

# OKRASNÉ ROSTLINY

-

## SPECIALIZOVANÉ ABIOTICKÉ PORUCHY, CHOROBY A ŠKŮDCI



# ALTHAEAE (proskurník) – rzivost

**Příčina:** rez *Puccinia malvacearum*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojení N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG

# AMYGDALUS (mandloň) – moniliniová spála

**Příčina:** houba *Monilinia laxa* (anam. *Monilia laxa*)



**Ochrana:** likvidace napadených větvíček. Na počátku kvetení Abilis Ultra, Horizon 250 EW, Kumulus WG, Lynx, Talent, Teldor 500 SC

# ANTIRRHINUM (hledík) – rzivost

**Příčina:** rez *Puccinia antirrhini*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG

# ASPARAGUS – bakteriální nádorovitost

**Příčina:** bakterie *Agrobacterium tumefaciens*



**Ochrana:** okamžitě odstranit a vydesinfikovat nářadí a zařízení

# AQUILEGIA (orlíček) – padlí

**Příčina:** houba *Erysiphe polygoni*



**Ochrana:** nepřehnojování N, ošetření přípravky Discus, Falcon 460 EC, Horizon 250 EW, Ortiva, Score 250 EC, Talent nebo Zato 50 WG.

# BELL IS (sedmikráska) – rzivost

**Příčina:** houba *Puccinia distincta*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG

# BERBERIS (dříšťál) – padlí

**Příčina:** houba *Phyllactinia berberidis*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG



# **BUXUS** (zimostráz) – zasychání a odumírání větví zimostrázu

**Příčina:** houba *Volutella buxi*



**Ochrana:** napadené výhony odstranit a včasná aplikace přípravky Delan 700 WDG, Discus, Dithane DG Neotec, Score 250 EC, Zato 50 WG

# BUXUS (zimostráz) - mera zimostřázová

**Příčina:** hmyz *Psylla buxi*



**Ochrana:** silně napadené výhony koncem léta odstranit a na jaře aplikace přípravky Sanmite 20 WP, SpinTor

# BUXUS (zimostřáz) – bejlmorka zimostřázová

**Příčina:** hmyz *Monarthropalpus flavus*



**Ochrana:** Odstranění a likvidace napadených výhonů ještě před kuklením larev. Ošetření insekticidy v době líhnutí dospělců, tj. od poloviny května.

# BUXUS (zimostráz) – zavíječ zimostrázový

**Příčina:** hmyz *Cydalima perspectalis*



**Ochrana:** postřik přípravky (zblízka a pod tlakem) Decis AL, Decis Protech, Fast K, Fast M, SpinTor, Karate Zeon 5 CS, Scatto, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo bioinsekticid Lepinox Plus

# CALLISTEPHUS (astra) - fusariová hniloba

**Příčina:** houba *Fusarium oxysporum* f. sp. *callistephi*



**Ochrana:** na zamořené ploše nepěstovat citlivé rostliny minim. 5 let, pěstovat odolnější odrůdy, používat zdravou sadbu, napadené rostliny likvidovat (nekompostovat!), dostatečná výživa draslíkem, Mirage 45 EC

# CALLISTEPHUS (astra) - mšice

**Příčina:** hmyz Aphidoidea



**Ochrana:** Calypso 480 SC, Careo, Decis AL, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Pririmor SG, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Komplexní ochrana nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# CAMPANULA (zvonek) - rzivost

**Příčina:** houba *Puccinia campanulae*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG

# CARAGANA (čimišník) - padlí

**Příčina:** houba *Erysiphe palczewskii*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG



# CARTHAMUS (světlice) - ramulárióza

**Příčina:** houba *Ramularia carthami*



**Ochrana:** není vypracována

# CARTHAMUS (světlice) – vrtule saflorová

**Příčina:** hmyz *Acanthiophilus helianthi*



**Ochrana:** není vypracována

# CACTACEAE (kaktusy) – červci

**Příčina:** Coccoidea



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, Decis Protech, proti hmyzu, Decis AL, Decis Mega, Fast M, Raptol, Spruzit, Spruzit AF

# CLEMATIS (plamének) – padlí

**Příčina:** houba *Leveillula ranunculacearum*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojení N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG

# CONVALARIA (konvalinka) – plži

**Příčina: :** Gastropoda



**Ochrana:** záhony bez plevelů a hrud, nepoužívat zelené hnojení a mulčování, návnady Desimo Duo, Ferramol, Ferramol compact, Granulax, Ironmax Pro, Lima Oro 5 %, Limanish Premium, Metarex M, Metarex Inov, Slimax, Slimex, Sluux HP, Substral Slimstop nebo biopreparát Nemaslug. Vylapávání na pivo

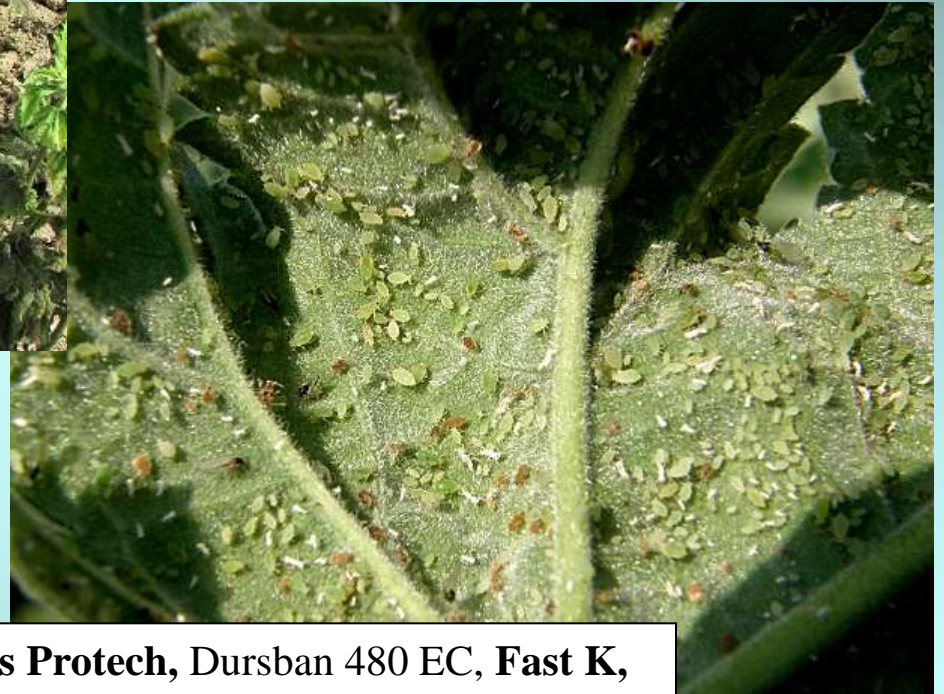
# COFFEA (kávovník)- abiotické zasychání listů

**Příčina:** suchý vzduch



# ALTHAEAE (proskurník) – mšice

**Příčina:** hmyz Aphidoidea



**Ochrana:** Calypso 480 SC, Careo, Decis AL, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Pririmor SG, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Komplexní ochrana nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# COTONEASTER (skalník) - vlnatka krvavá

**Příčina:** hmyz *Eriosoma lanigerum*



**Ochrana:** skupina Careo, Decis AL, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Pirimor SG, Plenum, Raptol, Samuraj, Reldan 22 (jen chryzantémy), Spruzit, Spruzit AF nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům - ošetření od doby, kdy jeden den je teplota ve 14 hodin vyšší než 17 °C, za chladného počasí za 14 dnů zopakovat



# CRASSULA (tlustice) - červci

**Příčina:** Coccoidea



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, Decis Protech, proti hmyzu, Decis AL, Decis Mega, Fast M, Raptol, Spruzit, Spruzit AF

# CYTISUS (čilimník) – vlnovník kručinkový

**Příčina:** vlnovník *Aceria genistae*



**Ochrana:** není vypracována

# DAHLIA (jiřinka) – bílá snětivost jiřinky

**Příčina:** *Entyloma dahliae*



**Ochrana:** vzdušné stanoviště a porost, odstaňování napadených rostlin nebo jejich částí Dithane DG Neotec, měďnaté fungicidy

# DAHLIA (jiřinka) - pidikřísek zelenavý

**Příčina:** hmyz *Empoasca vitis*



**Ochrana:** ošetření přípravky Decis Protech, Fast M

# DELPHINIUM (stračka) - padlí

**Příčina:** padlí *Erysiphe polygoni*



**Ochrana:** snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Discus, Falcon 460 EC, Folicur Al, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Score 250 EC, Sulfolac 80 WG, Sulfurus, Systhane 12 EC, Talent nebo Zato 50 WG

# DIANTHUS (hvozdík - karafiát) - rzivost

**Příčina:** rez *Uromyces* sp.



**Ochrana:** pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Dithane DG Neotec (jen karafiáty), Folicur Al, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Multirose, Ortiva,, Score 250 EC, Talent nebo Zato 50 WG, Zoxis

# DORONICUM (kamzičník) - viróza

**Příčina:** virus



**Ochrana:** včasná likvidace napadených rostlin, ošetřování proti vektorům

# EUONYMUS (brslen) - štítenka

**Původce:** štítenka *Unaspis euonymi*



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, skupina Careo, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Natria AL, Provado Care, Raptol, Spruzit, Spruzit AF, Scatto, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům. Biologická ochrana – dravé slunéčko *Cryptolaemus montrouzieri* nebo chalcidka *Leptomastix dactylopii*



# FICUS (fíkovník) - červci

**Původce:** červci Coccoidae



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, skupina Careo, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Natria AL, Provado Care, Raptol, Spruzit, Spruzit AF, Scatto, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům. Biologická ochrana – dravé slunéčko *Cryptolaemus montrouzieri* nebo chalcidka *Leptomastix dactylopii*

# FICUS (fíkovník) - červec

**Původce:** červci *Icerya purchasi*



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, skupina Careo, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Natria AL, Provado Care, Raptol, Spruzit, Spruzit AF, Scatto, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům. Biologická ochrana – dravé slunéčko *Cryptolaemus montrouzieri* nebo chalcidka *Leptomastix dactylopii*

# FORSYTHIA (zlatice) – moniliniová spála

**Příčina:** houba *Monilinia spp.*



**Ochrana:** odstraňování napadených rostlin

# FUCHSIA (fuchsie) – molice skleníková

**Příčina:** hmyz *Trialeurodes vaporariorum*



**Ochrana:** postřik přípravky skupina Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Natria, Natria AL, Naturen Careo, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Orion, Plenum, Provado Care, Raptol, Samuraj, Sanium Stick, Spruzit, Warrant 700 WG, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům. Biologická ochrana – parazitické vosičky *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus* nebo dravá klopuška *Macrolophus caliginosus*. Žluté lepové desky a pastě.

# FUCHSIA (fuchsie) – mšice

**Příčina:** hmyz Aphodoidea



**Ochrana:** Calypso 480 SC, skupina Careo,, Confidor 70 WG, Danadim Progress, Decis AL, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Natria proti škůdcům na rostlinách koncentrát, Natria proti škůdcům na rostlinách AL, Naturen Careo, Ninja, Pirimor 50 WG, Pirimor SG (skleníky), Plenum, Provado Care, Raptol, Samuraj, Sanium Stick, Scatto, Spruzit, Spruzit AF, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům, Warrant 700 WG nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům, biologická ochrana - mšicomaři *Aphidius colemani*, *A. ervi*, dravé sluněčko *Hippodamia convergens* nebo dravá bejломorka *Aphidoletes aphidimyza*

# GERBERA (gerbera) – molice skleníková

**Příčina:** hmyz Aphodoidea



**Ochrana:** postřik přípravky skupina Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Natria, Natria AL, Naturen Careo, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Orion, Plenum, Provado Care, Raptol, Samuraj, Sanium Stick, Spruzit, Warrant 700 WG, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům. Biologická ochrana – parazitické vosičky *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus* nebo dravá klopuška *Macrolophus caliginosus*. Žluté lepové desky a pasti.

# GERBERA (gerbera) – padlí

**Příčina:** houba *Golovinomyces orontii*



**Ochrana:** větrání, snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Discus, Falcon 460 EC, Folicur AI, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Score 250 EC, Sulfolac 80 WG, Sulfurus, Systhane 12 EC, Talent nebo Zato 50 WG

# GERBERA (gerbera) – vadnutí

**Příčina:** houby *Verticillium* a *Phytophthora*



**Ochrana:** na zamořené ploše nepěstovat citlivé rostliny minim. 5 let, pěstovat odolnější odrůdy, používat zdravou sadbu, napadené rostliny likvidovat (nekompostovat!), dostatečná výživa draslíkem, Mirage 45 EC. Previcur Energy, Proplant



# GLADIOLUS (mečík) - virózy

**Příčina:** viry Cucumber mosaic virus – CMV, Bean yellow mosaic virus – BYMV, Tobacco ring spot virus – TRSV aj.



**Ochrana:** odstraňování napadených rostlin, likvidace hmyzích vektorů

# GLADIOLUS (mečík) – houbové choroby hlíz

**Příčina:** houby *Fusarium oxysporum* f. sp. *gladioli*, *Septoria gladioli*, *Botrytis gladiolorum*

septoriová hniloba



šedá hniloba



fusariová hniloba



**Ochrana:** po sklizni usušit při 28 – 30 °C, skladovat při 8 °C

# GLADIOLUS (mečík) - třásněnka mečíková

**Příčina:** třásnokřídlý hmyz *Thrips simplex*



**Ochrana:** včasná sklizeň, očištění hlíz od zbytků listů a slupek, postřik přípravky Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF nebo Vertimec 1,8 EC – nejlépe jakmile květenství vyrůstá z listové pochvy

# HELLEBORUS (mečík) - mšice

**Příčina:** hmyz Aphidoidea



**Ochrana:** postřik přípravky skupina Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Natria, Natria AL, Naturen Careo, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Orion, Pirimor 50 WG, Plenum, Provado Care, Raptol, Samuraj, Sanium Stick, Spruzit, Warrant 700 WG, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům. Biologická ochrana – parazitické vosičky *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus* nebo dravá klopuška *Macrolophus caliginosus*. Žluté lepové desky a pasti.

# HELIANTHUS (slunečnice) - septoriová skvrnitost

**Příčina:** houba *Septoria helianthi*



**Ochrana:** ošetření přípravky **Discus, Dithane DG Neotec, Horizon 250 EW, Mythos 30 SC, Ortiva, Score 250 EC, Sfera 535 SC, Talent, Zato 50 WG**

# HELIANTHUS (slunečnice) - plíseň

**Příčina:** houba *Plasmopara halstedii*



**Ochrana:** okamžitá likvidace napadených rostlin

# HELIANTHUS (slunečnice) - bílá (sklerotiniová) hniloba

**Příčina:** houba *Sclerotinia sclerotiorum*



sklerocia uvnitř stonku



**Ochrana:** okamžitá likvidace napadených rostlin, dodržovat osevní sledy, ošetření přípravky Bumper Super, Pictor, Sfera 535 SC, Topsin M 500SC nebo biofungicidy Contans WG nebo Polyversum

# HELIANTHUS (slunečnice) - ptáci

**Příčina:** ptáci Aves



**Ochrana:** mechanická ochrana (sítě apod.)



# HIBISCUS (ibišek) – nedostatek světla



# HIBISCUS (ibišek) – mšice

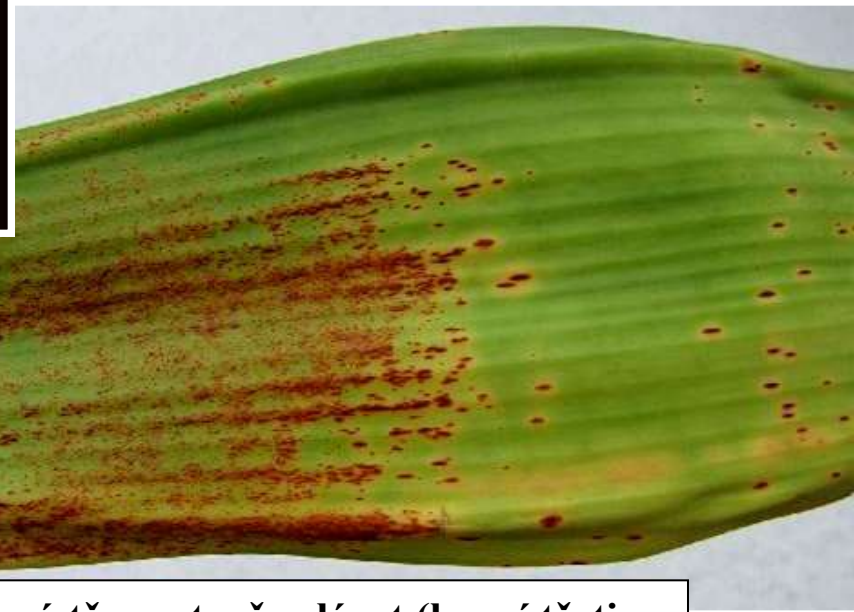
**Příčina:** hmyz Aphidoidea



**Ochrana:** postřik přípravky skupina Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Natria, Natria AL, Naturen Careo, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Orion, Pirimor 50 WP, Plenum, Provado Care, Raptol, Samuraj, Sanium Stick, Spruzit, Warrant 700 WG, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům. Biologická ochrana – parazitické vosičky *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus* nebo dravá klopuška *Macrolophus caliginosus*. Žluté lepové desky a pasti.

# HIPPEASTRUM (hvězdník) - červená spála

**Příčina:** houba *Peyronellaea curtisii*



**Ochrana:** pěstovat na světlém, vzdušném a chladnějším místě, opatrně zalévat (horní třetina cibule musí zůstat suchá), jen částečně účinné je ošetření přípravky Discus, Dithane DG Neotec, Horizon 250 EW, Mythos 30 SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Zato 50 WG

# HOSTA (bohyška) - plži

**Příčina:** Gastropoda



**Ochrana:** záhony bez plevelů a hrud, nepoužívat zelené hnojení a mulčování, pálené vápno, dusíkaté vápno – aplikace navečer a do pásu bránících přelézání z denních úkrytů, vylapávání na pivo, přípravky Axcela, Clartex Neo, Desimo Duo, Ferramol, Lima Oro 5%, Metarex Inov, Metarex M, Slimax, Slimet, Slimex, Substral Slimstop nebo biopreparát Nemaslug

# HOSTA (bohyška) – sluneční úžeh

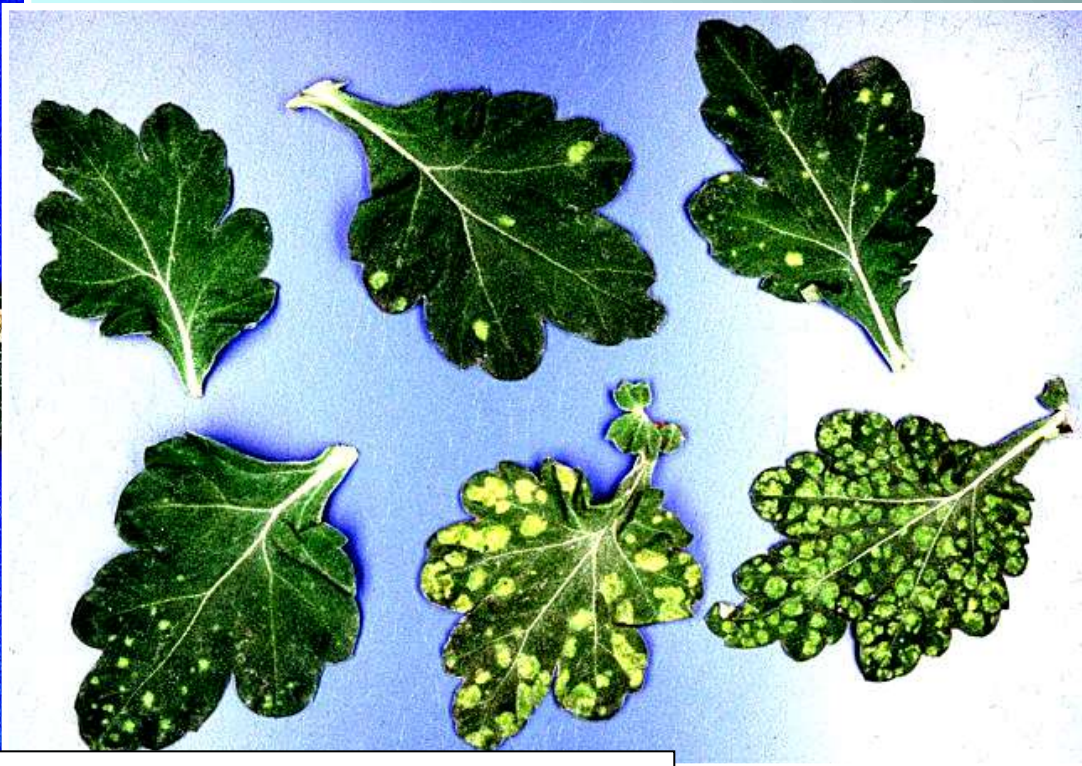


# HYDRANGEA (hortenzie) - deficiencie železa



# CHRYSANTHEMUM (listopadka) - bílá rzivost

**Příčina:** houba *Puccinia horiana*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojení N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG

# IRIS (kosatec) - suchá skvrnitost listů

**Příčina:** houba *Davidiella macrospora* (anam. *Heterosporium gracile*)



**Ochrana:** ošetření Discus, Dithane DG Neotec, Horizon 250 EW, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Zato 50 WG



# JUNIPERUS (jalovec) - posypové soli



# JUNIPERUS (jalovec) - rzivost

**Příčina:** houba *Gymnosporangium sabiniae*



**Ochrana:** mechanické odstraňování napadených částí

# JUNIPERUS (jalovec) – štítenka jalovcová

**Příčina:** červec *Carulaspis juniperi*



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, skupina Careo, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Natria AL, Provado Care, Raptol, Spruzit, Spruzit AF, Scatto, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům. Biologická ochrana – dravé slunéčko *Cryptolaemus montrouzieri* nebo chalcidka *Leptomastix dactylopii*

# KERIA - skvrnitost

**Příčina:** houba *Phomopsis japonica*



**Ochrana:** odstraňování napadených výhonů

# LAUROCERASUS (bobkovišeň) – mráz a sucho



# LAUROCERASUS (bobkovišeň) - padlí

**Příčina:** houba *Sphaerotheca pannosa*



**Ochrana:** větrání, snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Discus, Falcon 460 EC, Folicur AI, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Score 250 EC, Sulfolac 80 WG, Sulfurus, Systhane 12 EC, Talent nebo Zato 50 WG

# LIMONIUM – fusariové vadnutí

**Příčina:** houby *Fusarium* spp.



**Ochrana:** na zamořené ploše nepěstovat citlivé rostliny minim. 5 let, pěstovat odolnější odrůdy, používat zdravou sadbu, napadené rostliny likvidovat (nekompostovat!), dostatečná výživa draslíkem, Mirage 45 ECNA

# LONICERA (zimolez) – padlí

**Příčina:** houba *Erysiphales* sp.

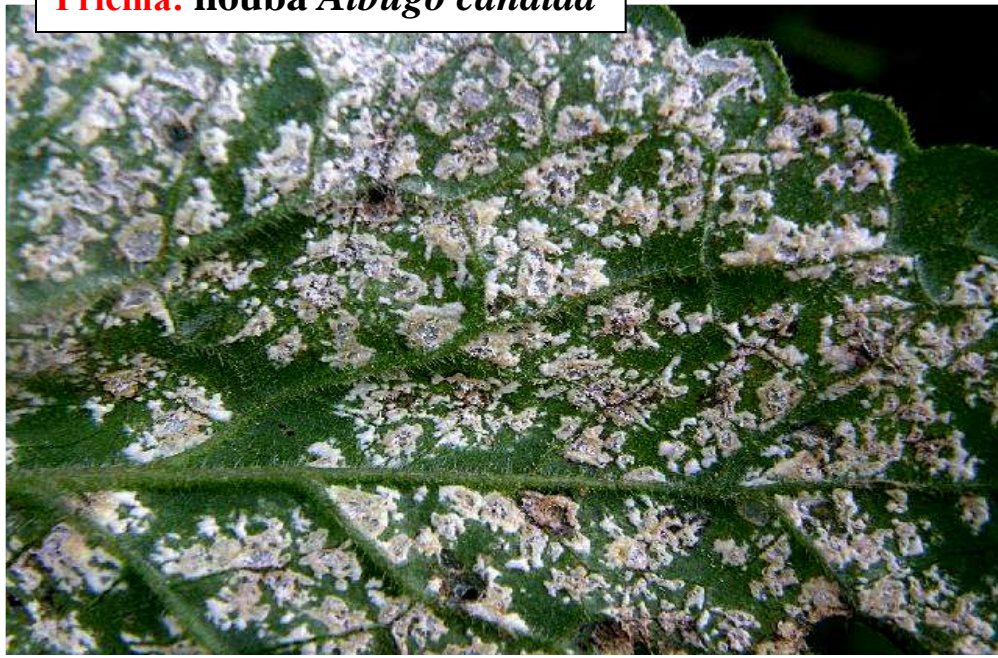


**Ochrana:** snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Discus, Falcon 460 EC, Folicur AI, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Score 250 EC, Sulfolac 80 WG, Sulfurus, Systhane 12 EC, Talent nebo Zato 50 WG



# LUNARIA (měsíčnice) - bílá puchýřnatost

**Příčina:** houba *Albugo candida*



**Ochrana:** včasné odstraňování napadených rostlin

# LUNARIA (měsíčnice) - bělásci

**Příčina:** hmyz *Pieris* spp.



**Ochrana:** ruční sběr, postřik přípravky Calypso 480 SC, Decis AL, Decis Protech, Fast K, Fast M, SpinTor, Karate Zeon 5 CS, Multirose, Naturen Careo, Scatto, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo bioinsekticid Lepinox Plus

# LUPINUS (lupina) - padlí

**Příčina:** houba *Erysiphe polygoni*



**Ochrana:** snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Discus, Falcon 460 EC, Folicur AI, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Score 250 EC, Sulfolac 80 WG, Sulfurus, Systhane 12 EC, Talent nebo Zato 50 WG

# MAHONIA (mahónie) - skvrnitost listů

**Příčina:** houby *Septoria mahoniae* a *Phyllosticta mahoniae*



**Ochrana:** ošetření přípravky Discus, Dithane DG Neotec, Folicur Al, Horizon 250 EW, Merpan 80 WG, Minos, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Zato 50 WG

# MAHONIA (mahónie) - padlí

**Příčina:** houba *Cumminsia mirabilissima*



**Ochrana:** snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Discus, Falcon 460 EC, Folicur Al, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Score 250 EC, Sulfolac 80 WG, Sulfurus, Systhane 12 EC, Talent nebo Zato 50 WG

# MAHONIA (mahónie) - rzivost

**Příčina:** houba *Cumminsia mirabilissima*



**Ochrana:** pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Folicur AI, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Multirose, Ortiva,, Score 250 EC, Talent nebo Zato 50 WG, Zoxis

# MONARDA (zavinutka) - padlí

**Příčina:** houba *Erysiphe biocella*



**Ochrana:** snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování dusíkem, ošetření přípravky Airone SC, Badge WG, Discus, Falcon 460 EC, Folicur AI, Folicur koncentrát, Horizon 250 EW, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Score 250 EC, Sulfolac 80 WG, Sulfurus, Systhane 12 EC, Talent nebo Zato 50 WG

# MUSA (banánovník) – suchý vzduch





# NARCISSUS (narcis) – abiotické zasychání poupat

**Příčina:** pěstování dlouhou dobu na jednom místě, vysoké teploty



# NARCISSUS (narcis) - škvor obecný

**Příčina:** hmyz *Forficula auricularia*



**Ochrana:** vylapávání do dřevěné vaty, sena nebo starých hadrů

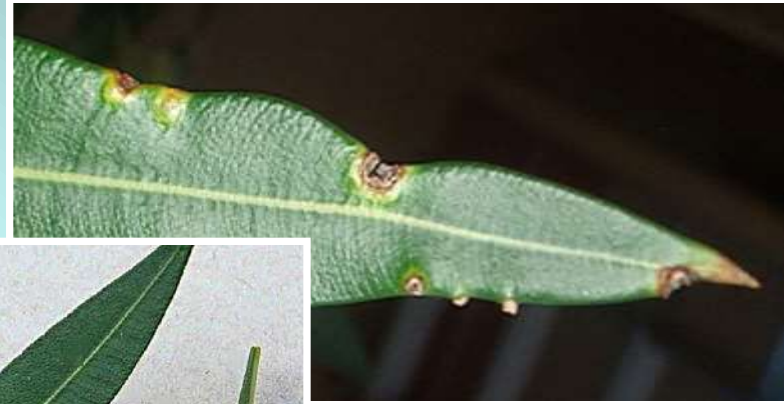
# NERIUM (oleandr) - abiotické zasychání špiček listů

**Příčina:** nevhodné podmínky zimování



# NERIUM (oleandr) - bakteriální uzlovitost

**Příčina:** bakterie *Pseudomonas savastanoi*



**Ochrana:** odstraňování napadených částí

# NERIUM (oleandr) - mšice

**Příčina:** hmyz Aphidieae



**Ochrana:** postřik přípravky skupina Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Natria, Natria AL, Naturen Careo, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Orion, Plenum, Provado Care, Raptol, Samuraj, Sanium Stick, Spruzit, Warrant 700 WG, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům. Biologická ochrana – parazitické vosičky *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus* nebo dravá klopuška *Macrolophus caliginosus*. Žluté lepové desky a pasti.

# NERIUM (oleandr) – sviluška chmelová

**Příčina:** hmyz *Tetranychus urticae*



**Ochrana:** Biolit, skupina Careo, Decis AL, Fast M, Floramite 240 SC, Masai (skleník), Natria AL, Neudosan, Neudosan AF, Nissorun 10 WP, Provado Care, Raptol, Sanmite 10 SC, Spruzit, Spruzit AF, Sulfurus, Vertimec 1,8 EC, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům, biologická ochrana dravý roztoč *Phytoseiulus persimilis* nebo *Amblyseius californicus*

# NERIUM (oleandr) - červci

**Příčina:** hmyz Coccoidea



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, skupina Careo, proti hmyzu, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Raptol, Karate Zeon 5 CS, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům. Biologická ochrana – dravé slunéčko *Cryptolaemus montrouzieri* nebo chalcidka *Leptomastix dactylopii*

# NYMPHAE (leknín) – kroupy





# NYMPHAE (leknín) – mšice leknínová

**Příčina:** mšice *Rhopalosiphum nymphaeae*



**Ochrana:** smývání proudem vody, aficidní přípravky jen v nepřítomnosti ryb a jiných vodních živočichů

# NYMPHAE (leknín) - bázlivec leknínový

**Příčina:** brouk *Galerucella nymphaeae*



**Ochrana:** smývání proudem vody

# ORCHIDEACEA (orchideje) - deformace listů

**Příčina:** nepravidelná zálivka (*Miltonia*)



# ORCHIDEACEAE (orchideje) – virózy

**Příčina:** viry



**Ochrana:** okamžité odstraňování napadených rostlin, likvidace vektorů

# ORCHIDEACEA (orchideje) - bakteriální skvrnitost listů

**Příčina:** bakterie *Erwinia* spp. a *Pseudomonas* spp.



**Ochrana:** opatrná zálivka, okamžité odstraňování napadených rostlin

# ORCHIDEACEAE (orchideje) – hniloba kořenů a bází rostlin

**Příčina:** houby *Fusarium* spp., *Rhizoctonia* spp.



**Ochrana:** vhodný substrát, mírná zálivka, odstranění napadených rostlin, desinfekce nádob (Savo), použití fungicidních přípravků (Dithane DG Neotec, Previcur Energy, Proplant) je většinou málo účinné

# ORCHIDEACEAE (orchideje) – sviluška chmelová

**Příčina:** hmyz *Tetranychus urticae*



**Ochrana:** Calypso 480 SC, Careo, Decis AL, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Pririmor SG, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Komplexní ochrana nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# ORCHIDEACEAE (orchideje) – třásněnky

**Příčina:** hmyz Thysanoptera



**Ochrana:** postřik přípravky Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF nebo Vertimec 1,8



# ORCHIDEACEAE (orchideje) – mšice

**Příčina:** hmyz Aphideae



**Ochrana:** postřik přípravky skupina Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Natria, Natria AL, Naturen Careo, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Orion, Pirimor 50 WP, Plenum, Provado Care, Raptol, Samuraj, Sanium Stick, Spruzit, Warrant 700 WG, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům. Biologická ochrana – parazitické vosičky *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus* nebo dravá klopuška *Macrolophus caliginosus*. Žluté lepové desky a pasti.

# PAEONIA (pivoňka) - šedá hniloba

**Příčina:** houba *Botrytis paeoniae*



**Ochrana:** přípravek Teldor 500 SC

# PAEONIA (pivoňka) skvrnitosti listů

**Příčina:** houba *Graphiopsis chlorocephala*, *Septoria paeoniae*



**Ochrana:** ošetření přípravky Discus, Dithane DG Neotec,, Dithane Neo Tec, Horizon 250 EW, Novozir MN 80 New, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Zato 50 WG

# PAEONIA (pivoňka) - rzivost

**Příčina:** houba *Cronartium flaccidum*



**Ochrana:** vzdušnost porostů a rostlin, vyloučit ovlhčení listů, pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojování N, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Tilt 250 SC nebo Zato 50 WG

# PALMAE (palmy) - sluneční úžeh



# PALMAE (palmy) - skvrnitost listů

**Příčina:** houby *Stigmina palmivora*, *Graphiola phoenicis* aj.



**Ochrana:** ošetření přípravky Discus, Dithane DG Neotec, Horizon 250 EW, Novozir MN 80 New, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Zato 50 WG

# PALMAE (palmy) - svilušky

**Příčina:** hmyz *Tetranychus urticae*



**Ochrana:** Calypso 480 SC, Careo, Decis AL, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Pririmor SG, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Komplexní ochrana nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# PALMAE (palmy) - červci

**Příčina:** hmyz Coccoidea



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, skupina Careo, proti hmyzu, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Raptol, Karate Zeon 5 CS, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům. Biologická ochrana – dravé slunéčko *Cryptolaemus montrouzieri* nebo chalcidka *Leptomastix dactylopii*



# PANDANUS (pandán) - etiolizace

**Příčina:** nedostatek světla



# PARTHENOCISSUS (loubinec) - kroupy



# PARTHENOCISSUS (loubinec) - sluneční úžeh



# PARTHENOCISSUS (loubinec) - deficiencie dusíku



**Ochrana:** vyvážená výživa

# PELARGONIUM (pelargonie) - deficiencie draslíku



**Ochrana:** vyvážená výživa

# PELARGONIUM (pelargonie)- korkovitost (intumescence)

**Příčina:** nadměrná závlivka nebo vysoká vlhkost vzduchu



# PELARGONIUM – (pelargonie) bakteriální hniloba a vadnutí

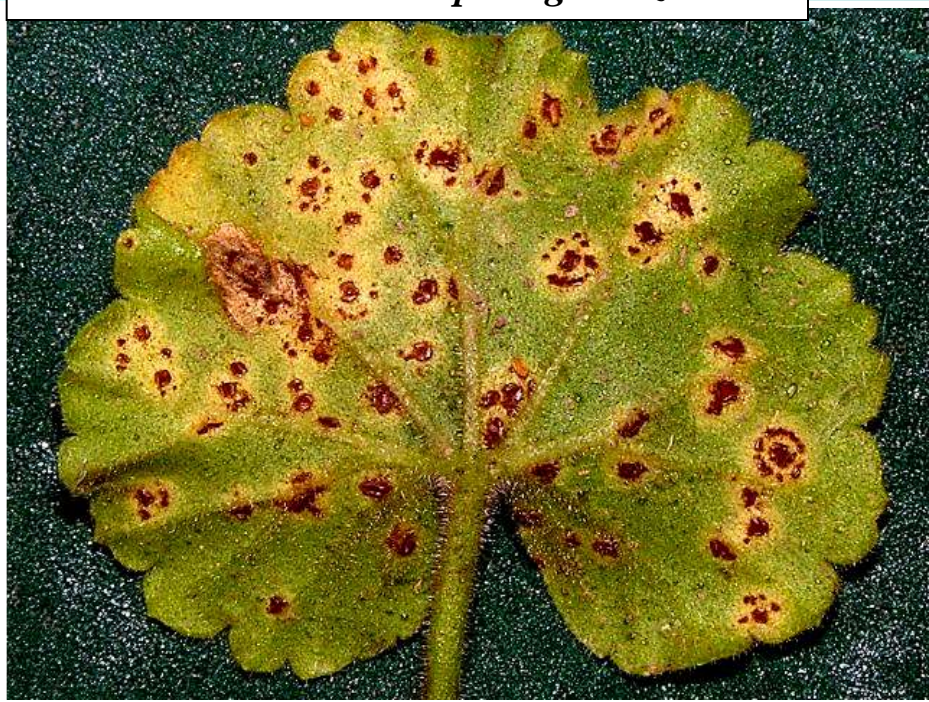
**Příčina:** bakterie *Xanthomonas hortorum* pv. *pelargonii*



**Ochrana:** řízky odebírat jen ze zdravých rostlin, okamžitá likvidace nemocných rostlin, vzdušné a nepřemokřené porosty, desinfekce nářadí a nádob (Savo)

# PELARGONIUM (pelargonie) – rzivost muškátu

**Příčina:** houba *Puccinia pelargonii-zonalis*



**Ochrana:** pěstování odolnějších kultivarů, nepřehnojení N, vhodná zálivka, ošetření přípravky Horizon 250 EW, Mastana SC, Ortiva, Saprol, Talent nebo Zato 50 WG



# PETUNIA (petúnie) - padlí

**Příčina:** houba *Oidium* sp.



(pelargon



**Ochrana:** větrání, snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování N, ošetření přípravky, Falcon 460 EC, Horizon 250 EW, Ortiva, Score 250 EC, Talent nebo Zato 50 WG.

# PLATANUS (platan) - padlí

**Příčina:** houba *Microsphaera platani*



**Ochrana:** větrání, snižování vzdušné vlhkosti a kolísání teplot, nepřehnojování N, ošetření přípravky Discus, Falcon 460 EC, Horizon 250 EW, Ortiva, Score 250 EC, Talent nebo Zato 50 WG.

# PLATANUS (platan) - hnědnutí listů

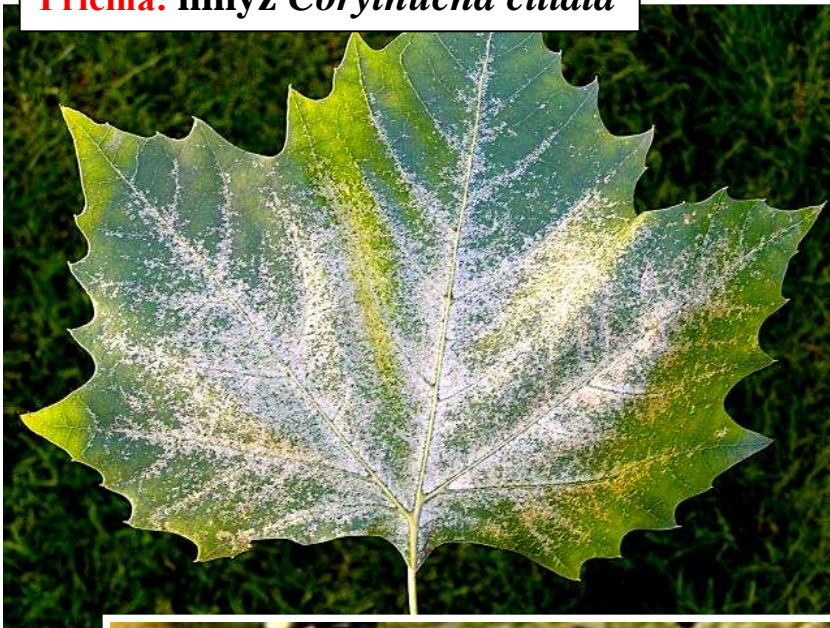
**Příčina:** houba *Apiognomonia veneta*



**Ochrana:** likvidace napadaných listů

# PLATANUS (platan) - síťnatka platanová

**Příčina:** hmyz *Corythucha ciliata*



**Ochrana:** není vypracována

# PRUNUS (slivoň) – virové neštovice (šarka)

**Příčina:** virus Plum pox virus – PPV



*Prunus tomentosa*



# PRUNUS (slivoň) – moniliniový úžeh

**Příčina:** houba *Monilinia laxa*



*Prunus triloba*

*Prunus tomentosa*



# PRUNUS - moniliniová spála

**Příčina:** houba *Monilinia laxa* (anam. *Monilia laxa*)



*Prunus triloba*



*Prunus tomentosa*



**Ochrana:** likvidace napadených plodů a větvíček. Na počátku kvetení a při dokvétání Abilis Ultra, Horizon 250 EW, Lynx, Ornament 250 EW, Talent, Teldor 500 SC

# PYRACANTHA (hlohyně) - strupovitost hlohyně

**Příčina:** houba *Fusicladium pyracanthae*



**Ochrana:** pěstování odolných kultivarů, likvidace opadlých listů, od května ošetření fungicidy Captan 80 WG, Delan 70 WDG, Difcor 250 EC, Discus, Dithane DG Neotec, Chorus 50 WG, Flint Plus, Merpan 80 WG, Minos, Novozir MN 80 New, Polyram WG, Score 250 EC, Talent, Tercel, Thiram Granuflo, Topas 100 EC a Zato 50



# RHODODENDRON (pěnišník) - sluneční úžeh



# RHODODENDRON (pěníšník) - mráz



# RHODODENDRON (pěnišník) - abiotická chloróza

**Příčina:** přítomnost vápníku a nedostatek železa v půdě



**Ochrana:** nepřehnojovat P a N, časté kypření, použít speciální hnojiva s obsahem lehce přijatelného železa - Arbofet, Fytovit, Herba-feron, Tenzo Fe, Chlorofen, zelená skalice (0,5 - 2 kg/keř)

# RHODODENDRON (pěnišník) - fasciace

**Příčina:** genetická porucha



# RHODODENDRON (pěnišník) – tečkovitost listů

**Příčina:** houby *Septoria azaleae*



**Ochrana:** ošetření přípravky Discus, Dithane DG Neotec, Horizon 250 EW, Novozir MN 80 New, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Zato 50 WG

# RHODODENDRON (pěnišník) - fytoftorové odumírání

**Příčina:** houby *Phytophthora* spp.



**Ochrana:** používání zdravých substrátů, desinfekce nářadí, substrátů a nádob, zálivka přípravky Previcur Energy, Proplant

# RHODODENDRON (pěnišník) - ouškovitost azalek

**Příčina:** houba *Exobasidium japonicum*



**Ochrana:** odstraňování napadených částí, ošetření některým běžným fungicidem

# RHODODENDRON (pěníšník) – lalokonosec rýhovaný

**Příčina:** brouk *Otiorhynchus sulcatus*



**Ochrana:** postřik přípravky Calypso 480 SC, Decis AL, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS nebo biologická ochrana - hlístice *Heterorhabditis megidis*

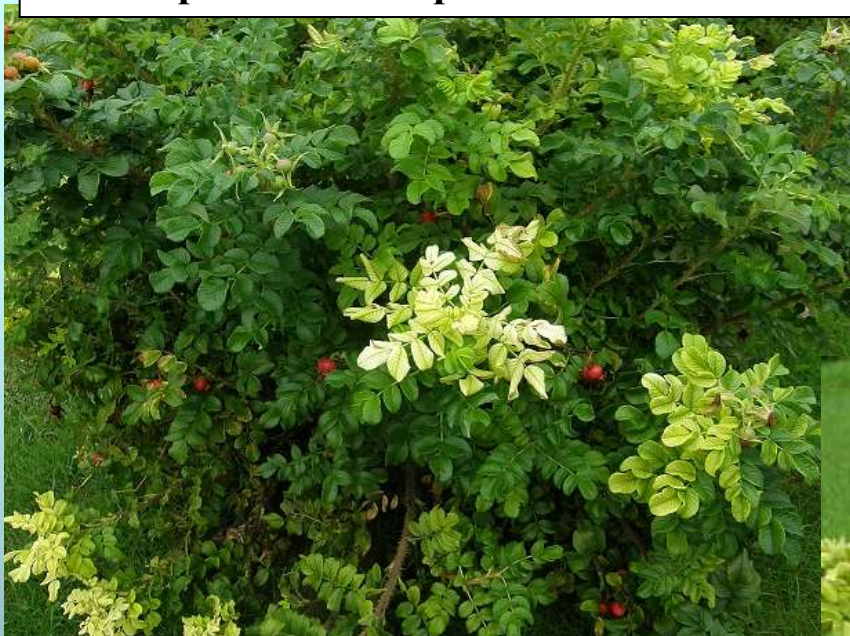


# ROSA (růže) – sluneční úžeh



# ROSA (růže) – deficiencie železa

**Příčina:** přítomnost vápníku a nedostatek železa v půdě



**Ochrana:** nepřehnojovat P a N, časté kypření, použít speciální hnojiva s obsahem lehce přijatelného železa - Arbofet, Fytovit, Herba-feron, Tenzo Fe, Chlorofen, zelená skalice (0,5 - 2 kg/keř)

# ROSA (růže) – fytotoxicita glyfosátu



# ROSA (růže) – virózy

**Příčina:** nejčastěji Rose mosaic virus (RMV)



**Ochrana:** likvidace napadených rostlin

# ROSA (růže) – bakteriální nádorovitost

**Příčina:** bakterie *Agrobacterium tumefaciens*



**Ochrana:** likvidace napadených rostlin

# ROSA (růže) – fytoplasmová žloutenka aster

**Příčina:** fytoplasma *Aster yellows phytoplasma* (AYP)



**Ochrana:** likvidace napadených rostlin

# ROSA (růže) - padlí

**Příčina:** houba *Podosphaera pannosa*



**Ochrana:** větrání, snižování vzdušné vlhkosti, a kolísání teplot, nepřehnojování N, ošetření přípravky Collis, Falcon 460 EC, Flosul, Magnicur Fungimat, Kresox 50 WG, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Saprol, Score 250 EC, Serenade ASO, Sulfurus, Substral Komplexní ochrana, Talent (= Choroby růží Stop) nebo Zato 50 WG

# ROSA (růže) - černá listová skvrnitost

**Příčina:** houba *Diplocarpon rosae* (anam. *Marssonina rosae*)

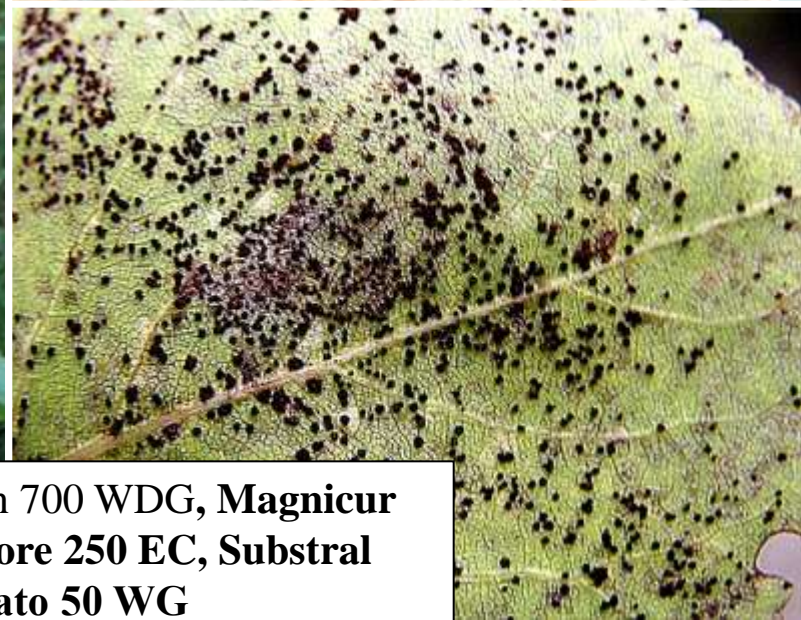


**Ochrana:** pěstovat odolné odrůdy, postřík fungicidy Dithane DG Neotec, Magnicur Fungimac, Novozir MN 80 New, Multirose, Ortiva, Saprol, Substral  
Komplexní ochrana, Talent (= Choroby růží Stop) nebo Zato 50 WG



# ROSA (růže) - rzivost

**Příčina:** houby *Phragmidium mucronatum* nebo *P. tuberculatum*



**Ochrana:** pěstovat odolné odrůdy, ošetření přípravky Delan 700 WDG, Magnicur Fungimat, Horizon 250 EW, Multirose, Ortiva, Saprool, Score 250 EC, Substral  
Komplexní ochrana, Talent (= Choroby růží Stop) nebo Zato 50 WG

# ROSA (růže) – antraknóza

**Příčina:** houba *Elsinoë rosarum*



**Ochrana:** pěstovat odolné odrůdy, postřík fungicidy Dithane DG Neotec, Folicur AL, Folicur koncentrát, Multirose, Ortiva, Saprool, Substral  
Komplexní ochrana, Talent (= Choroby růží Stop) nebo Zato 50 WG

# ROSA (růže) – korová nekróza a spála výhonů

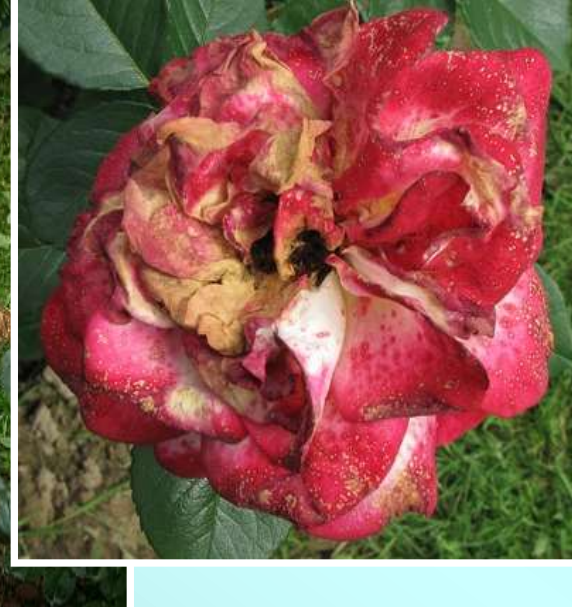
**Příčina:** houba *Coniothyrium wernsdorffiae*



**Ochrana:** likvidace napadených částí, postřik fungicidy Dithane DG Neotec nebo Dithane M 45

# ROSA (růže) - šedá hniloba

**Příčina:** houba *Botryotinia fuckeliana* (anam. *Botrytis cinerea*)



**Ochrana:** Mastana SC nebo Teldor 500 SC

# ROSA (růže) - pidikřísek šípkový

**Příčina:** hmyz *Typhlocyba rosae*



**Ochrana:** ošetření přípravky Decis AL, Decis Protech, Fast M, Spruzit

# ROSA (růže) - mšice

**Příčina:** hmyz Aphidoidea



**Ochrana:** Calypso 480 SC, Careo, Decis AL, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Pririmor SG, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Komplexní ochrana nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# ROSA (růže) - štítenka šípková

**Příčina:** hmyz *Aulacaspis rosae*



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, Decis Protech, Decis AL, Decis Mega, Fast M, Raptol, Spruzit, Spruzit AF

# ROSA (růže) – puklice švestková

**Příčina:** hmyz *Parthenolecanium corni*



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, Decis Protech, proti hmyzu, Decis AL, Decis Mega, Fast M, Raptol, Spruzit, Spruzit AF



# ROSA (růže) - klopušky

**Příčina:** plošnice Miridae



**Ochrana:** ošetření přípravky Decis AL, Decis Mega, Fast M, Spruzit, Spruzit AF

# ROSA (růže) - pilatka listová

**Příčina:** blanokřídlý širokopásý hmyz *Allantus cinctus*



**Ochrana:** ošetření přípravky, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Spruzit

# ROSA (růže) - pilatka růžová

**Příčina:** blanokřídlý širokopásý hmyz *Caliroa aethiops*



**Ochrana:** ošetření přípravky, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Spruzit

# ROSA - pilatka drobná

**Příčina:** blanokřídlý širokopásý hmyz *Blennocampa phyllocolpa*



**Ochrana:** ošetření přípravky Decis AL, Decis Protech, Fast M, Spruzit

# ROSA - čalounice růžová

**Příčina:** blanokřídlý úzkopásý hmyz *Megachile centuncularis*



**Ochrana:** ošetření přípravky Decis AL, Decis Protech, Fast M, Spruzit

# ROSA (růže) - žlabatka růžová

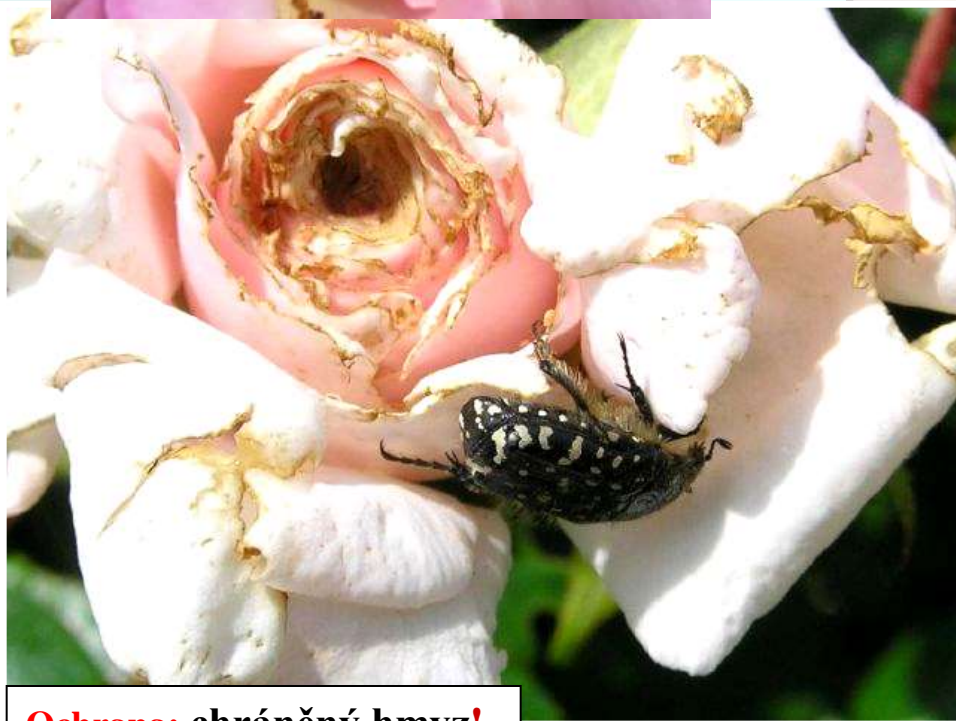
**Příčina:** blanokřídlý úzkopásý hmyz *Diplolepis rosae*



**Ochrana:** odstraňování a likvidace hálek

# ROSA (růže) - zlatohlávek tmavý a z. zlatý

**Příčina:** brouk *Oxythyrea funesta* a *Cetonia aurata*



**Ochrana:** chráněný hmyz!

# ROSA (růže) - zajíc polní

**Příčina:** hlodavec *Lepus europaeus*



**Ochrana:** různé mechanické zábrany, repelenty Aversol, Cervacol Extra, Morsuvin, Neoponit L, Nivus, Pellacol, Recervin, Repelan, SR-11, Stop Z, Stopkus, Versus Extra, VAM etra růžový **nebo** Vöbra



# **SAINTPAULIA** (santpaulie) - nedostatek světla



# SAINTPAULIA (santpaulie) – abiotická skvrnitost listů

**Příčina:** prudké oslunění listů, výkyvy teplot, zálivka na list



**Ochrana:** rostliny nevystavovat prudkému slunci, vyvarovat se teplotním výkyvům, nezalévat na list

# SAINTPAULIA (santpaulie) - hniloba kořenového krčku

**Příčina:** houby *Pythium* spp., *Phytophthora* spp., *Thanatephorus cucumeris* (anam. *Rhizoctonia solani*)



**Ochrana:** omezit závlivku, likvidovat napadené rostliny, závlivka rostlin fungicidy Previcur Energy, Proplant

# SAINTPAULIA (santpaulie) - padlí

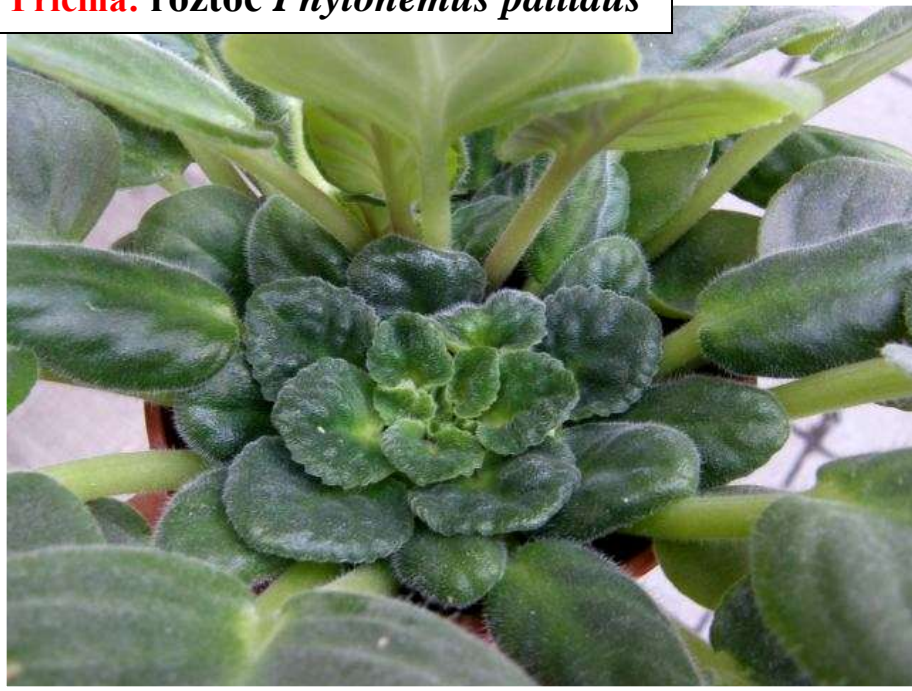
**Příčina:** houby *Oidium* spp.



**Ochrana:** větrání, snižování vzdušné vlhkosti, a kolísání teplot, nepřehnojování N, ošetření přípravky Collis, Falcon 460 EC, Flosul, Folicur AL, Folicur koncentrát, Kresox 50 WG, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Saprool, Score 250 EC, Sulfurus, Substral Komplexní ochrana, Talent (= Choroby růží Stop) nebo Zato 50 WG

# SAINTPAULIA (santpaulie) - roztočik jahodníkový

**Příčina:** roztoč *Phytonemus pallidus*



**Ochrana:** používat sazenice a řízky z nezamořených porostů, ošetření přípravky Careo, Decis AL, Decis Mega, Decis Protech, Fast M, Floramite 240 SC, Neudosan, Neudosan AF, Nissorun 10 WP, Raptol, Spruzit, Spruzit AF, Vertimec 1,8 EC nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům, biologická ochrana dravý roztoč *Phytoseiulus persimilis* nebo *Amblyseius californicus*

# SALVIA (šalvěj) – vlnovník šalvějový

**Příčina:** roztoč *Aceria salviae*



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, skupina Careo, proti hmyzu, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Raptol, Karate Zeon 5 CS, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům. Biologická ochrana – dravé slunéčko *Cryptolaemus montrouzieri* nebo chalcidka *Leptomastix dactylopii*

# STREPTOCARPUS (tořivka) – enace

**Příčina:** genetická porucha



# SYMPHORICARPOS (pámelník) - skvrnitost listů

**Příčina:** houba *Elsinoe symphoricarpi* (anam. *Sphaceloma symphoricarpi*)



**Ochrana:** pěstovat odolnější odrůdy, vzdušná a slunná místa, ošetření fungicidy Delan 700 WG, Discus, Dithane DG Neotec, Horizon 250 EW, Novozir MN 80 New, Ortiva, Score 250 EC, Talent, Zato 50 WG



# SYRINGA (šeřík) - virózy

**Příčina:** viry



**Ochrana:** odstranění napadených rostlin

# SYRINGA (šeřík) - padlí

**Příčina:** houba *Erysiphe syringae*



**Ochrana:** nepřehnojování N, ošetření přípravky Collis, Falcon 460 EC, Flosul, Folicur AL, Folicur koncentrát, Kresox 50 WG, Kumulus WG (je účinný jen při vyšších teplotách, avšak může být fytotoxický), Multirose, Ortiva, Saprol, Score 250 EC, Sulfurus, Substral Komplexní ochrana, Talent (= Choroby růží Stop) nebo Zato 50 WG

# SYRINGA (šeřík) - fytoftorové vadnutí

**Příčina:** houba *Phytophthora syringae*



**Ochrana:** odstranění napadených rostlin

# SYRINGA (šeřík) – skvrnitost listů

**Příčina:** *Ascochyta* sp.



**Ochrana:** pěstovat odolné odrůdy, postřík fungicidy Dithane DG Neotec, Folicur AL, Folicur koncentrát, Novozir MN 80 New, Multirose, Ortiva, Saprol, Substral Komplexní ochrana, Talent (= Choroby růží Stop) nebo Zato 50 WG0

# SYRINGA - stříbřitost listů

**Příčina:** houba *Chondrostereum purpureum*



**Ochrana:** odstranění napadených rostlin

# SYRINGA - obaleč šeríkový

**Příčina:** hmyz *Clepsis consimilana*



**Ochrana:** odstranění smotků listů, postřik přípravky, Decis Protech, Calypso 480 SC, Decis AL, Decis Mega, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS nebo bioinsekticid Lepinox Plus

# TAGETES (aksamitník) - svilušky

**Příčina:** členovci Tetranychidae



**Ochrana:** Biolit, Bilbeknock, skupina Careo, Decis AL, Fast M, Floramite 240 SC, Masai (skleník), Natria AL, Neudosan, Neudosan AF, Nissorun 10 WP, Provado Care, Raptol, Sanmite 10 SC, Spruzit, Spruzit AF, Sulfurus, Vertimec 1,8 EC, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům, biologická ochrana dravý roztoč *Phytoseiulus persimilis* nebo *Amblyseius californicus*

# TAGETES (aksamitník) - plži

**Příčina:** plži Gastropoda



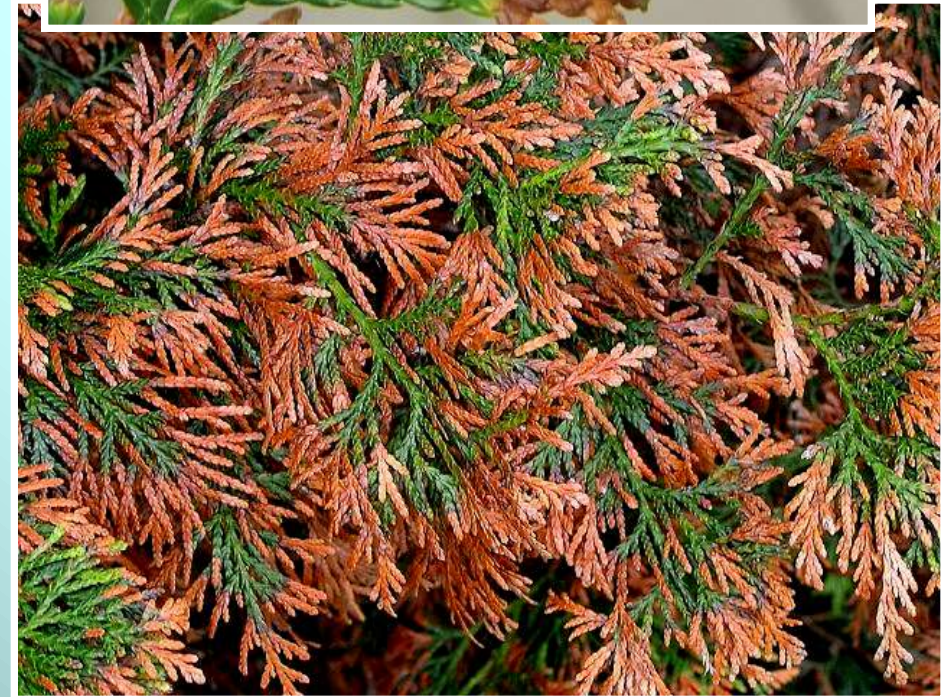
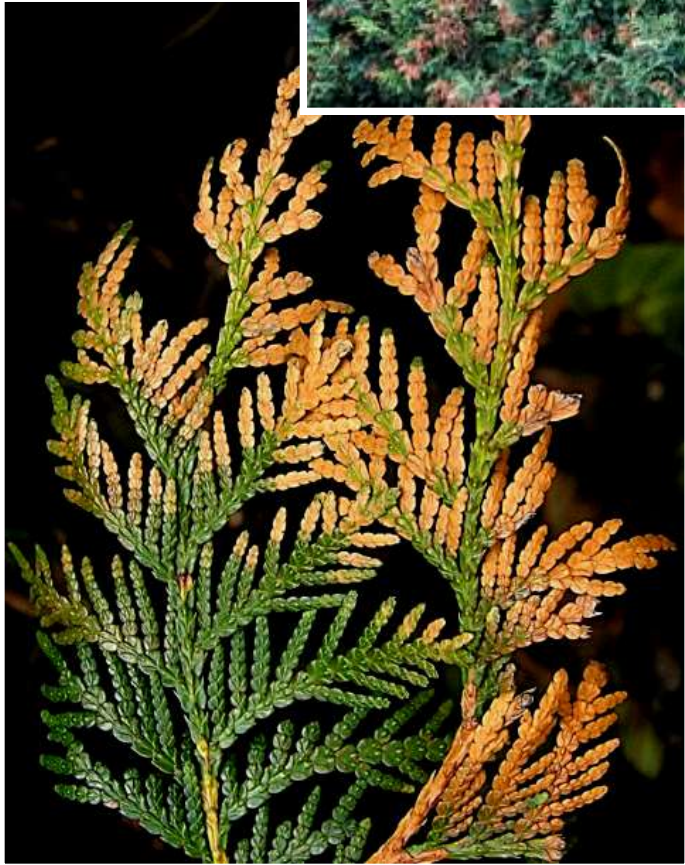
**záhony bez plevelů a hrud, nepoužívat zelené hnojení a mulčování, pálené vápno, dusíkaté vápno – aplikace navečer a do pásu bránicích přelézání z denních úkrytů, vylapávání na pivo, přípravky Axcela, Clartex Neo, Desimo Duo, Ferramol, Lima Oro 5%, Metarex Inov, Metarex M, Slimax, Slimet, Slimex, Substral Slimstop nebo biopreparát Nemaslug**



# THUJA (zerav) - posypové soli

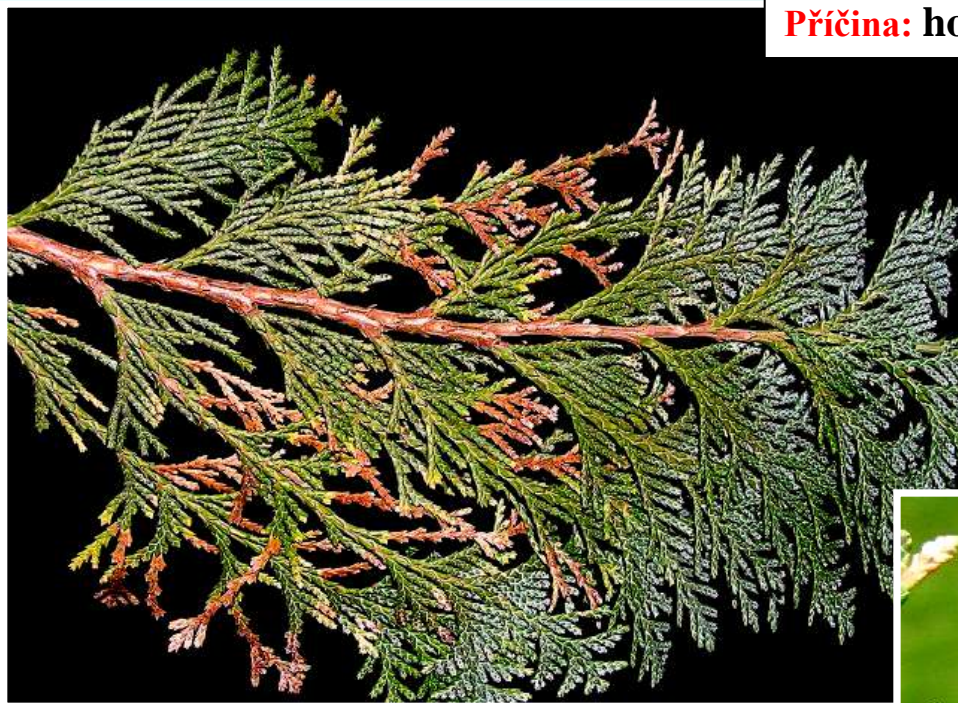


# THUJA (zerav) - sucho a mráz



# THUJA (zerav) - odumírání větví

**Příčina:** houba *Kabatina thujae*



**Ochrana:** ošetření přípravky Dithane DG Neotec, Dithane M 45, Merpan 80 WG, Ortiva, Talent

# THUJA (zerav) - štítenka



**Příčina:** červec jalovcový (*Carulaspis jiniperi*)



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, Careo, Decis AL, Decis Mega, Decis Protech, Raptol, Spruzit, Spruzit AF

# THUJA (zerav) - molovka zeravová

**Příčina:** hmyz *Argyresthia thuiella*



**Ochrana:** postřik přípravky Biool, Decis AL, Decis Mega, Spruzit



# THUJA (zerav) – psí moč

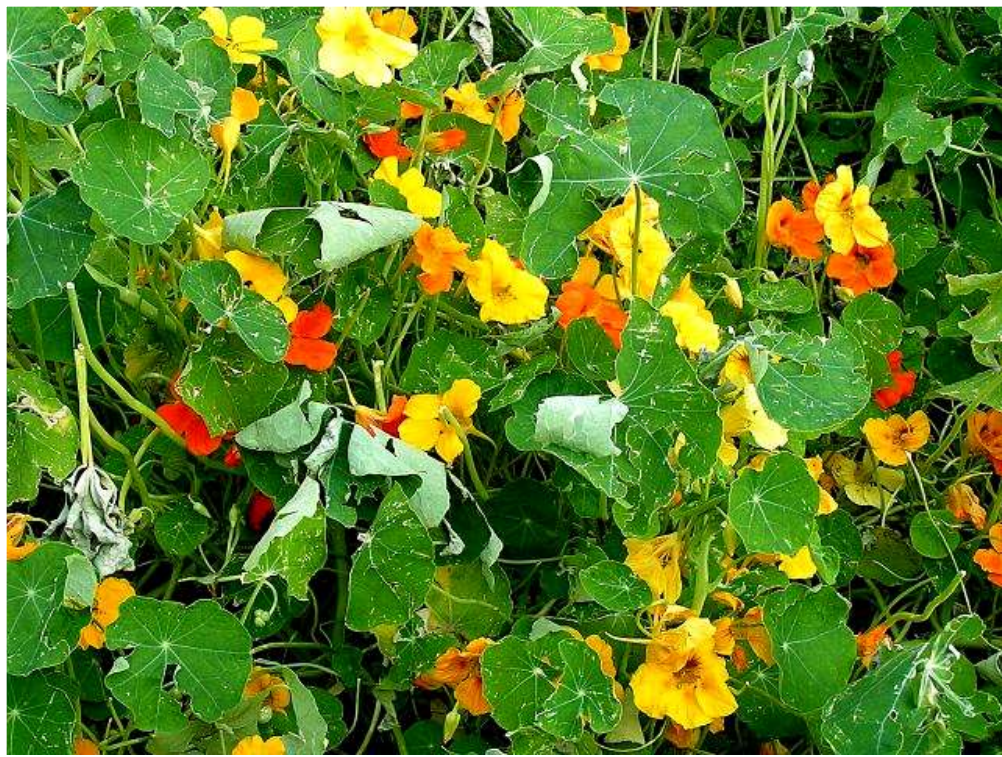


# TROPAEOLUM (lichorejšnice) - mráz





# TROPAEOLUM (ličořeřišnice) - kroupy



# TROPAEOLUM (ličořeřišnice) – mšice

**Příčina:** hmyz Aphidoidea



**Ochrana:** Calypso 480 SC, Careo, Decis AL, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Pririmor SG, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Komplexní ochrana nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# TROPAEOLUM (ličořeřišnice) – křísca

**Příčina:** hmyz Cicadelline



**Ochrana:** CAREO Combi Granulát proti škůdcům,  
Mospilan 20 SP, Sivanto prime, Steward

# TROPAEOLUM (ličořeřišnice) – vrtalky

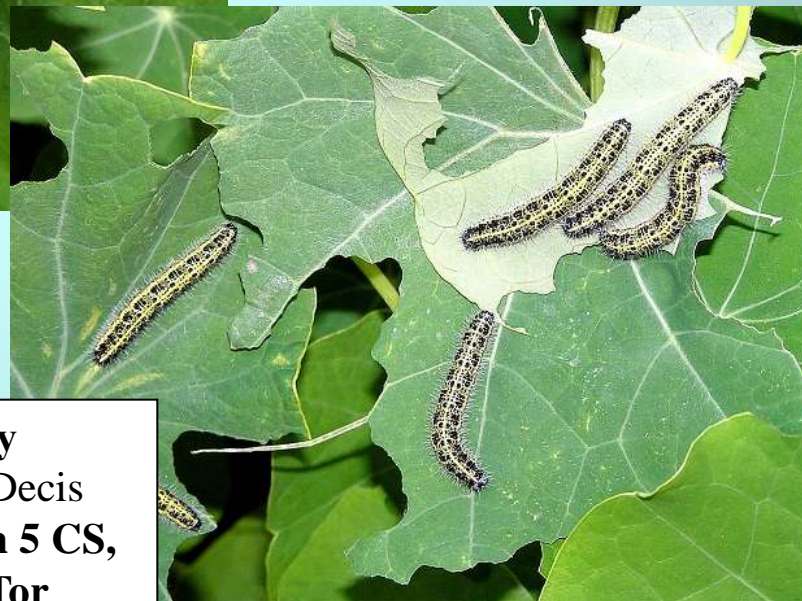
**Příčina:** hmyz Agromyzidae



**Ochrana:** překrývání porostů netkanou textilií, ošetření porostů přípravky Decis AL Decis Protech

# TROPAEOLUM (ličořeřišnice) – bělásek zelný

**Příčina:** hmyz *Pieris brassicae*



**Ochrana:** ruční sběr vajíček a housenek, ošetření přípravky Bestseller 100 EC, Bulldock 25 EC, **Decis AL**, Decis Forte, Decis Mega, **Decis Protech**, **Dimilin 48 SC**, Fast M, **Karate Zeon 5 CS**, **NeemAzal-TS** (zelí, kapusta), Neudosan, Neudosan AF, SpinTor

# TROPAEOLUM (lichořeřišnice) – dřepčící

**Příčina:** brouci *Phyllotreta* spp.



**Ochrana:** Calypso 480 SC, Careo, Decis AL, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Multirose, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Komplexní ochrana nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# TROPAEOLUM (lichořeřišnice) – plži

**Příčina:** Gastropoda



**Ochrana:** záhony bez plevelů a hrud, nepoužívat zelené hnojení a mulčování, návnady Desimo Duo, Ferramol, Ferramol compact, Granulax, Ironmax Pro, Lima Oro 5 %, Limanish Premium, Metarex M, Metarex Inov, Slimax, Slimex, Sluux HP, Substral Slimstop nebo biopreparát Nemaslug. Vylapávání na pivo.

# TULIPA (tulipán) – virová pestrokvětost

**Příčina:** virus Tulipa breaking virus (TBV)



**Ochrana:** likvidace napadených rostlin



# VERBENA (sporýš) – třásněnky

**Příčina:** hmyz Thysanoptera



**Ochrana:** postřik přípravky Careo, Decis AL, Decis Protech, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF nebo Vertimec 1,8

# TRÁVNÍKY - padlí trav

**Příčina:** houba *Blumeria graminis* (anam. *Oidium monilioides*)



**Ochrana:** volba vhodného složení směsí trav, vyrovnaná výživa, intenzivní seče, přípravky, Opera Top

# TRÁVNÍKY - červená nitkovitost trav

**Příčina:** houba *Laetisaria fuciformis*



**Ochrana:** vyrovnaná výživa (dostatek N), optimální závlaha, odstranění plstnatosti, intenzivní kosení, přípravek Polyversum

# TRÁVNÍKY – sněžná světlerůžová plísňovitost trav (plíseň sněžná)

**Příčina:** houba *Monographella nivalis* (anam. *Microdochium nivale*)



**Ochrana:** vhodná poloha, volba vhodného složení směsí trav, vyrovnaná výživa, odstraňování plstnatosti, posečené trávy a listí, před zimou nebo po prvních výskytech Heritage, Opera Top

# TRÁVNÍKY – sněžná šedobílá plísňovitost trav (paluška travní)

**Příčina:** houba *Typhula incarnata*



**Ochrana:** vhodná poloha, volba vhodného složení směsí trav, vyrovnaná výživa, odstraňování plstnatosti, posečené trávy a listí, před zimou nebo po prvních výskytech Heritage, Opera Top

# TRÁVNÍKY - drobná plísňovitost trávníků

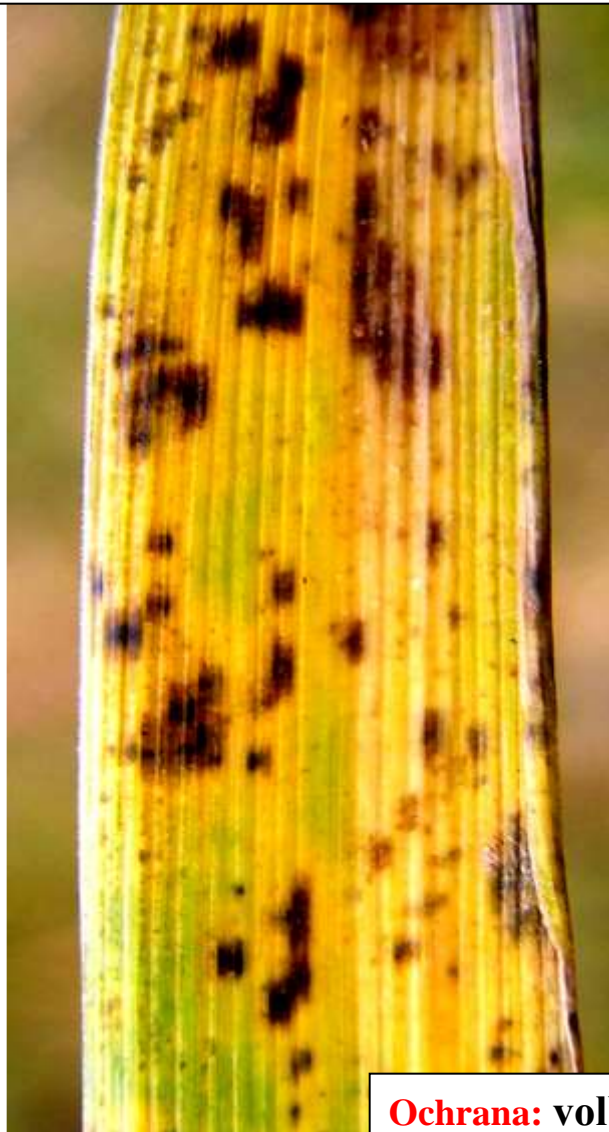
**Příčina:** houby *Fusarium culmorum* a *Gibberella avenacea* (anam. *Fusarium avenaceum*)



**Ochrana:** volba vhodného složení směsi trav, vyrovnaná výživa, optimální závlaha, odstranění plstnatosti, přípravky Opera Top, Polyversum

# TRÁVNÍKY – skvrnitosti listů

**Příčina:** houby *Mastigosporium rubricosum*, *Pyrenophora lolii*, *Drechslera poae*, *Cladosporium phlei* aj.



**Ochrana:** volba vhodného složení směsí trav, vyrovnaná výživa, optimální zvlaha, odstranění plstnatosti, přípravky, Opera Top, Polyversum

# TRÁVNÍKY - rzivosti

**Příčina:** houby *Puccinia coronata*, *P. graminis* subsp. *graminicola*, *P. poarum*, *P. brachypodii* var. *poae-nemoralis*

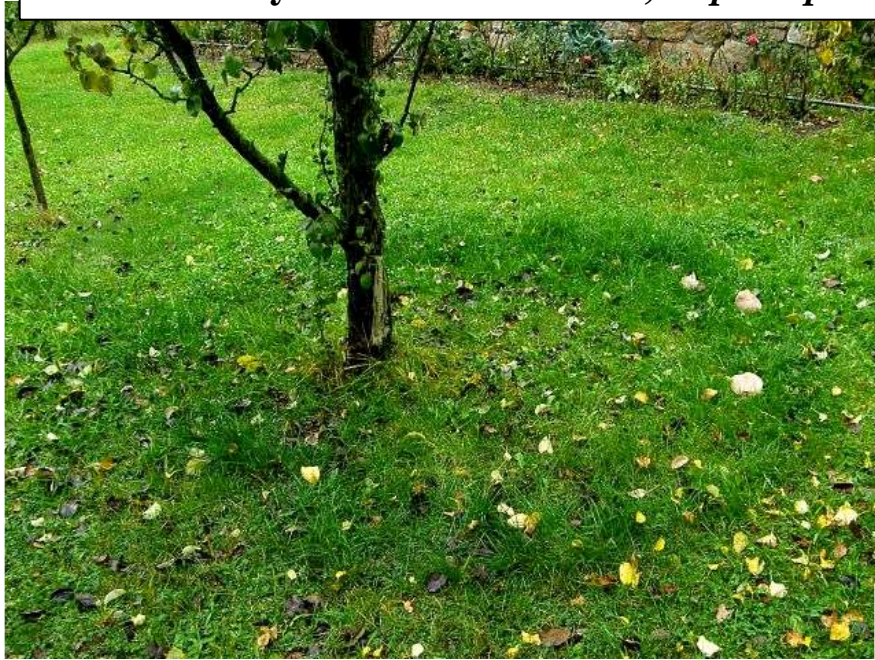


**Ochrana:** volba vhodného složení směsi trav (méně lipnice luční), vyrovnaná výživa, optimální zvlaha, odstranění plstnatosti, přípravek Opera Top, Polyversum



# TRÁVNÍKY - čarodějná kruhovitost trávníků

**Příčina:** houby *Marasmius oreades*, *Lepista personata* aj.



**Ochrana:** vyrovnaná výživa a zvlaha, odstraňování plstnatosti, posečené trávy a listí, výměna poškozených míst novým trávnikem, Heritage?

# TRÁVNÍKY - pěnodějka obecná

**Příčina:** hmyz *Philaenus spumarius*



**Ochrana:** není vypracována

# TRÁVNÍKY - chroustek letní

**Příčina:** hmyz *Amphimallon solstitialis*



**Ochrana:** není vypracována



# TRÁVNÍKY - mravenci

**Příčina:** blanokřídlý úzkopásý hmyz Formicidae



**Ochrana:** mechanické odstraňování mravenišť

# TRÁVNÍKY - hraboš polní

**Příčina:** hlodavec *Microtus arvalis*



**Ochrana:** Delicia Gastoxin, Polytanol

# TRÁVNÍKY - krtek obecný

**Příčina:** hmyzožravec *Talpa europaea*



**Ochrana:** různé mechanické, akustické a čichové odpuzovače, BioDým, Bros na krtky, Nauki, Kretox, Quickphos Pellets 56 GE, Quickphos Tablets 56 GE

# TRÁVNÍKY - prase divoké

**Příčina:** savec *Sus scrofa*



# TRÁVNÍKY - mechy

**Příčina:** výtrusné rostliny Bryophyta



**Ochrana:** vertikace a aerifikace trávnicků, úprava půdní reakce (mletý vápenec), speciální přípravky Finalsan-přípravek k likvidaci mechů v trávniku a Trávnickové hnojivo s likvidátorem mechu



# TRÁVNÍKY - plevely

**Příčina:** různé dvouděložné rostliny



**Ochrana:** vyrovnaná výživa, správná výška sečení, herbicidy Banvel 480 S, Bofix, L, Cliophar 300 SL, Dicotex, Dicotex RTU, Dikamba 480 SC, Garlon New, Chwastox CF 260 EW, Landscaper Pro Weed control + Fertilizer, Lontrel 300, Progazon, Starane Forte, Tomahawk, Trávníkové hnojivo včetně odplevelení, Weedex spray, Weedex koncentrát

# YUCCA - skvrnitost listů

**Příčina:** houba *Leptosphaeria obtusispora*



**Ochrana:** odstraňování napadených listů, slunné polohy, ošetření přípravky Delan 700 WDG, **Discus**, **Dithane DG Neotec**, Dithane M 45, Neo Tec, **Horizon 250 EW**, Novozir MN 80 New, **Ortiva**, **Score 250 EC**, **Talent**, **Zato 50 WG**

# YUCCA – mšice maková

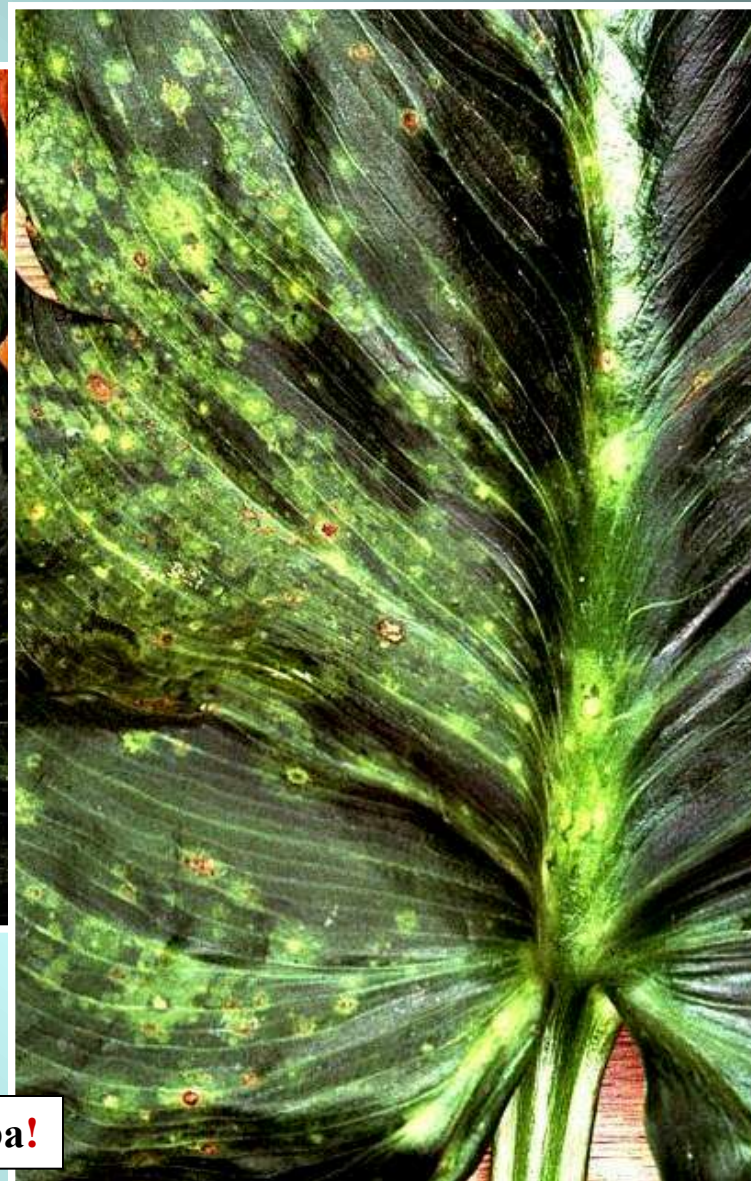
**Příčina:** hmyz *Aphis fabae*



**Ochrana:** Calypso 480 SC, skupina Careo, Confidor 70 WG, Danadim Progress, Decis AL, Decis Mega, Decis Protech, Dursban 480 EC, Fast K, Fast M, Karate Zeon 5 CS, Mospilan 20 SP, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor 50 WG, Plenum, Raptol, Samuraj, Spruzit, Spruzit AF, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům, Warrant 700 WG nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# ZANTEDESCHIA - virová bronzovitost rajčete

**Příčina:** virus Tomato spotted wilt virus - TSWV



**Ochrana:** odstranění napadených rostlin – karanténní choroba!

# ZINNIA (ostálka) – rizoktoniová hniloba

**Příčina:** houba *Rhizoctonia* spp.



**Ochrana:** na zamořené ploše nepěstovat citlivé rostliny minim. 5 let, pěstovat odolnější odrůdy, používat zdravou sadbu, napadené rostliny likvidovat (nekompostovat!), dostatečná výživa draslíkem, Mirage 45 EC