



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
ječmen setý III

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_189

Datum:6.3.2013

Anotace: ječmen ozimý, jarní, setí,
ošetřování, sklizeň



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

setí: Ječmen ozimý: š.ř.105 – 150 mm, h. 40 – 60 mm

výr.oblast termín setí výsevek MKS

kukuřičná	25.9 - 5.10	3,5 - 4,5
řepařská	20.9 - 30.9	3,5 - 4,0
obilnářská	15.9 - 25.9	3,5 - 4,0
bramborářská	10.9 – 20.9	4,0 - 4,5 - 140-200 kg

Optimální hustota porostu:

↓ 200 - 350 rostlin/ m²
500 - 600 klasů/m² šestiřadý
300 - 1000 klasů /m² dvouřadý

Délka vegetační doby – 260 - 290 dní

Ječmen jarní: š.ř. 105 - 150 mm. h.30 - 50 mm

Kdy vyséváme? - co nejdříve na jaře

▪ jak to počasí a stav půdy dovolí

Výrob.oblast **výsevek v MKS**

kukuřičná 3,5 - 4,0

řepařská 3,5

obilnářská 5,5 - 4,0

bramborářská 4,0 - 4,5 **přepočet 160-220kg-**

Optimální hustota porostu:

250 - 350 rostlin/m²

800 - 1000 klasů/m²

Délka vegetační doby . 120 - 140 dní

Ječmen setý(*Hordeum vulgare*, barley, Gerste)

Ječmen ozimý, dvouřadý



Ječmen šestiřadý



Ječmeny dvouřadé

odřůdy:

Campanula

Caravan

Florian

Wintnott.....



Ječmeny víceřadé

odrůdy:

Amarena

Fridericus

Laterna

Merlot.....



ošetřování: ječmen ozimý

Podzim:

- zavláčení, válení (sucho)
- preemergentní, postemergentní aplikace x plevelům
- **aplikace morforegulátorů** - stadium 3 - 4 listů

regulátor růstu, účel použití:

- zpomalení růstu
- vyrovnání vývoje odnoží
- lepší zakořenění
- vyšší obsah chlorofylu
- lepší příjem živin
- zvýšená mrazuvzdornost
- **morforegulátor + insekticid (proti přenašečům viróz) + herbicid**

ošetřování: ječmen jarní

Podzim: válení (sucho), vláčení (za 3 – 4 týdny , 3 – 4 listy), aplikace herbicidů + DAM, fungicidů, insekticidů

Sklizeň: společné znaky: období plné zralosti = obilka scvrklá, trvdá, nepoškozená (vlhkost 17 – 19 %), kolénka zaschlá

▪ opožděná sklizeň – lámání stébel, poškození klasů prorůstáním

▪ ječmen ozimý

- první obilovina ke sklizni, období - první polovina července

-Výnosy zrna - 4,5 – 6,5 (potencial.výnos až 13,0 t ha-1)

-Poměr zrna a slámy: 1: 1,2 až 1,4

▪ Ječmen jarní

-období – červenec až srpen

-výnos zrna – 3,0 – 5,5 (potrencial.výnos 10,0 t.ha-1)

-Poměr zrna a slámy: 1 : 0,8 až 1

Kontrolní otázky

1. Porovnejte výrobní oblasti , dobu setí a výsevky ozimého ječmene.
2. Porovnejte výrobní oblasti , dobu setí a výsevky jarního ječmene
3. Zapamatovali jste si některé odrůdy dvouřadých ječmenů?
4. Vyjmenujte některé odrůdy víceřadých ječmenů?
5. Popište technologii pěstování ječmene ozimého.
6. Popište technologii pěstování ječmene jarního.
7. Porovnejte výnosovost ječmenů ozimých a jarních.

Zdroj:

http://web2.mendelu.cz/af_221_multitext/laborator/obrazky/jecmen.jpg

http://vfu-www.vfu.cz/vegetabilie/plodiny/czech/Jecmen_dvourady.jpg

http://vfu-www.vfu.cz/vegetabilie/plodiny/czech/Jecmen_sestirady.jpg

http://selgen.cz/sprava/wp-content/uploads/2012/01/WEBSG_Campill.jpg

Literatura:

Kuchtík F., a kolektiv. Pěstování rostlin II, Třebíč: FEZ,1995, s.23,24 ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F., a kolektiv. Speciální pěstování rostlin, Praha: Credit , 2002.s.31,3235,36. ISBN 80-86392-00-7