

Škůdci a rizika poškození, identifikace škůdců a prevence napadení dřevin v agrolesnických systémech

Eva Hrudová

Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství

Mendelova univerzita v Brně

Ovocné druhy pro agrolesnictví

- **hrušeň obecná** (*Pyrus communis*)
- **jabloň domácí** (*Malus domestica*)
- **jeřáb domácí** (syn. jeřáb oskeruše) (*Sorbus domestica*)
- **jeřáb obecný** ‚sladkoplodý‘ (*Sorbus aucuparia* var. *dulcis*)
- **kdouloň podlouhlá** (*Cydonia oblonga*)
- **hruškojeřáb ouškatý** (*Sorbopyrus auricularis*)
- **mišpule německá** (*Mespilus germanica*)

Ovocné druhy pro agrolesnictví

- **slivoň švestka** (*Prunus domestica*)
- **slivoň obecná** (*Prunus insititia*)
- **třešeň ptačí** (*Cerasus avium*)
- **višeň obecná** (*Cerasus vulgaris*)
- **broskvoň obecná** (*Persica vulgaris*)
- **meruňka obecná** (*Armeniaca vulgaris*)
- **mandloň obecná** (*Amygdalus communis*)

Ovocné druhy pro agrolesnictví

- kaštanovník setý (*Castanea sativa*)
- morušovník černý (*Morus nigra*)
- morušovník bílý (*Morus alba*)
- **ořešák** královský (*Juglans regia*)
- dřín obecný (*Cornus mas*)
- líska obecná (*Corylus avellana*)

Růžovité

Nespecializovaní
škůdci

Píd'alka
podzimní

Bekyně
zlatořitná


Svilušky
ovocná
chmelová

Obaleči
pupenová a
slupková

Zobonosky

Chrousti

Mšice

The image is an infographic with a background of green leaves and clusters of small, round, reddish-orange fruits. A large, semi-transparent green circle in the center contains the title. Five smaller circles of various colors (orange, yellow, and light green) are arranged around the center, each containing the name of a pest. The background shows some leaves with signs of damage, such as holes and discoloration.

**Obaleč
jablečný**


**Mera
hrušňová
skvrnitá**

Jabloně a hrušně

**Květopas
jabloňový**

**Mšice
jabloňová
jitrocelová**

**Obaleči
pupenový
a slupkový**

The image features a central green circle with the text 'Třešně a slivoně' (Cherries and plums). Surrounding it are five smaller circles, each containing the name of a pest: 'Mšice třešňová' (Cherry aphid) at the top, 'Mšice broskvoňová' (Peach aphid) at the top right, 'Mšice švestková' (Plum aphid) at the bottom right, 'Obaleč švestkový' (Plum scale) at the bottom left, and 'Vrtule třešňová' (Cherry sawfly) at the left. The background is a close-up photograph of cherry and plum fruits and leaves.

**Mšice
třešňová**

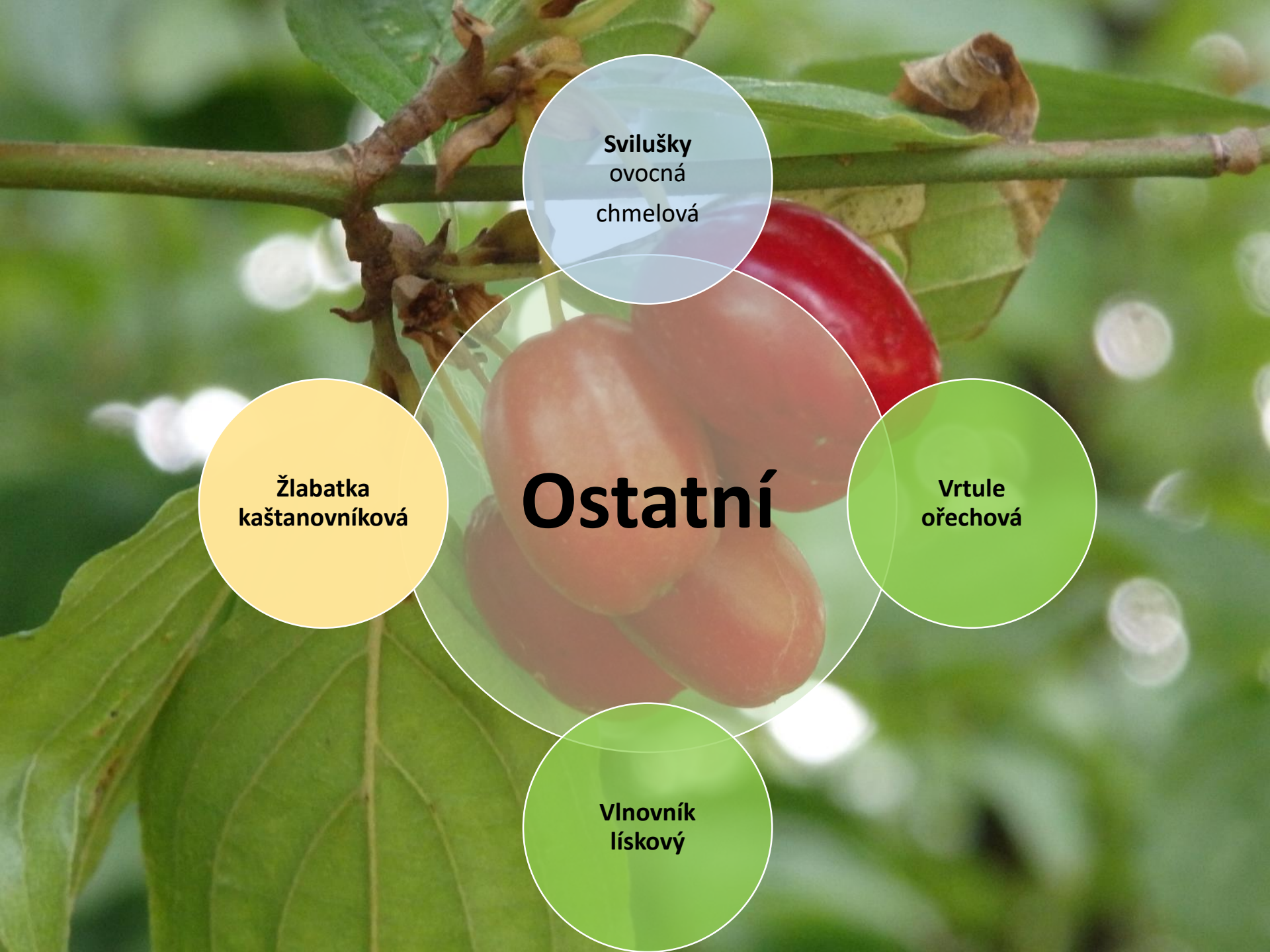
**Vrtule
třešňová**

**Mšice
broskvoňová**

Třešně a slivoně

**Obaleč
švestkový**

**Mšice
švestková**



**Svilušky
ovocná
chmelová**

**Žlabatka
kaštanovníková**

Ostatní

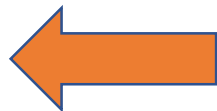
**Vrtule
ořechová**

**Vlnovník
lískový**

Máme se bát škůdců agrolesnických výsadeb?

NE

- jsou běžní
- mohou migrovat
z výsadeb v okolí



ANO

- jsou běžní
- mohou migrovat do
výsadeb v okolí
- S některými je „těžké
pořízení“





Těžké pořízení?

Vrtule třešňová







Ochrana

- Žluté lepkové desky
- Deltamethrin (Decis), cyantraniliprol (Exirel), acetamiprid (Mospilan), spinosad (SpinTor)

Vrtule ořechová









Ochrana

- Žluté leповé desky
- Spintor + melasa
- !!! Velké kapky!!!



Jiný pohled

- Minimální ošetřování?
- Útočiště užitečných druhů
- Škůdci - hostitelé parazitoidů
- Škůdci – nositelé genů citlivosti k POR





kuji za pozornost