

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 5 C

Číslo: VY_32_INOVACE_OCR_4ROC_05

Klasifikace plevelů



Předmět:	OCHRANA ROSTLIN
Ročník:	4. PK
Klíčová slova:	plevel, efemérní plevely, vytrvalé plevely, rozmnožování plevelů
Anotace:	seznámení žáků se základní klasifikací plevelných rostlin
Jméno autora:	Ing. Hana Učíková
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

Rozdělení plevelů:

- dle biologických vlastností

1. JEDNOLETÉ

2. **DVOULETÉ AŽ VYTRVALÉ** (rozmnožující se převážně generativně)

3. **VYTRVALÉ** (rozmnožující se převážně vegetativně)



Ad 1) **Jednoleté plevelé** – většina plevelů, rozmnožují se pouze semeny

I. Efemérní plevelé – velmi krátký životní cyklus, nepatří mezi významné plevelné druhy (př. rozrazil břečťanolistý....)



II. Časně jarní plevelé – vzchází brzy na jaře ale i během roku, jsou ničeny předseťovou přípravou, vláčením, plečkováním (drchnička rolní.....)



III. Pozdně jarní plevely

Vzcházejí při vyšších teplotách (10°C), zaplevelují okopaniny, kukuřici, zeleninu (laskavec ohnutý, merlík bílý, ježatka kuří noha.....



Laskavec ohnutý



IV. Ozimé plevelé

Klíčí během celé vegetační doby, zaplevelují ozimy, jařiny...

Patří k nim většina plevelů (př. kokoška pastuší tobolka, heřmáněk....)



Ad. 2) Vytrvalé (generativně)

- Patří sem druhy, které jsou významné především ve víceletých píceřinách. U jednoletých porostů se hubí agrotechnikou.
(př. Pampeliška lékařská.....)



ad.3) Vytrvalé (vegetativně)

Rozmnožují se – **šlahouny**

(mochna, pryskyřník plazivý.....)

- **tuhými oddenky**

(pýr plazivý, bršlice kozí noha, přeslička rolní ...)

- **měkkými, křehkými oddenky**

(máta rolní.....)

- **cibulemi a hlízami** (kamyšníky,
hrachor.....)

- **kořenovými výběžky**

(pcháč rolní, svlačec rolní, mléč.....)



Rozmnožování plevelů:



1. Pohlavní (generativní) – základní způsob rozmnožování – semeny, plody
2. Nepohlavní (vegetativní) – doplňkový způsob rozmnožování

Rozšiřování plevelů:

AUTOCHORIE – vlastními mechanismy

ANEMOCHORIE – větrem

HYDROCHORIE – vodou

ZOOCHORIE – živočichy

ANTROPOCHORIE – pomocí člověka



Reakce plevelů na postřik herbicidy:



Opakování:



Poznejte plevelné rostliny:

Poznejte označené
rostliny:



Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- FOLLA VOINE.NET. wikipedia.cz [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1d/Anagallis_arvensis01.jpg
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 23.3.2013]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/44/Aster_alpinus_seeds.jpg

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Hana Učíková**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*