

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_16

Jednoděložné plevely v porostech



Předmět: OCHRANA ROSTLIN

Ročník: 4. P

Klíčová slova: jednoděložné plevely, herbicidní ochrana

Anotace: naučit žáky poznat nejběžnější jednoděložné plevely

Jméno autora: Ing. Hana Učíková

Adresa školy: Střední škola zemědělská, Osmek 47
750 11 Přerov

Jednoděložné (trávovité) plevely

- Jednoděložné rostliny (Liliopsida) jsou **třídou krytosemenných rostlin.**
- Patří sem asi **11 řádů**, 80-94 čeledí a asi **60 100 druhů**, celkově asi jedna čtvrtina všech krytosemenných.
- **Nejpočetnějšími čeleděmi jsou vstavačovité (Orchidaceae) s asi 880 rody a 21 950 druhy a lipnicovité (Poaceae) s asi 668 rody, 10 025 druhy.**



Znaky jednoděložných:

- U dvouděložných primární kořen (radicula) pokračuje v růstu, u **jednoděložných zaniká a je nahrazen kořeny adventivními (SVAZČITÉ)** vyrůstajícími z uzlin stonku.
- Pro jednoděložné jsou typické **listy přisedlé** s listovými pochvami.
- Na rozhraní čepele a listové pochvy může být **jazyček**, např. u lipnicovitých (Poaceae).
- Typickým znakem jednoděložných je **souběžná až rovnoběžná žilnatina**.
- Mezi jednoděložnými jsou jednodomé i dvoudomé rostliny, květy mohou být jednopohlavné nebo oboupohlavné.

Klíčící jednoděložná
rostlina

Klíčící dvouděložná
rostlina



Klíčící plevelné rostliny:



Oves hluchý..... zapleveluje hlavně jarní obilniny

Sterile Oat
Avoine stérile
Avena loca

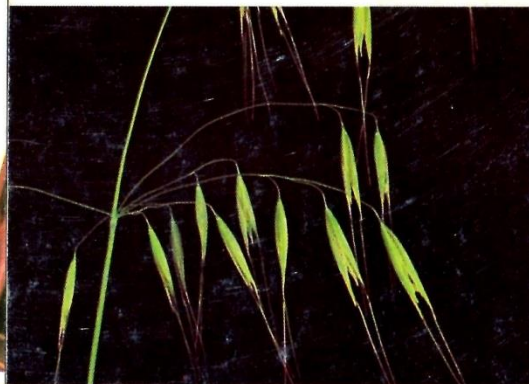


6

Tauber Hafer
Avena sterilis

Oves sterilis

Winter Wild-oat
Folle avoine d'hiver
Avena loca de otoño

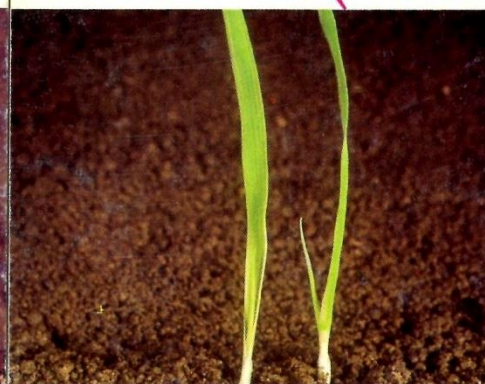


5

Wilder Rothhafer
Avena ludoviciana

Oves

Wild-oat
Folle avoine
Avena fat



4

Flughaf
Avena fat

Oves hluchý



Oves hluchý



Rosička - DIGITARIA

Summergrass
Digitaire
Hierba estival



11

Digitaria

Aufsteigende Fingerhirse
Digitaria adscendens

Ježatka kuří noha

Cockspur
Panic pied-de-coq
Cerreig



13

Gemeine Hühnerhirse
Echinochloa crus-galli

Ježatka kuří noha



Ježatka kuří noha



Bér zelený

Green Bristle-grass
Sétaire verte
Almoralejo



24

Grüne Borstenhirse
Setaria viridis

Bér zelený

Yellow Bristle-grass
Sétaire glauque
Almoralejo glauco



23

Niedrige Borstenhirse
Setaria glauca = *Setaria lutescens*

Bér

Bér zelený (*Setaria viridis*)
je jednoletá tráva, která
tvoří trsy se soukvětím
uspořádaným do
složeného klasu.



Bér sivý

bér, *Setaria* – rod jednoděložných rostlin z čeledi lipnicovitých.

Druh bér zelený (*Setaria viridis*) je středně vysoká tráva, běžný **polní plevel** porůstající i rumiště.

Místy se v Evropě pěstuje jako pícevní bér vlašský (syn. čumiza, *Setaria italica*).

Lipnice roční

Annual Meadow-grass
Paturin annuel
Pelosa



20

Einjähriges Rispengras
Poa annua

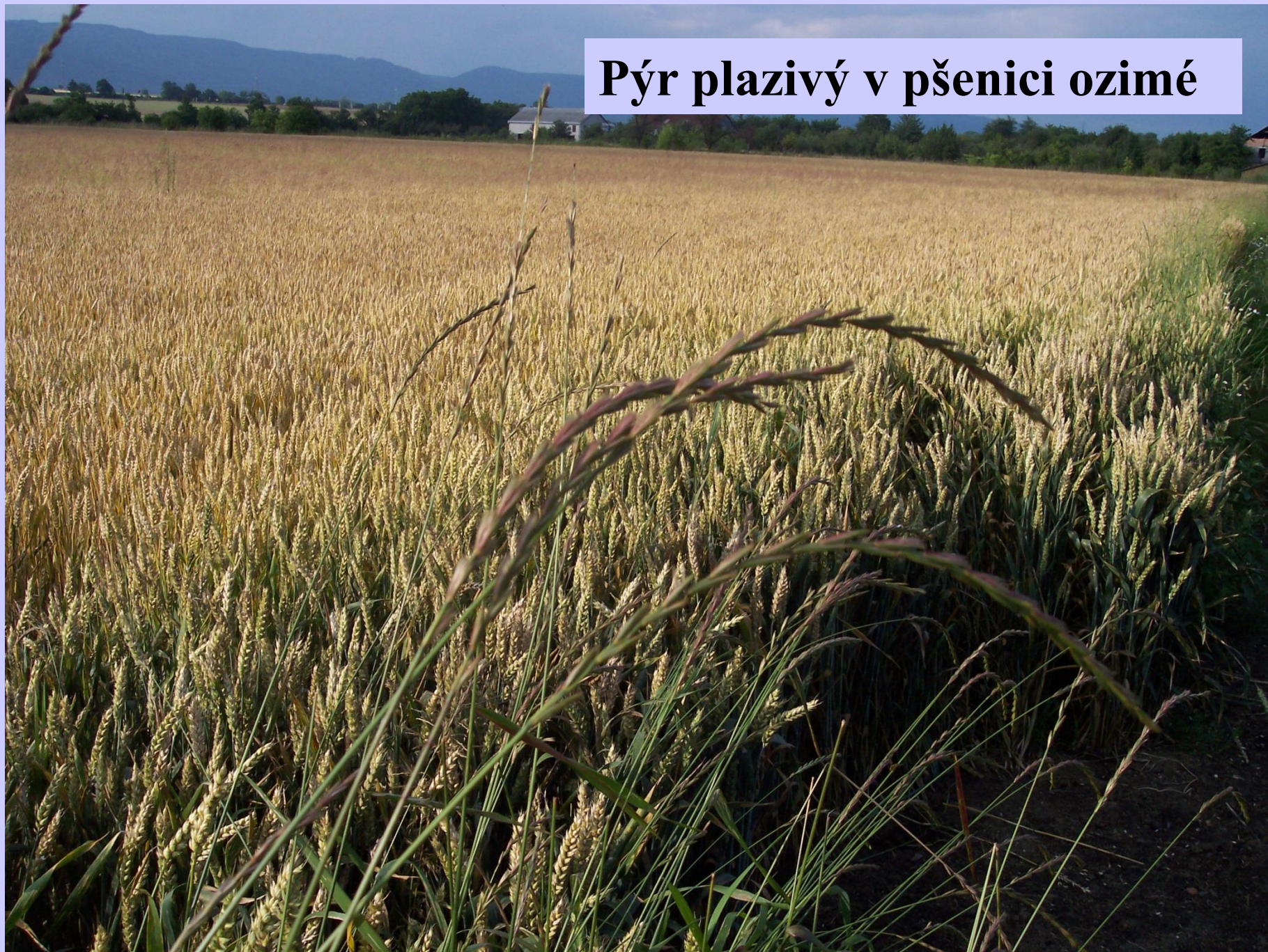
Lipnice roční

Pýr plazivý – *Agropyrum repens*

- Pýr je **obávaný nepříjemný plevel**. Roste hojně na polích, na loukách, u cest, v příkopech od nížin do hor.
- Pýr plazivý je vytrvalá až 100cm vysoká tráva, s plazivým, dlouhým , **čláňkovaným oddenkem**, slámově žlutým, až 3mm tlustým. Na koních výhonků jsou tuhé šupiny, které se mohou **provrtat i tvrdou zemí a jílem**. Z oddenkových uzlin vyrůstají kolénkovitá stébla.



Pýr plazivý v pšenici ozimé



Pýr plazivý v jarním ječmeni



Zaplevelení pýrem + výdrol obilniny



Aplikace totálního herbicidu k likvidaci vytrvalých plevelů – pýru...



Chundelka metlice



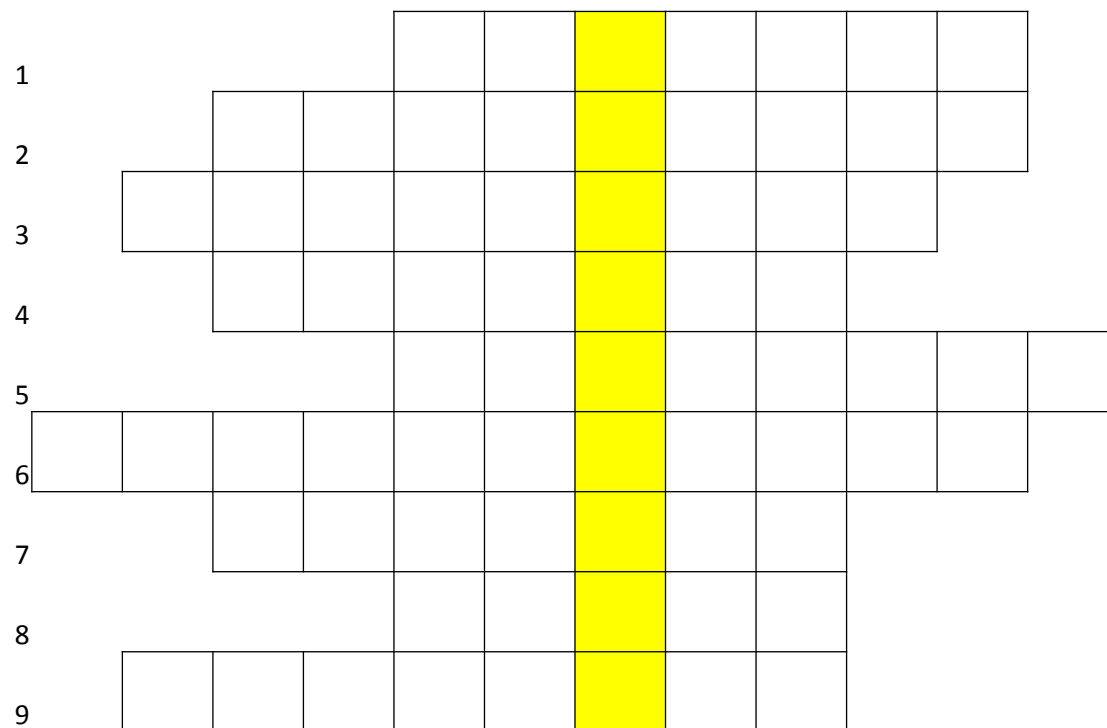
**Ozimá jednoletá
tráva, která silně
odnožuje.**



Chundelka metlice



v porostu



VYLUŠTĚTE TAJENKU:

1.KUŘÍ NOHA
2. K chemické likvidaci plevelů použijeme
3. WG, SC, WP apod. jsou tzv. přípravku
4. Pýr se rozmnožuje převážně
5. Pryskyřník plazivý se rozmnožuje
6. Pohlavní nebolirozmnožování rostlin
7. Pýr
8. Pokud aplikujeme pesticidy, musíme je po aplikacievidovat
9. Pampeliška, šťovík, pýr apod. patří meziplevele

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- W:USER:PENGO. wikipedia.cz [online]. [cit. 17.11.2013]. Dostupný na [www:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Monocot_vs_dicot_Pengo.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Monocot_vs_dicot_Pengo.jpg)
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 17.11.2013]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/77/Poa_annua.jpg

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