



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
kukuřice setá III

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_197

Datum: 5.4.2013

Anotace: ošetřování, mechanické.
chemické, sklizeň, posklizňová úprava



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kukuřice III



Ošetřování kukuřice:

1. Mechanické ošetření: je založeno na:

- provzdušnění půdy
- rozrušení půdního škraloupu
- hubení plevelů

Zajišťuje se:

lehkými bránami- vláčení a) před
b) po vzejití
plečkování během vegetace (1-2x)

2.Chemické ošetření:

**Kukuřice má vyšší odolnost proti chorobám a škůdcům.
chemické zásahy se zaměřují na:**

**1.Především na ničení zavíječe kukuřičného
(Ku na zrno)**



2.Hubení plevelů

Sklizeň kukuřice

1.na zrno

Vlhkost zrna bývá 25 – 35 %, požadovaná je 14%; výnos 5 – 10 t/ha i více

2.Na siláž - CCM(CORN-COB-MIX) na silážování - sklizeň celých odlistěných palic (šrotování a silážování zrna a vřetene) - obsah suš. 45 – 50 %; výnos od 20 t/ha až do 45 t/ha

Na LKS (Liesch Kolben Silage)

– sklizeň celých neodlistěných palic

(šrotování a silážování

zrna, vřetene, listenů tj. celá palice)

- obsah suš. 55 – 60 %

(pod i nad je špatně)

3. Na zeleno – celé rostliny v mléčné

zralosti; na přímé krmení;

výnos 25 – 35 t/ha

Kukuřice na siláž:

Obsah suš. celé rostliny – optimum 32 % (rozsah 26 – 35%)

Suš. v palicích 50 %

Mléčně vosková zralost

Při nižší suš. delší řezanka (7 mm) a obráceně (nad 30 % suš. - 4 mm)

Suché, poškozené mrazem – ihned

Kontrolní otázky:

1. Jaké zásahy se provádí při mechanickém ošetřování kukuřice?
2. Vysvětlete pojem sklizně CCM.
3. Vysvětlete pojem sklizně LKS.
4. Popište obecně parametry sklizně kukuřice na siláž.
5. Na co je zaměřována chemická ochrana kukuřice?
6. Který je nejvýznamnější škůdce kukuřice, jak škodí?

Zdroj: kukuřice III

<http://www.zea.cz/images/clanky/vcasne-vyrovnane-dozravani.jpg>

<http://www.zea.cz/images/clanky/cisty-porost-kukurice.jpg>

www.asven-vyuka.cz

Literatura:

Kuchtík F., a kolektiv. Pěstování rostlin II. Třebíč, FEZ, 1995, s.29 – 30
ISBN 80- 901789-1-X

Kuchtík F., a kolektiv, Speciální pěstování rostlin. Praha , Credit, 2002,
s.44 - 45