

**Mendelova univerzita v Brně**  
**Agronomická fakulta**  
**Ústav agrosystémů a bioklimatologie**

---

## **Vyhodnocení aktuálního zaplevelení v ovocném sadu**

Opravný list k diplomové práci

*Vedoucí práce:*

Ing. Jan Winkler, Ph.D.

*Vypracovala:*

Bc. Radka Musilová

---

Brno 2011

Přímá škodlivost se projevuje lepší konkurenční schopností – odolnost vůči nepříznivým vlivům povětrnostních podmínek, nepřímá druhotnou podporou šíření chorob a škůdců kulturních plodin. (str. 15, odst. 5)

Dělení podle DVOŘÁKA, SMUTNÉHO (2003):

- velmi nebezpečné plevele – pro plodinu mají škodlivý vliv už i v malém množství. Při přemnožení se musí okamžitě zasáhnout. Patří sem například pcháč oset.
- příležitostné plevele – při normálním zaplevelení v dobře zapojeném porostu nepředstavují potenciální nebezpečí pro plodiny. K problému dochází až při přemnožení. Patří sem většina polních plevelů, např. penízecká rolní.
- bezvýznamné plevele – plevele menšího vzrůstu, stačí běžná agrotechnická opatření. Patří sem např. kozlíček rolní. (str. 16, odst. 1)

Každý rostlinný druh je závislý na stavu veškerých podmínek prostředí, ve kterém žije. (str. 17, odst. 6)

Hloubka, ze které plevelné rostliny vzcházejí, je závislá na množství zásobních látek semen nebo plodů a mohutnosti klíčku, a také i na stavu ulehlosti půdy. Většina plevelů vzchází z hloubky do 0,06 m, některé druhy s většími semeny a plody však vzcházejí z hlubších vrstev půdy, jako např. opletka obecná a vikve až přes 0,1 m a jiné až přes 0,2 m. (str. 19, odst. 5)

Díky tomu jsou schopny odolávat nepříznivým podmínkám na stanovišti. (str. 21, odst. 4)

Tato semena jsou v pohotovosti v půdě a jsou připravena vyklíčit později. (str. 26, odst. 2)

Díky těmto poznatkům je možné zvolit postup hubení plevelů, který se označuje jako regulace. (str. 28, odst. 3)

Díky tomu, že se dlouhodobě používají vysoké dávky, se zvyšuje výskyt a rozšiřování rezistentních plevelů (MIKULKA et al. 1999). (str. 32, odst. 1)

Opravené názvy plevelů z popisků ordinačních diagramů ze str. 55 a str. 57

jetel plazivý - <i>Trifolium repens</i>
ježatka - <i>Echinochloa crus-galli</i>
kostřava luční - <i>Festuca pratensis</i>
jílek vytrvalý - <i>Lolium perenne</i>
jitrocel kopinatý - <i>Plantago lanceolata</i>
lipnice luční - <i>Poa pratensis</i>
lipnice roční - <i>Poa annua</i>
pampeliška lékařská - <i>Taraxacum officinale</i>
pýr plazivý - <i>Elytrigia repens</i>
řebříček obecný - <i>Achillea millefolium</i>
sedmikráska chudobka - <i>Bellis perennis</i>
svlačec rolní - <i>Convolvulus arvensis</i>
turanka kanadská - <i>Conyza canadensis</i>
kakost luční - <i>Geranium pratense</i>
tolice jetelová - <i>Medicago lupulina</i>
kokoška pastuší tobolka - <i>Capsella bursa-pastoris</i>
drchnička rolní - <i>Anagallis arvensis</i>
hluchavka nachová - <i>Lamium purpureum</i>
jitrocel větší - <i>Plantago major</i>
merlík mnohosemenný - <i>Chenopodium polyspermum</i>
merlík bílý - <i>Chenopodium album</i>
pcháč oset - <i>Cirsium arvense</i>
penízek rolní - <i>Thlaspi arvense</i>
ptačinec prostřední - <i>Stellaria media</i>
truskavec ptačí - <i>Polygonum aviculare</i>
violka rolní - <i>Viola arvensis</i>
osívka jarní - <i>Erophila verna</i>
šťovík kyselý - <i>Rumex acetosa</i>
bolševník obecný - <i>Heracleum sphondylium</i>
bršlice kozí noha - <i>Aegopodium podagraria</i>
heřmánek pravý - <i>Matricaria recutita</i>
mochna husí - <i>Potentilla anserina</i>
starček obecný - <i>Senecio vulgaris</i>
pelyněk černobýl - <i>Artemisia vulgaris</i>
lopuch plstnatý - <i>Arctium tomentosum</i>
heřmánkovec nevonný - <i>Tripleurospermum inodorum</i>
srpek obecný - <i>Falcaria vulgaris</i>
kozí brada východní - <i>Tragopogon orientalis</i>