

PŠENICE OBECNÁ

Triticum aestivum



Foto autorka

VÝZNAM PŠENICE

✓ Potravinářský průmysl

- ✗ chleba, pečivo,
- ✗ těstoviny
- ✗ kroupy, krupice

✓ Krmivo pro zvířata

- ✗ zrno, šroty
- ✗ mlýnské odpady
- ✗ otruby, krmné mouky
- ✗ LOS na zeleno

✓ Průmyslová surovina

- ✗ škrob
- ✗ líh
- ✗ pivo

✓ Sláma

- ✗ podestýlka
- ✗ ke krmení
- ✗ statkové hnojivo (zaorává se)

BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI PŠENICE

- ✗ Jednoletá rostlina ozimého i jarního charakteru
- ✗ Vysoká 40 cm až 160
- ✗ kořeny svazčité až 50cm
- ✗ stonek stéblo s kolénky
- ✗ listy dlouhé a úzké
- ✗ květenství – klas (s osinami i bez osin)
- ✗ zrno je běložluté až červenavé (podle odrůdy), nahé, vejčitého tvaru, s rýhou
- ✗ obsahuje vitamíny B a E



Foto autorka



Foto autorka

PODNEBÍ A PŮDA

- ✗ Náročná na teplo, vodu a půdu
- ✗ Mírné a teplejší podnebí nížinných a podhorských oblastí
- ✗ Klíčí při teplotě 3 až 4°C
- ✗ Pod sněhem
- ✗ Nejvíce jí vyhovují černozemě
- ✗ Půdy střední až těžší (hlinité až jílovité)
- ✗ S dostatkem vápna a živin
- ✗ Nevhodné jsou půdy lehké, mokré a kyselé



Foto autorka

OSEVNÍ POSTUP

Nejllepšími předplodinami jsou:

- ✓ řepka ozimá
- ✓ luskoviny
- ✓ LOS
- ✓ včas sklizené brambory
- ✓ zelenina
- ✓ jednosečné jetele

Sama je dobrou předplodinou pro:

- ✓ okopaniny
- ✓ kukuřici
- ✓ luskoviny
- ✓ LOS

VÝŽIVA A HNOJENÍ



Foto autorka

- × průmyslové hnojivo NPK
- × Vápník (Ca)
aplikujeme k předplodině
- × Hořčík (Mg)
aplikujeme podle rozborů rostlin během vegetace na list

PŘÍPRAVA PŮDY

Na podzim k pšenici
ozimé:

- ✓ Podmítka
- ✓ Seťová orba
- ✓ Smykování a vláčení
- ✓ Za sucha válení
- ✓ Lze využít i
minimalizaci zároveň
se setím

(HORSCH, AMAZONE)



Foto autorka

SETÍ

- ✗ Používáme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je namořené
- ✗ Ozimá pšenice do 15.10.
- ✗ Jarní pšenice co nejdříve na jaře, jakmile to stav půdy dovolí
- ✗ Šířka řádků 10,5 – 12,5 cm
- ✗ Hloubka setí 3-4 cm, jarní 4-5 cm





Foto autorka

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VEGETACE

- × po zasetí za sucha uválíme rýhovanými nebo cambridgeskými válci
- × aplikace herbicidů
- × vláčení prutovými branami
- × na jaře po přezimování přiválíme
- × přihnojíme ledkem (dusíkaté hnojivo)
- × příliš husté porosty převláčíme těžkými branami
- × opět aplikace herbicidů, fungicidů a insekticidů



Foto autorka

SKLIZEŇ A POSKLIZŽOVÁ ÚPRAVA

✗ Výnosy 3,5 až 6 t/ha



Foto autorka

- ✗ ozimá pšenice dozrává v červenci až srpnu
- ✗ jarní pšenice o 1 až 2 týdny později
- ✗ sklízíme v plné zralosti přímou kombajnovou sklizní
- ✗ zrno se čistí a nad 15% vlhkosti se dosouší

skladuje se v silosch



Foto autorka



Foto autorka



Foto autorka

SLÁMA SE STOBUJE NEBO LISUJE DO BALÍKŮ (HRANATÝCH ČI KULATÝCH) NA PODESTÝLKU...



Foto autorka



Foto autorka

**TAKÉ JI MŮŽEME ROZDRTIT A ZAORAT JAKO
HNOJIVO... (S MOČŮVKOU NEBO KEJDOU)**



Foto autorka

POUŽITÉ ZDROJE

- ✗ **PROCHÁZKA, Ivan.: Pěstování rostlin II – celostátní učebnice pro střední zemědělské školy. Nakladatelství FEZ, Třebíč, 1998, vydání 2.**
- ✗ **Všechny fotografie použité v této prezentaci jsou dílem autora a vztahují se na ně autorská práva**
- ✗ **Ostatní objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft® Office 2010**

POUŽITÍ

- ✗ Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních.
- ✗ Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.