

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: 1 C

Číslo: VY_32_INOVACE_PRO_4ROC_01

Obilniny



Předmět:

Pěstování rostlin

Ročník:

4. PK

Klíčová slova:

pšenice, vývojové fáze obilnin,
technologie pěstování pšenice
seznámení žáků s problematikou
pěstování obilnin – pšenice ozimé

Anotace:

Jméno autora:

Ing. Hana Učíková

Adresa školy:

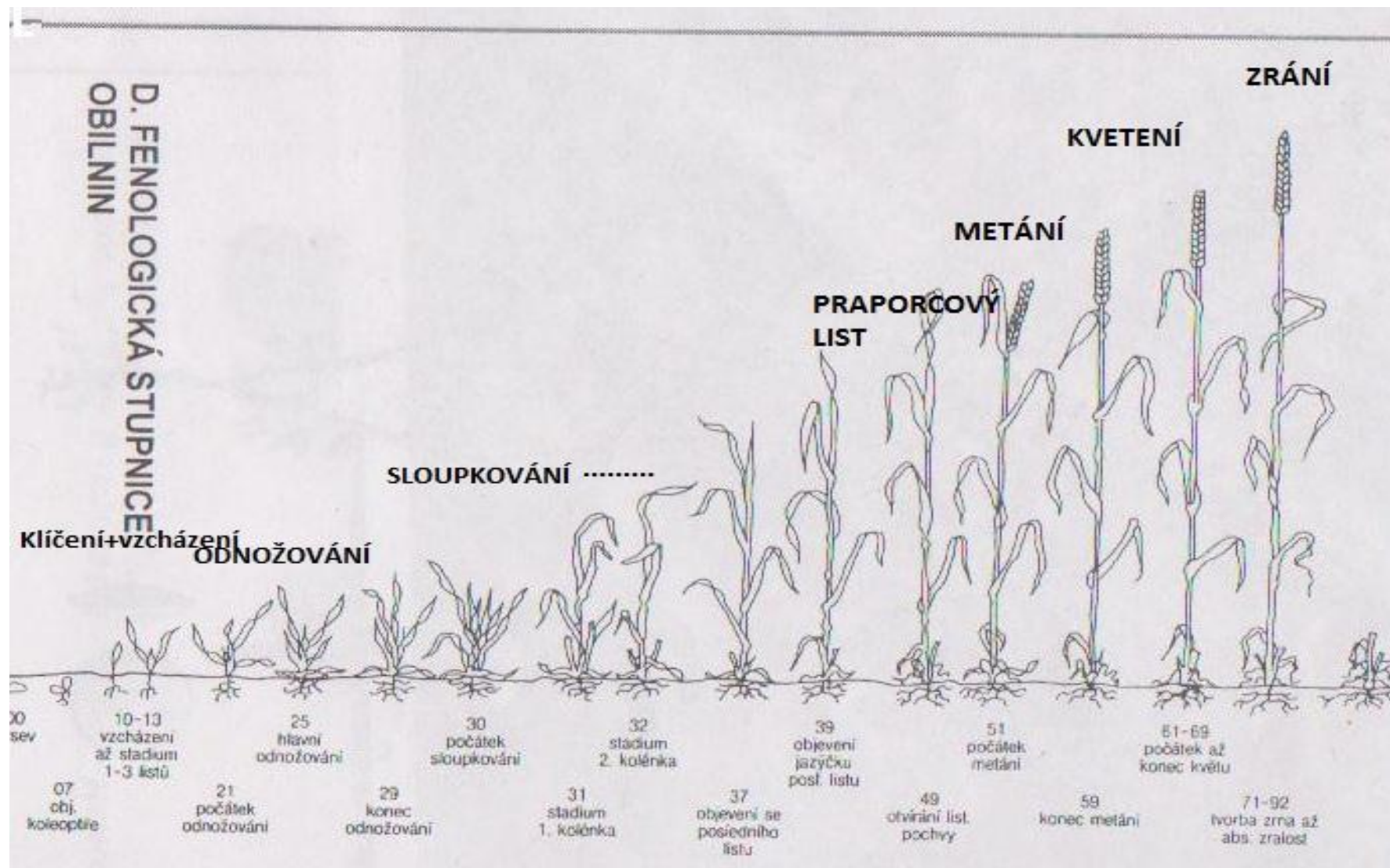
Střední škola zemědělská, Osmek 47
750 11 Přerov

Rozdělení obilnin

- **Ozimé** - pšenice obecná, žito seté, ječmen setý, triticales
- **Jarní** – pšenice obecná, ječmen setý, oves setý, kukuřice, pohanka obecná, rýže setá, proso seté, čirok



Vývojové fáze obilnin - fenofáze



Pšenice obecná – TRITICUM AESTIVUM



1.Význam:

Celosvětově nejvýznamnější obilnina – lidská výživa, glycidové krmivo, průmyslová surovina



2.Biologická charakteristika:

Jednoděložná, lipnicovitá,
jednoletá, ozimá i jarní, samosprašná

Kořeny: **SVAZČITÉ**

Odnožovací uzel

STÉBLO s kolénky

Listy: **POCHVA+ČEPEL** (jazýček+ouška)

Květenství: **KLAS**

Plod: **OBILKA**, HTS 45 – 50g



3. Nároky na prostředí: plodina plastická, pěstuje se ve všech výrobních oblastech (KVO, OVO, ŘVO, BVO)

4. Technologie pěstování: podmínka + střední orba po předplodině + hnojení P,K

Parametry setí

Termín: ozimá -do 15. 10.

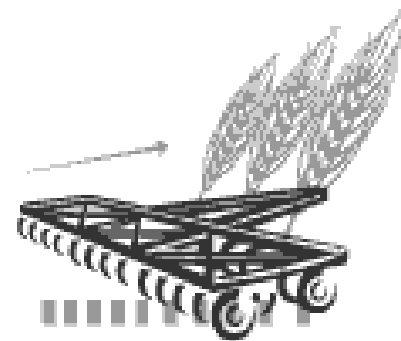
jarní - co nejdříve na jaře

Hloubka: 3 – 5 cm

Meziřádk.vzdálenost: 10 – 15 cm

Výsevek: dle odrůdy, oblasti – 3,5 – 5 MKS

180 – 250 kg/ha





21.3.– pšenice ozimá, jarní

Kolejové řádky



Proved'te hodnocení porostu pšenice

- popište vývojové stadium, zaplevelení, agrotechnika, zdravotní stav.....



Popište zaplevelení:



Ošetřování porostů: přihnojení N
chemická ochrana
mechanické ošetření(válení)

Sklizeň: v plné zralosti jednofázově
výnos – 6 - 8 t/ha



Sklizeň slámy:



Kontrolní otázky – využijte znalosti z předchozího ročníku

- 1. Proč vyséváme převážně mořené osivo pšenice?
- 2. Jak se nazývají chemické látky které používáme k hubení plevelů v porostech?
- 3. Co znamená využití minimalizace v technologii pěstování?
- 4. Jaké množství osiva pšenice potřebujeme k osetí 20 ha pozemku, při HTS = 45g, čistotě 99% a klíčivosti 90 %, norma výsevu je 4 MKS.

Použité zdroje



Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010. Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora NEUVEDEN. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 28.8.2012]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Triticum_aestivum_-_K%C3%B6hler%E2%80%93Medizinal-Pflanzen-274.jpg>.

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