a kuratívny účinok. Azoxystrobin pôsobí dlhodobu, môže tak zabrániť vzniku neskoršej infekcie, ošetrované porasty sú zelenšie aj dlhšiu dobu zelené (tzv. green efekt).

Tigrovitosť

FLORASIN HORČÍK	horčík, dusík, síra	predchádzanie a liečenie	200-400 ml	0
------------------------	---------------------	--------------------------	------------	---

Poznámka: Hnojivo obsahujúce rastlinami rýchlo prijateľný horčík, dusík a síru, v koncentrovanej forme je určené na výživu rôznych poľnohospodárskych plodín, predovšetkým na predchádzanie a liečenie nedostatku prístupného horčíka. Používa sa ako listové hnojivo, môže sa však použiť aj na zálievku do pôdy. Odporúča sa urobiť 2-4 postreky v 10-14 dňových intervaloch. Objem vody pre plošný postrek volíme tak, aby bolo možné zvolenú plošnú dávku aplikovať pri dodržaní predpísanej dávky postreku (200-400 ml/100m²)

Zvýšenie imunity, obranyschopnosti a vitality trávnik - doplnok k ochrane a výžive trávnik s výnimočným účinkom

SOFTGUARD	chitosan oligosacharid		2,5-5 g	0
------------------	------------------------	--	---------	---

Poznámka: Extrakt z krabích a krevetích ulít. Vytvára prevenciu a ochranu proti hubovým, bakteriálnym a vírusovým chorobám. Aktivuje a posilňuje imunitný systém rastlín a stimuluje tvorbu antibiotických látok. Zvyšuje klíčivosť. Postrek na listy: aplikovať 2 - 3 krát v dávke 10 - 17ml do 10l vody na 100m². Zálievka: aplikovať 2 - 3 krát v dávke 10 - 20ml do 10l vody na 100m²

ALGA 600	morské riasy, minerály, aminokyseliny, prírodné stimulatory, bioaktívne látky		10-20 ml	0
-----------------	---	--	----------	---

Poznámka: 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. Oficiálne certifikované ako „organický produkt“ inštitútom IMO. Obsahuje prírodné živiny, 70 minerálov, 17 aminokyselín, 4 prírodné stimulatory rastu a ďalšie bioaktívne látky. Podporuje vývin koreňového systému, posilňuje imunitný systém rastlín, zvyšuje odolnosť voči suchu, chladu a mrazu, obsahuje antitoxíny na obranu rastlín pred baktériami, vírusmi a na odpudenie hmyzu. Obsahuje prírodné rastové hormóny ako auxíny, gibberelíny, cytokiníny a iné účinné látky. Zlepšuje rast listov a Green Efekt – pre zelenú farbu listov. Postrek na listy: aplikovať 2 - 4 krát v sezóne, množstvo 2,5 - 5g rozmiešať v 10L vody a aplikovať na plochu 100m². Zálievka: aplikovať 2 - 3 krát v sezóne, množstvo 15 - 20g rozmiešať v 10L vody a aplikovať na plochu 100m²

Použitie prípravkov Softguard a Alga 600: Prípravky je ideálne aplikovať v kombinácii obidvoch, v jednom postreku obidva prípravky. Prípravky je možné aplikovať so všetkými vyššie uvedenými prípravkami, okrem síratých prípravkov Thiovit a Kumulus, ktoré by sa mali aplikovať vždy samostatne. Aplikáciou prípravkou Softguard a Alga 600 znížite potrebu aplikácie prípravkov na ochranu rastlín, nakoľko sa Vám zvýši prirodzená obranyschopnosť trávnik voči chorobám a škodcom. Trávnik bude zároveň výnimočne vitálny a zdravý. Bude omnoho lepšie znášať zmeny počasia (sucho, mokro, mráz). Pôde a rastlinám dodáte látky, ktoré sa pred stáročiami nachádzali prirodzene v zemi (zachované a znovu najdené morských riasach a v ulitách kôrovcov), a rastliny si ich vedeli sami čerpať, preto boli aj bez tak v dnešnej dobe nutného používania prípravkov na ochranu a výživu rastlín schopné odolávať chorobám a škodcom. Tieto látky sa intenzívnou poľnohospodárskou výrobou za posledne desaťročia z pôdy vyčerpali, samozrejme zvýšil sa počet chorôb a škodcov, napriek tomu aplikáciou prípravkou Softguard a Alga 600 urobíte pre Vaše rastliny to najlepšie čo môžete.

Výživa, hnojenie trávnik

EXPERT TRÁVNIČEK	dusík, fosfor, draslík, horčík, síra, vápnik	výživa a posílenie rastu	250g / 100m ²	0
-------------------------	--	--------------------------	--------------------------	---

Poznámka: Výnimočné granulované kombinované hnojivo s vyváženým pomerom živín vhodné na hnojenie okrasných aj športových trávnikov. Okrem iných živín aj vysoký obsah dusíka a fosforu pre naozaj výnimočný trávnik (hustý a zelený). Aplikuje sa rovnomerne, najlepšie rozmetadlom, na pokosený trávnik. Po hnojení odporúčame zavlažiť min. dávkou 10-15 l/m².