



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
oves setý II

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_193

Datum:8.3.2013

Anotace: oves setý – druhy ovsa,
příprava půdy, setí, ošetřování , sklizeň



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oves setý
(*Avena sativa* L.)
oats, Hafens



Oves:

1. Oves setý (*Avena sativa*):

90% ploch

2. Oves byzantský (*Avena byzantina*)

10% ploch)

3. Oves nahý (*Avena nuda*)

4. Oves habešský (*abyssinica*):

Etiopie



Příprava půdy:

Podzim: podmínka (po obilnině)
možnost zeleného hnojení
aplikace P,K hnojiv
zimní orba

Jaro: smykování a vláčení
aplikace N hnojiv
příprava set'ového lůžka :
- oves nahý 4 – 5 cm
- oves pluchatý 3 - 4 cm



Včasné setí - odolnost vůči:

- a) virové chorobě - zakrslost ovsa
- b) škůdci – bzunce ječné
- c) vyšší výnos

hloubka setí 3 – 4 cm

osivo – kvalitní, zdravé, uznané

Výsevok:

pluchaté odrůdy 4,5 – 5,5 MKS.ha-1

nahé odrůdy 4,5 – 5 MKS /ha .ha-1140 - 210 kg.ha-1

úprava výsevku: potravinářské účely snížení o 4 %

horší půdy –zvýšení o 10%

sucho

opožděné setí

Hustota porostu: 300- 450rostlin/lm2

Vegetační doba: 107 – 117 dní

Ošetřování:

- válení po zasetí (sucho, lehké půdy)
- vláčení – 3- 4 týdny po zasetí (x plevelům)
- použití herbicidů (4 listy) + DAM
- aplikace insekticidů (x bzunce ječné, mšicím...)

Sklizet a posklizňová úprava:

Oves setý - nerovnoměrné dozrávání

Na zrno: konec července – září, výnos – 2,0 – 4,0 t.ha⁻¹ (až 7,0 t),
poměr slámy : zrnu = 1: 1,3 - 1,5

počátek plné zralosti

dosoušení - 4 - 6 týdenní dozrávací proces

Oves nahý - počátek plné zralosti + nutnost dosoušení (plesnivění)

Oves na zeleno - sklizeň ve fázi sloupkování (moučka)

- sloupkování – kvetení – přímé zelené krmení

- mléčná-vosková zralost – senážování, sušení

Kontrolní otázky

1. Jaké druhy ovsa znáte?
2. Popište přípravu půdy na podzim a na jaře.
3. Vysvětlete technologii pěstování ovsa (setí – parametry).
 1. Jak budeme ošetřovat oves po zasetí?
 2. Popište sklizeň ovsa setého, nahého a na zeleno.

Zdroj:

<http://www.oseva-trading.cz/image/P1000891oves%20nahy.jpg>

<http://www.oseva-trading.cz/image/P1010743oves.jpg>

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4d/Avena-sativa.jpg/250px-Avena-sativa.jpg>

Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s.26,27.

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s.38-40.

ISBN 80-86392-00-7