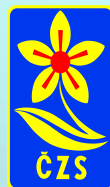


BROSKVOŇE a MERUŇKY

-

ABIOTICKÉ PORUCHY, CHOROBY A ŠKŮDCI



MRAZOVÉ POŠKOZENÍ

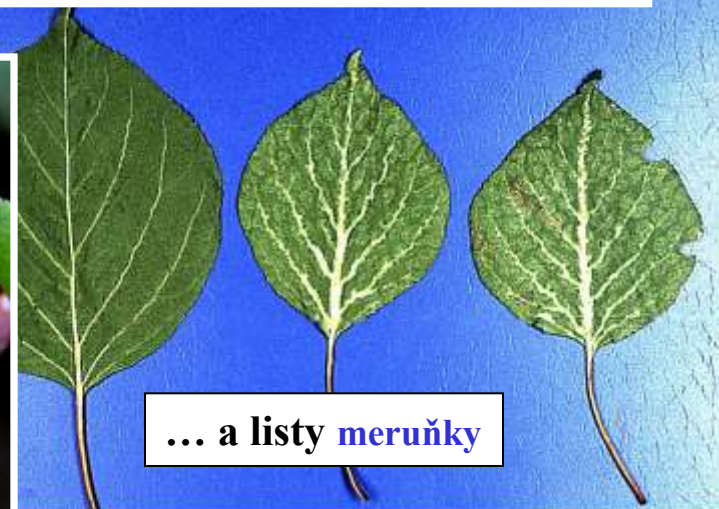
květ ...



...pupeny ...



... plod ...



... a listy meruňky

Ochrana: 1 - 2 dny před předpokládanými jarními mrazy postřík přípravky Champion 50 WP nebo Funguran-OH 50 WP

ROZŠTĚP PECEK A PLODŮ

Příčina: nedostatek boru, rané odrůdy, chladné počasí, nevhodná zálaha, hluboký řez



VRCHOLOVÁ CHLORÓZA LISTŮ - kalcióza

Příčina: nedostatek železa a nadbytek vápníku a fosforu



Ochrana: nepřehnojovat fosforem a dusíkem, časté kypření, pro podnože používat mandloň, broskvoň Davidovu nebo broskvomandloň; Arbofet broskvev, Fytovit, Herba-feron, Tekuté železo, Tenzo Fe, Plantella Tekuté železo, Liquid Iron, Harmonie Železo, Chlorofen, zelená skalice (0,5 - 5 kg/strom, keř)

DEFICIENCE HOŘČÍKU



Ochrana: hořčnatá hnojiva (síran hořčnatý – hořká sůl, dolomitický vápenec, Lamag, Klomag, Hycol Mg, Wuxal SUS Kombi Mg aj.)

VIROVÉ NEŠTOVICE (ŠARKA) ŠVESTKY

Příčina: virus Plum pox virus - PPV

příznaky na listech ...

... peckách ...

... a plodech

Ochrana: zdravá sadba, pěstovat odolnější odrůdy (meruňky Adriana, Betinka, Candela, Harcot, Harlayne, Paviot, Sophia, Stark Earliest Orange, broskvoně Favorita Morettini 3, Envoy)

FYTOPLASMOVÁ EVROPSKÁ ŽLOUTENKA PECKOVIN

Příčina: fytoplasma *Candidatus Phytoplasma prunorum*,
syn. **European stone fruit yellows phytoplasma - ESFY**



broskvoně



meruňka



odumírající meruňky

RAKOVINNÉ ODUMÍRÁNÍ PECKOVIN (KOROVÉ NEKRÓZY)

Příčina: bakterie *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, houby *Neonectria ditissima* (syn. *Nectria galligena*), *Valsa malicola*, *V. insitiva* (syn. *V. cincta*), *Phomopsis velata* (syn. *Diaporthe eres*), *Neofabraea vagabunda* (syn. *N. alba*), *N. malicorticis*, *Pyronellaea obtusa* (syn. *Botryosphaeria obtusa*), *Chondrostereum* spp., *Stereum* spp., *Phellinus* spp. aj.



Ochrana: nepěstovat ve vlhkých a studených půdách a polohách, správný termín a způsob řezu, ošetření ran a ošetření v mimovegetační době přípravky Bukanyr, Cuprocaffaro, Champion 50 WG, Kocide 2000, Korzar

PADLÍ BROSKVONĚ

Příčina: houba *Sphaerotheca pannosa* (anam. *Oidium leucoconium*)



poškození
listů ...



... a plodů

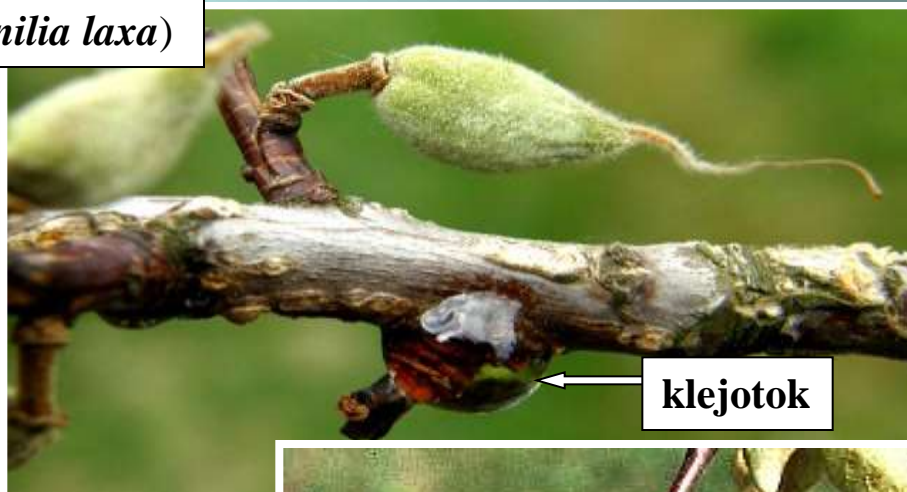


Ochrana: nepřehnojoovat dusíkem, vzdušné výsadby a koruny, nepěstovat náchylnější odrůdy (např. Brunila, silně náchylné jsou nektarinky), přípravky Cosavet DF, Flosul, Kumulus WG, Luna Privilege, Talent, Thiovit Jet, VitiSan, Zato 50 WG

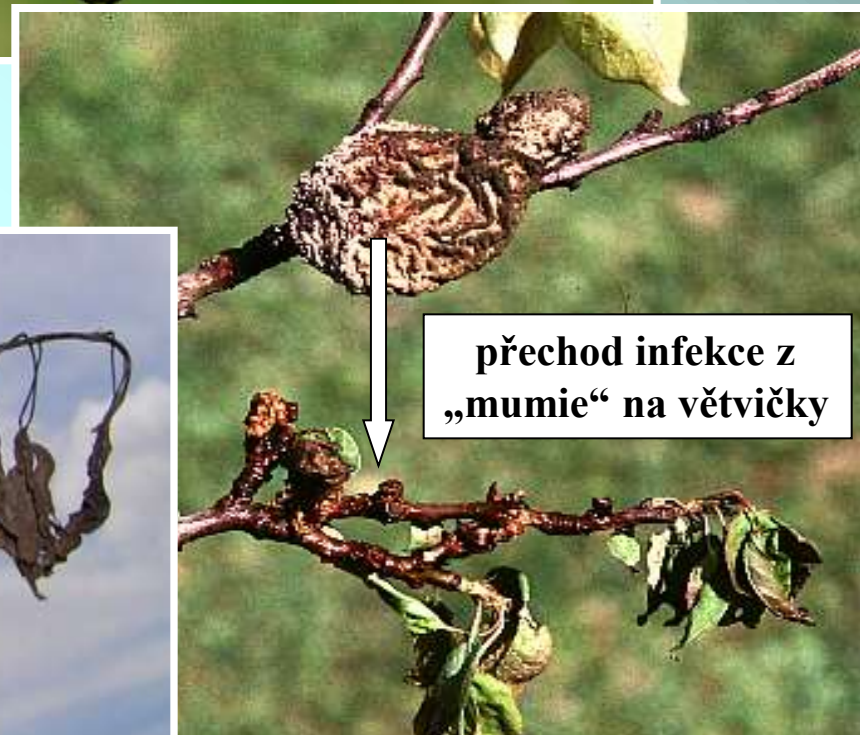
MONILINIOVÁ SPÁLA

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

vadnoucí větvíčka



klejotok



přechod infekce z „mumie“ na větvíčky

odumírání větví



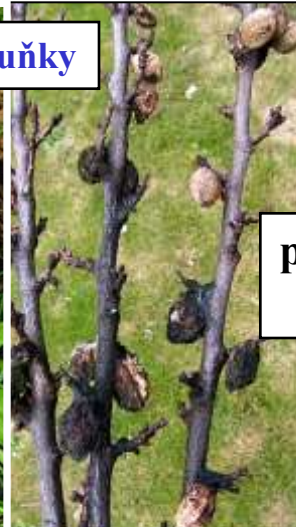
Ochrana: likvidace napadených plodů a větvíček. Na počátku kvetení a při dokvétání ošetření přípravky Lynx, Magnicur Quick, Ornament 250 EW, Prolectus, Serenade ASO, Signum, Teldor 500 SC

MONILINIOVÁ HNILOBA PECKOVIN

Příčina: houby *Monilinia laxa* (anam. *Monilia laxa*) a *Monilinia fructigena* (anam. *Monilia fructigena*)



meruňky



přezimující
„mumie“



broskve



Ochrana: výběr odrůd odolnějších k praskání (náchylné jsou nektarinky), likvidace napadených plodů a větviček, ochrana proti poranění a škůdcům plodů. Ošetření přípravky Airone SC, Abilis Ultra, (jen meruňky), Badge WG, Coprantol Duo, Grifon SC, Horizon 250 EW, Luna Experience (jen broskvoně), Lynx, Magnicur Quick, Ornament 250 EW, Prolectus, Serenade ASO, Signum (jen broskvoně), Talent, Teldor 500 SC

KADEŘAVOST BROSKVONĚ

Příčina: houba *Taphrina deformans*



detail listu



napadený konec větve



napadený plod



napadená větev

Ochrana: odolnější odrůdy (např. Amsdenova, Favorita, Morettini, Luna, Primissima Delbart, Redwin, náchylné Harbinger, Dixired, Envoy, B.J. Elberta, Symphonie, Springbelle aj.), **po opadu listů a před rašením pupenů** (v době „prášení“ samčích květů lísky), Airone SC, Champion 50 WG, **Bukanyr, Champion 50 WG**, Coprantol Duo, Cuprocaffaro, Cuprozin Progress, Flowbrix, Funguran Progress, Grifon SC, Kocide 2000, **Korzar. Později Dithane DG Neotec**, Novozir MN 80 New

HNĚDNUTÍ LISTŮ MERUŇKY

Příčina: houba *Apiognomonina erythrostoma* (anam. *Libertina stipata*)



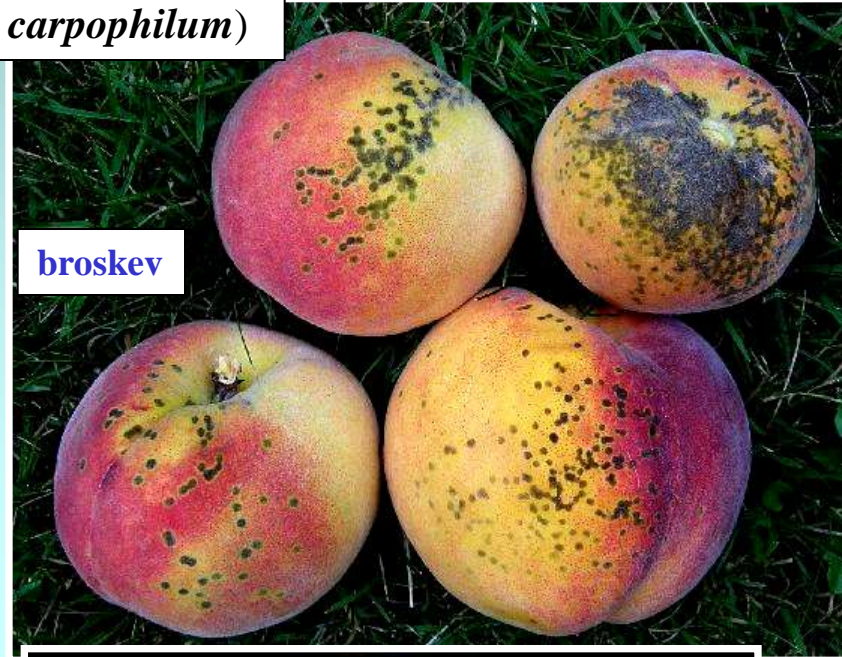
Ochrana: optimální stanoviště a péče, vyrovnaná výživa, vzdušnost koruny a výsadby, likvidace napadených listů. 2-3 týdny po odkvětu a dále v 7 až 14 denních intervalech Dithane DG Neotec, Novozir MN 80 New, Talent

STRUPOVITOST PECKOVIN

Příčina: houba *Venturia carpophila* (anam. *Fusicladium carpophilum*)



broskev



broskev



meruňka



Ochrana: vzdušnost koruny a porostu. Výskyt omezují přípravky Dithane DG Neotec, Horizon, Lynx, Ornament a Talent a jen u broskvoní i Kumulus WG

ODUMÍRÁNÍ PUPENŮ, SKVRNITOST PLODŮ A SUCHÁ SKVRNITOST LISTŮ

Příčina: houba *Stigmina carpophila*



příznaky na listech ...



broskvůň

... plodech ...

meruňka



... a na letorostech



Ochrana: nepěstovat náchylné odrůdy (např. Burnbank July Elberta, Dixired, Faiervhaven, Redhaven a Sunhaven), likvidace opadlých listů, napadených větví a plodů. Pozdně podzimní, předjarní a jarní ošetření obdobné jako proti kadeřavosti broskvoně nebo za vegetace přípravky Dithane DG Neotec, Lynx, Ornament a Talent

MŠICE HNÍZDOTVORNÁ

Příčina: mšice *Brachycaudus schwartzi*



Ochrana: Calypso 480 SC, **Fast K**, **Fast M** (jen neplodící stromy), **Neudosan**, Movento 100 SC, **Neudosan AF**, Pirimor 50 WG nebo **Zdravá zahrada** přípravek proti škůdcům

MŠICE BROSKVOŇOVÁ

Příčina: mšice *Myzus persicae*



Ochrana: Calypso 480 SC, Fast K, Fast M (jen neplodící stromy), Neudosan, Neudosan AF, Pirimor 50 WG nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

MŠICE PLAMÉNKOVÁ

Příčina: mšice *Myzus varians*



Ochrana: Calypso 480 SC, Fast K, Fast M (jen neplodící stromy), Neudosan, Neudosan AF, Pirimor 50 WG nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

ZOBONOSKA OVOČNÁ

Příčina: nosatcovitý brouk *Rhynchites bacchus*



broskve



meruňka



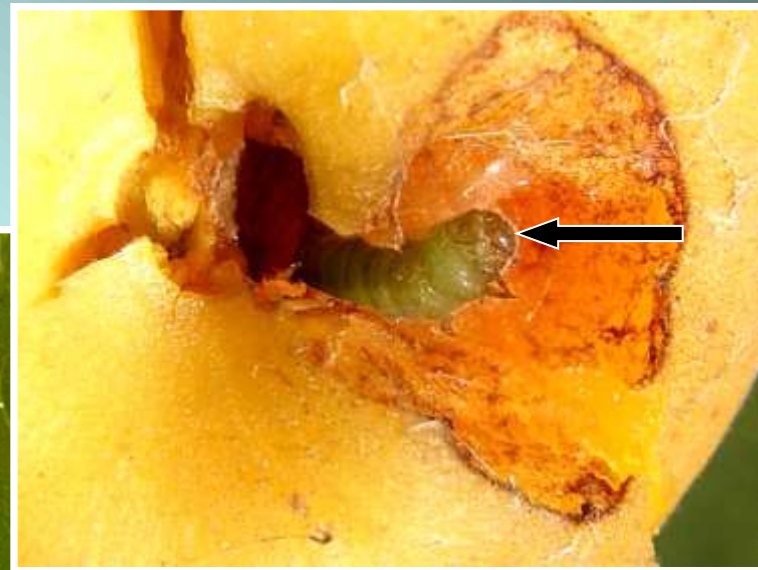
Ochrana: vlnitá lepenka na kmeny (konec srpna), mechanické setřásání.

PÍŤALKA PODZIMNÍ

Příčina: hmyz *Operophtera brumata*



meruňky



Ochrana: lepové pásky na kmeny (na podzim), postřik přípravky Karate Zeon 5 CS, Fast K, Fast M (jen neplodící stromy), Neudosan, Neudosan AF, bioinsekticid Lepinox Plus

OBALČ VÝCHODNÍ

Příčina: motýl *Cydia molesta*



Ochrana: postřik přípravky Karate Zeon 5 CS, Fast K, Fast M (jen neplodící stromy), Neudosan, Neudosan AF, Lepinox Plus, ošetření podle signalizace pomocí feromonových lapačů Deltastop CM