

# RAJČE, PAPRIKA

-

# ABIOTICKÉ PORUCHY, CHOROBY A ŠKŮDCI



© Jaroslav Rod, 2020-08

# NEVYZRÁVÁNÍ STOPKOVÉ ČÁSTI PLODŮ

**Příčina:** genetická porucha podmíněná stresovými podmínkami





# SVINOVÁNÍ LISTŮ

**Příčina:** nevhodný vodní režim, přílišné odlistění



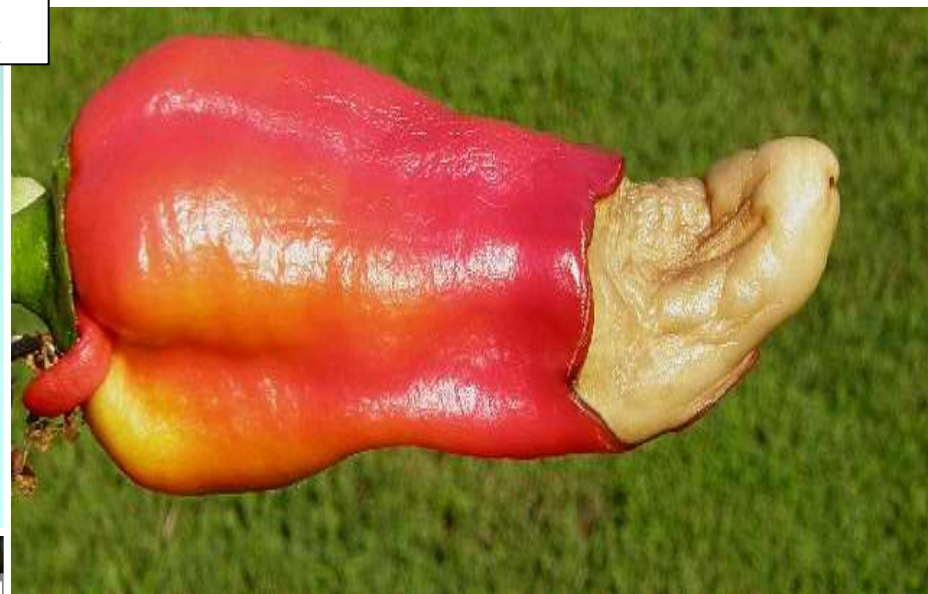
**odrůdové rozdíly**





# Ca-DEFICIENTNÍ NEKRÓZA VRCHOLU PLODŮ

**Příčina:** relativní nedostatek přijatelného vápníku



**Ochrana:** tolerantnější odrůdy, nepřehnožovat N a K, pravidelná zálaha, aplikace chloridu vápenatého, ledku vápenatého nebo speciálních hnojiv (Fertikal, Harmonie Vápník, Kalcolit, Kalkosol, Kalkosan, Lamag + Ca, Wuxal Sus Kalcium, Wuxal Aminocal aj.)

# VIRÓZY

**Příčina:** viry TSWV, ToMV, AMV, CMV aj.



TSWV - rajče



AMV - paprika



CMV - paprika



**Ochrana:** odolnější odrůdy, odstraňování napadených rostlin, likvidace vektorů



# STOLBUR

**Příčina:** fytoplasma *Potato stolbur phytoplasma*



rajče



paprika



**Ochrana:** odolnější odrůdy, odstraňování napadených rostlin, likvidace vektorů



# BAKTERIÓZY

**Příčina:** bakterie *Erwinia carotovora*, *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria*



**Ochrana:** zdravé osivo, odolnější odrůdy, odstraňování napadených rostlin, Aliette 80 WG, Taegro



# PLÍSEŇ RAJČETE

**Příčina:** houba *Phytophthora infestans*



slabé ...



... a silné napadení plodů



**Ochrana:** pěstovat na osluněných a vzdušných stanovištích, pěstovat odolnější odrůdy (např. 'Benjamino', 'Parto' nebo 'Uragan'), ošetření přípravky Acrobat MZ WG (= Choroby rajčat a okurek Stop), Cuprocaffaro, Dithane DG Neotec, Dithane M 45, Flowbrix, Grisu (jen skleník), Champion 50 WG, Infinito, Manfil 75 WG, Manfil 80 WP, Ortiva, Ridomil Gold MZ Pepite, Taegro, Tazer



# ALTERNARIOVÁ SKVRNITOST RAJČETE

**Příčina:** houba *Alternaria solani*



na plodech



na stonku



na listu

**Ochrana:** pěstovat na osluněných a vzdušných stanovištích, zdravé osivo, prostorová izolace od porostů brambor, odstraňovat posklizňové zbytky, ošetření přípravky Banco 500 SC, Dagonis, Ortiva, Serenade ASO, Zato 50 WG



# ANTRAKNÓZA RAJČETE

**Příčina:** houba *Colletotrichum coccodes*



**Ochrana:** pěstovat na osluněných a vzdušných stanovištích, zdravé osivo, odstraňovat posklizňové zbytky, ošetření přípravky Antre 70 WG, Ortiva, Zato 50 WG



# OLIVOVĚ HNĚDÁ SKVRNITOST RAJČETE

**Příčina:** houba *Passalora fulva*



**Ochrana:** dostatečně větrat skleníky a fóliovníky, nezalévat na listy, odolné odrůdy, likvidovat napadené rostliny, ošetření přípravky, Dithane DG Neotec, Flowbrix, Champion 50 WG, Novozir MN 80 New, Ortiva, Zato 50 WG



# PADLÍ RAJČETE

**Příčina:** houba *Euoidium lycopersici*, syn. *Oidium lycopersici*



**Ochrana:** ošetření přípravky Cosavet DF, Dagonis, Flosul, **Kumulus WG**, Ortiva, Sonata, Taegro, Talent, Score 250 EC, Topas 100 EC (oba skleník), Thiovit Jet, **VitiSan**



# SEPTORIOVÁ SKVRNITOST RAJČETE

**Příčina:** houba *Septoria lycopersici*



**Ochrana:** pěstovat na osluněných a vzdušných stanovištích, ošetření přípravky Cuprocaffaro, Dithane DG Neotec, Champion 50 WP, Flowbrix, Kocide 2000, Korzar, Novozir MN 80 New, Ortiva, Taegro



# ŠEDÁ HNILOBA

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



*Solanum muricatum*



**Ochrana:** pěstovat na osluněných a vzdušných stanovištích, vhodná sklizeň, ošetření přípravky Magnicur Quick, Prolectus, Serenade ASO, Switch (jen skleník) a Teldor 500 SC



# BÍLÁ (SKLEROTINIOVÁ) HNILOBA

**Příčina:** houba *Sclerotinia sclerotiorum*



**Ochrana:** důsledně dodržovat zásady střídání plodin, likvidovat posklizňové zbytky, Switch (jen ve skleníku), biofungicid Contans WG



# SVILUŠKA CHMELOVÁ

**Příčina:** roztoč *Tetranychus urticae*



**Ochrana:** ošetření přípravky Decis AL, Floramite 240 SC, Neudosan, Neudosan AF, Nissorun 10 WP, Nissorun 25 SC nebo Vertimec 1,8 EC (jen ve skleníku), Voliam Targo, biologická ochrana pomocí dravých roztočů *Phytoseiulus persimilis* nebo *Amblyseius californicus*



# ROZTOČÍK ŠIROKÝ

**Příčina:** roztoč *Polyphagotarsonemus latus*



spodní strana listu

květ



**Ochrana:** není vypracována, pravděpodobně obdobně jako u svílušky chmelové, dravý roztoč *Amblyseius cucumeris*



# TŘÁSNĚNKA ZAHRADNÍ

**Příčina:** hmyz *Thrips tabaci*

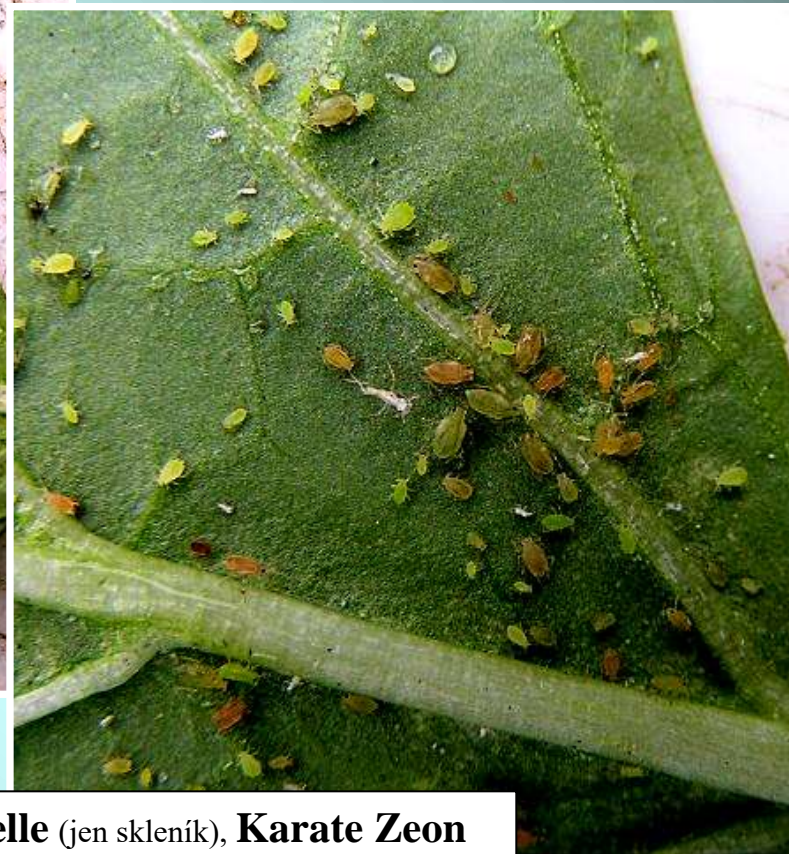


**Ochrana:** ošetření přípravky Calypso 480 SC, Decis AI, Dursban 480 EC (jen sadba), NeemAzal-TS, Requiem prima, SpinTor nebo Vertimec 1,8 EC (jen ve skleníku), biologická ochrana pomocí dravých roztočů *Amblyseius cucumeris* a *A. degenerans* nebo dravé ploštky *Orius laevigatus*, MACRO-MITE



# MŠICE

**Příčina:** hmyz Aphidomorpha



**Ochrana:** ošetření přípravky Decis AL, Fast M (jen rajče), Gazelle (jen skleník), Karate Zeon 5 CS (jen paprika), Mospilan 20 SP, NeemAzal-TS, Neudosan, Neudosan AF, Ninja, Pirimor SG (jen ve skleníku), Pirimor 50 WG, Pirimor SG, nebo Samuraj, Sivanto prime, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům, biologická ochrana pomocí mšicomarů *Aphidius colemani* a *A. ervi* nebo dravého slunéčka *Hippodamia convergens*



# MOLICE SKLENÍKOVÁ

**Příčina:** hmyz *Trialeurodes vaporariorum*



černě rostoucí na medovici  
vylučované molicemi

**Ochrana:** ošetření přípravkem Decis AL, Flipper, Harpun, Karate Zeon 5 CS (jen rajče), NeemAzal-TS, Plenum, Requiem prima, Samuraj, Sivanto prime, Substral Careo Ultra – postřik proti škůdcům, biologická ochrana - parazitické vosičky *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus* nebo dravé klopušky *Macrolophus caliginosus*, ERVIPAR



# HOUSENKY MŮR

**Příčina:** můra kapustová (*Lacanobia eleracea*), kovolesklec gama (*Autographa gamma*), kovolesklec jižní (*Chrysodeixis chalcites*), černopáska bavlníková (*Heliothis armigera*), zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*), makadlovka *Tuta absoluta*



poškození listů

můra zelná



poškození plodů



*Tuta absoluta*

**Ochrana:** ošetření přípravky Calypso 480 SC, Coragen 20 SC, Decis AL, Explicit plus, NeemAzal/TS, Neudosan nebo Neudosan AF, biologická ochrana pomocí chalcidky *Trichogramma* a bioinsekticid Delfin WG



# VRTALKY

**Příčina:** hmyz *Agromyzidae*



**Ochrana:** ošetření přípravky NeemAzal-TS, Vertimec 1,8 EC (jen ve skleníku), biologická ochrana pomocí *Diglyphus isaeae* nebo *Dacnusa sibirica*, žluté lepové desky a pasti