



**SOŠ a SOU Horky nad Jizerou**

## **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35**

Obor: Zemědělec – farmář 41-51-H/01

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět:

Ročník: druhý

Téma: Vybrané zemědělské plodiny  
žito seté II

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY\_32\_NOVACE\_191

Datum:6.3.2013

Anotace: žito seté – příprava  
půdy,ošetřování,setí, sklizeň,  
posklizňová úprava



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Žito seté II

(*Secale cereale* L.)

rye, Roggen

žito: a) diploidní  
b) hybridní  
c) tetraploidní

# Příprava půdy:

## 1. Tradiční způsob přípravy

### ▪ aplikace P,K hnojiv

požadavek žita – utuženost půdy!!!! →→→

▪ a) po sklizni včas sklizené předplodiny - vynechání

**podmítka + seťová orba** ( 3 týdny před setím )

▪ b) včas sklizené okopaniny – **pouze mělké kypření**

## 2. Minimalizace - po sklizni raných brambor

- po luskovinách

- méně vhodné je po obilnině

( přenos chorob – zbytky )

**!!!!!!! nelze použít při setí po jetelovině!!!!!!!**

# Technologie pěstování:

- vytvoření pevného osivového lůžka
- kvalitní, zdravé, mořené, uznané osivo
- **hloubka setí v rozmezí 2,5 až 4 cm**
- **šířka řádků/ hloubka :105-150cm/ 30-50mm**
- **termín setí:**

## a) podle agroekologických podmínek:

<u>výrobní oblasti:</u>	<u>termín setí do:</u>
intenzivní LP	15.10.
obil.-bramborářská	5.10.
pícninářská	30.9.

## b) podle nadmořské výšky:

<u>nadmořská výška</u>	<u>termín setí do:</u>
700 m n.m	22.9.
500 m n.m	30.9
200 m n m	10.10

## Výsevky žita:

**a) diploidní žito = podle oblastí ( intenzivní až pícninářské)**

**4 - 5 MKS ( 120 - 180 kg.ha<sup>-1</sup> )**

**b) hybridní žito = 2,5 - 2,75 MKS ( max.70 kg.ha<sup>-1</sup> )**

**c) tetraploidní žito, zrno = 2,0 – 2.5 MKS**

**žito na zeleno = 3.5 – 4,0 MKS**

**optimální hustota porostu: 200 – 300 rostlin/ 1 m<sup>2</sup>**

**počet klasů : 300 – 600 klasů/ 1m<sup>2</sup>**

**vegetační doba = ozimý - 260 - 310 dní**

**jarní - 190 – 220 dní**

# Ošetřování:

podzim: vláčení  
válení ( sucho )  
aplikace herbicidů ( není nutná... )  
aplikace morforegulátorů

jaro: válení ( po zimě )  
přihnojení ledkem  
provláčení ( odstranění plísňě sněžné ,  
vláčení pozdější - přehoustlé porosty  
aplikace herbicidů, funficidů, insekticidů

# Sklizeň a posklizňová úprava:

1.Na zrno: doba -  $\frac{1}{2}$  července – počátek srpna  
zralost – vosková až plná  
způsob – obilní kombajny ( vyšší strniště ),  
nebezpečí porůstání

skladování – suché, vyšší teplota → zapaření !!!!!

výnosy: 3,0 – 5,0 t.ha<sup>-1</sup> ( potenciál 8,0 – 9,0 t.ha<sup>-1</sup> )

poměr zrna : slámě = 1 : 2 až 2,5

2.Na zeleno: doba sklizně – na počátku metání

výnosy zel.hmoty: a) diploidní žito- 25,0 – 45,0 t.ha<sup>-1</sup>

b) tetraploidní žito – 60,0 t.ha<sup>-1</sup>

## Kontrolní otázky

1. Jakými způsoby připravujeme půdu k ozimému žitu?
2. V jakých případech provádíme minimální přípravu půdy?
3. Popište technologii pěstování žita , včetně parametrů setí.
4. Jaká je optimální hustota porostu a počet klasů na 1 m<sup>2</sup> ?
5. Liší se délka vegetační doby ozimého a jarního žita?
6. Charakterizujte parametry žita na zrno.
7. Charakterizujte parametry sklizně žita na zeleno.



Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s.16,17.

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s.23,24.

ISBN 80-86392-00-7

Foto: L.Prokúpková