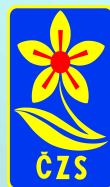


BROSKVOŇE a MERUŇKY

-

ABIOTICKÉ PORUCHY, CHOROBY A ŠKŮDCI



MRAZOVÉ POŠKOZENÍ

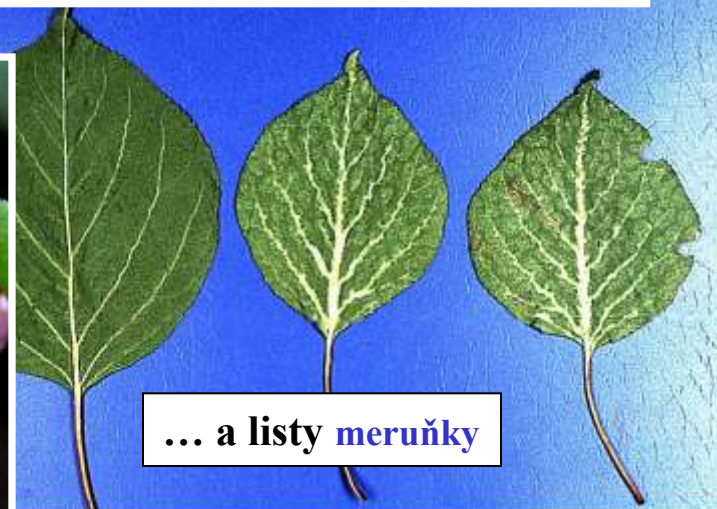
květ ...



...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 závlaha, 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 broskev, 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 *Valsa cincta* (anam. *Cytospora cincta*) a *V. leucostoma* (anam. *C. leucostoma*)



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 nebo Kuprikol 50

PADLÍ BROSKVONĚ

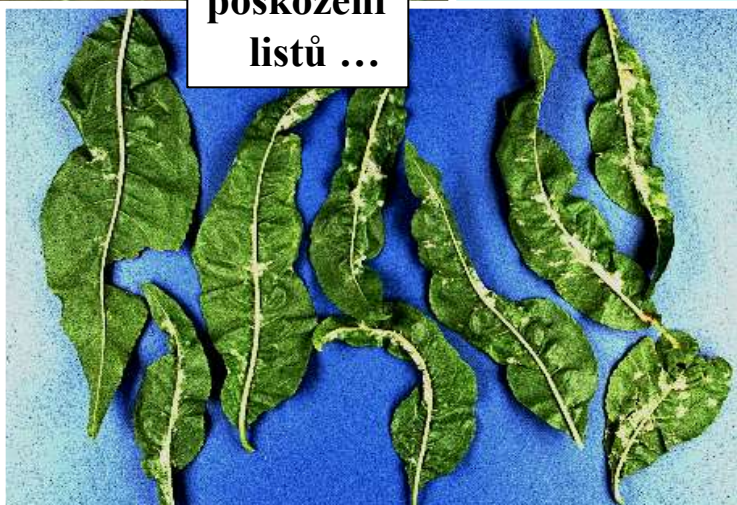
Příčina: houba *Sphaerotheca pannosa* (anam. *Oidium leucoconium*)



poškození
listů ...



... a plodů

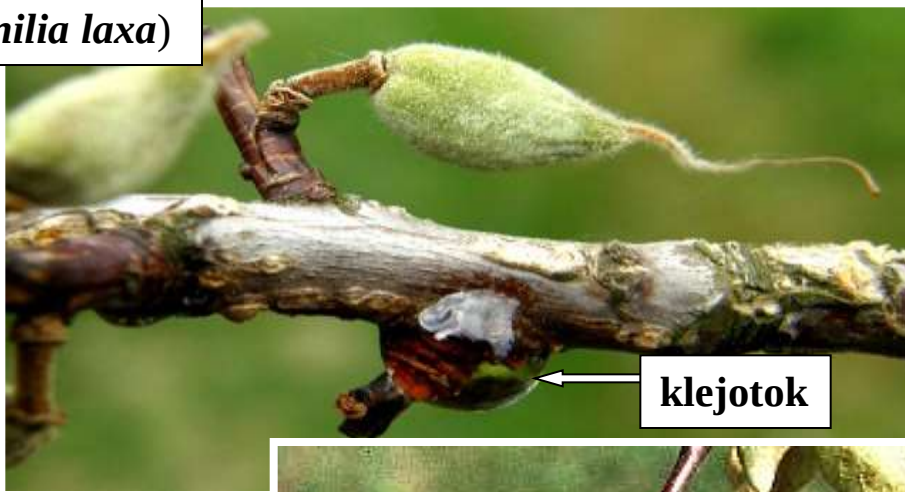


Ochrana: nepřehnojovat dusíkem, vzdušné výsadby a koruny, nepěstovat náchylnější odrůdy (např. Brunila, silně náchylné jsou nektarinky), **přípravky** Cosavet DF, Flosul, Kumulus WG, Talent, Thiovit Jet, Z...

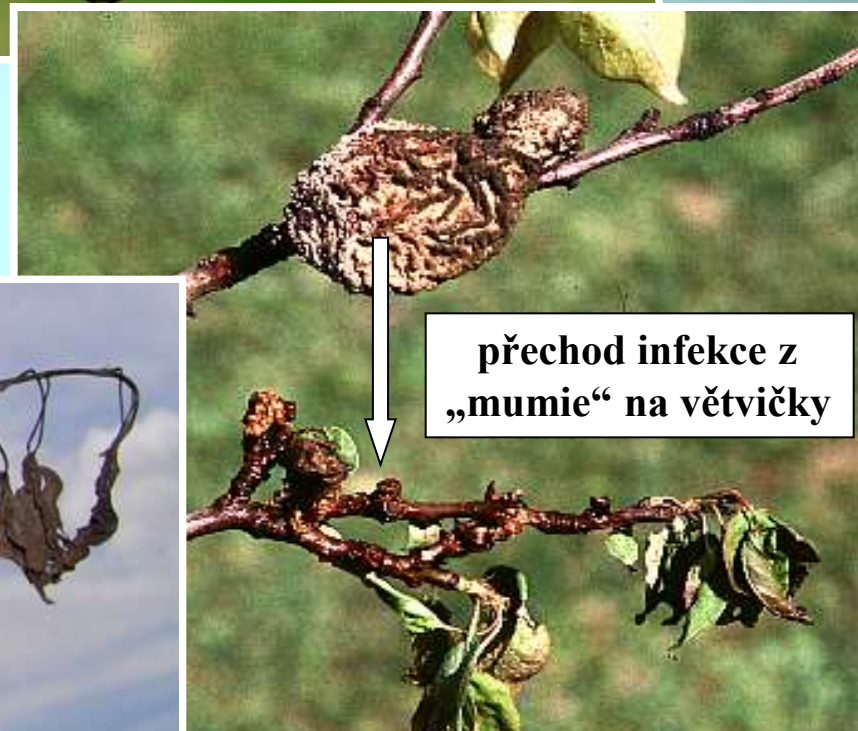
MONILINIOVÁ SPÁLA

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

vadnoucí větvíčka



klejotok



přechod infekce z „mumie“ na větvíčky

odumírání větví



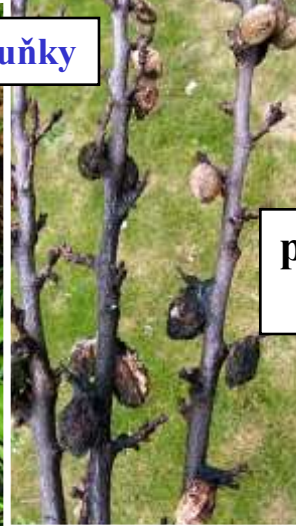
Ochrana: likvidace napadených plodů a větvíček. Na počátku kvetení a při dokvétání ošetření přípravky Horizon 250 EW, Lynx, Ornament 250 EW, Prolectus, Signum, Talent, Teldor 500 SC, Zato 50 WG

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, Ornament 250 EW, Prolectus, **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 Froggress, Grifon SC, Kocide 2000, **Korzar, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC. Později Dithane DG Neotec, Novozir MN 80 New**

HNĚDNUTÍ LISTŮ MERUŇKY

Příčina: houba *Apiognomonia 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 ...

broskvoň



... plodech ...

meruňka



... a na letorostech



Ochrana: nepěstovat náchylné odrůdy (např. Burnbank July Elberta, Dixired, Faierhaven, 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*



mandloň



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 OVOCNÁ

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 pásy 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