

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_19

Dvouděložné plevely v porostech III.



Předmět: OCHRANA ROSTLIN

Ročník: 4. P

Klíčová slova: dvouděložné plevely, herbicidní
ochrana

Anotace: naučit žáky poznat nejběžnější
dvouděložné plevely

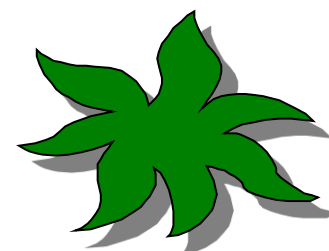
Jméno autora: Ing. Hana Učíková

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

Dvouděložné plevely



1. Rozrazil rezekvítek, perský, lékařský
2. Pomněnka rolní - *Myosotis arvensis*
3. Drchnička rolní - *Anagallis arvensis*
4. Nepetrnec rolní - *Aphanes arvensis*
5. Pryšec kolovratec - *Euphorbia helioscopia*
6. Kakost smrdutý - *Geranium robertianum*
7. Máta rolní – *Mentha arvensis*
8. Mák vlčí – *Papaver rhoeas*
9. Ptačinec žabinec – *Stellaria media*



1. Rozrazil rezekvítek dorůstá výšky 10 až 50 cm. Lodyha je chlupatá ve dvou řadách, poléhavá až vystoupavá.

- V Česku se jedná o hojný druh rostoucí od nížin po horské oblasti, roste na vlhkých až vysýchavých hlinitých, písčitých nebo štěrkovitých půdách bohatých na živiny. Často roste na trávnicích, pastvinách, mezích, loukách a v zahradách, též ve světlých listnatých nebo smíšených lesích.

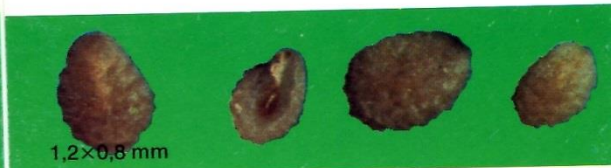




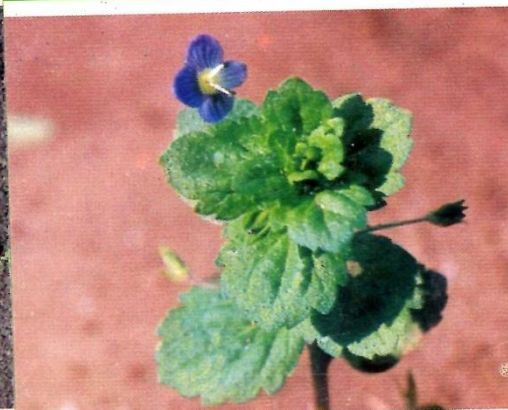
Common Field-Speedwell
Véronique de Perse
Borroncillo



Green Field-speedwell
Véronique agreste
Veronica de los campos



Wall Speedwell
Véronique des champs
Borroncillo



98

Persischer Ehrenpreis
Veronica persica

Reinhold Kersch

95

Acker-Ehrenpreis
Veronica agrestis

Reinhold Kersch

96

Feld-Ehrenpreis
Veronica agrestis

Reinhold Kersch

2. Pomněnka rolní

- jednoletý ozimý plevelný druh s tenkými kořeny.

- Rozmnožuje se pouze generativně. Kvete od června do září a na jedné rostlině dozrává několik set tvrdek (asi 700). Již po dozrání dobře klíčí, nejlépe z povrchových vrstev.
- U nás se vyskytuje hojně až roztroušeně na celém území. Roste na polích, úhorech, vinicích, podél komunikací, řidčeji na ruderalizovaných místech v obcích, v zahrádkách aj. Především na půdách humózních, živinami bohatých, lehčích až středních. Zapleveluje hlavně ozimé plodiny (obilniny, řepku), ale i jařiny, okopaniny a prořídlé jeteloviny. Pro svůj nižší růst není příliš nebezpečným plevellem. Jedná se o méně významný plevelný druh.

Pomněnka rolní

Field Forget-me-not
Myosotis des champs
Nomeolvides



70

Acker-Vergißmeinnicht
Myosotis arvensis



3. Drchnička rolní –

přízemní rostlina z čeledi prvosenkovitých, patří mezi tzv. efemérní plevely.

Scarlet Pimpernel
Mouron des champs
Murajes



29

Roter Gauchheil
Anagallis arvensis

Drchnička rolní

4. Nepatr nec rolní -Aphanes arvensis



Parsley-piert
Alchemille des champs
Alquimila



Nepatrnc rolní

- Jednoletý ozimý plevelný druh.
- Rozmnožuje se pouze generativním způsobem. Kvete od května do podzimu. Nažky klíčí buď na podzim, vytváří malou drobnou listovou růžici a kvete pak poměrně brzy zjara. Může však klíčit i časně zjara a kvést později v létě až do podzimu.
- Jedná se o málo významný plevelný druh.



5. Pryšec kolovratec (*Euphorbia helioscopia*) je jedovatá vytrvalá bylina z čeledi pryšcovitých.



Sun Spurge
Euphorbe réveil matin
Lechetrezna comun



50

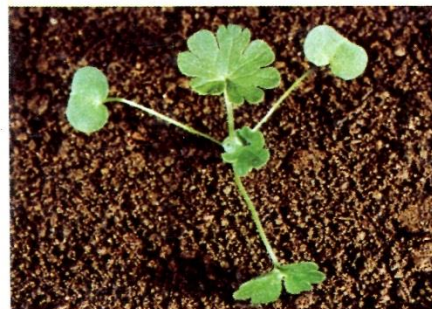
Sonnen-Wolfsmilch
Euphorbia helioscopia

Pryšec okrasný kolovratec

6. Kakost smrdutý - *Geranium robertianum*

- U nás patří kakost smrdutý k hojným druhům, rozšířený zejména v listnatých a jehličnatých lesích. Roste ve stinných a středně bohatých půdách. Hojně se objevuje v bylinných typech lesů, občas také jako plevel v zahradách.

Dove's-foot Crane's-bill
Geranium mou
Geranio silvestre



57

Weicher Storchschnabel
Geranium molle

Cut-leaved Crane's-bill
Geranium disséqué
Agujas



56

Schlitzblättriger Storchschnabel
Geranium dissectum



7. Máta rolní – *Mentha arvensis*

je nižší, vytrvalá plevelná bylina vyrůstající na vlhkých místech, druh obsahující množství aromatických silic které např. po rozemnutí natě unikají z jejích buněk.

Máta



Corn Mint
Menthe des champs
Menta, Hierba buena de burro



68

Mentha arvensis

Acker-Minze
Mentha arvensis

8. **Mák vlčí** – *Papaver rhoeas*

jedná se spíše o plevel, který se rozšířil mezi běžně člověkem pěstovanou květenou polí a luk.



Common Poppy
Coquelicot
Amapola



71

Klatsch-Mohn

Klatsch-Mohn
Papaver rhoeas

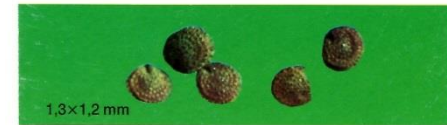
Mák vlčí v porostu ozimé řepky a ozimé pšenice



9.Ptačinec žabinec (*Stellaria media*) se vyskytuje prakticky po celý rok jako planá rostlina v zahradách, na loukách i na okrajích lesa.



Common Chickweed
Mouron des oiseaux
Hierba pajarrera



90

Vogelmiere
Stellaria media

Poznejte plevelné rostliny v porostu:







Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- ORIGINAL UPLOADER WAS ALGIRDAS AT LT.WIKIPEDIA.
wikipedia.cz [online]. [cit. 1.12.2013]. Dostupný na WWW:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Veronica_chamaedrys_ziedas.JPG
- 4028MDK09. wikipedia.cz [online]. [cit. 1.12.2013]. Dostupný na WWW:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Blau_Fr%C3%BChjahrsbl%C3%BCher_Waldst%C3%BCck
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 1.12.2013]. Dostupný na WWW:
http://cs.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1k_vl%C4%8D%C3%AD

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