



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35

Obor: Zemědělec – farmář 41-51-H/01
Zahradník 41-52-H/01

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět:

Ročník: třetí

Téma: Vybrané zahradnické plodiny
plodová zelenina, rajče II

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_227

Datum: 7.12.2012

Anotace: prostředí, technologie
pěstování, ošetřování, léčivé účinky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Požadavky na prostředí:

vysoké požadavky:

- a) na teplotu - požadavek 20st.C, pokles t pod 10st.C - zastavení růstu, tvorba Lykopenu (č.barvivo) nad 16st.C
- b) na vláhu

Požadavky na půdu:

záhřevná, humózní, hlinito-písčítá až písčito-hlinitá, pH – tolerantnost

Požadavky na hnojení:

1.trat' nebo 2.trat' (po hnoj.okopaninách)

- dávka hnoje - 30- 50t.ha-1

- citlivost na Ca, náročnost na N – počátek růstu nižší, pozdější období – vysoká, K – příznivý vliv na plody

Technologie pěstování:

Lignohumát (máčení semen)

1.Přímý výsev – keříčková (duben)

2.Předpěstovaná sadba - tyčková, předpěstování skleníky, pařeniště, foliové kryty (minisadbovače, hrnkovaná sadba)

doba výsevu - polovina března

Výsadba předpěstované sadby:

doba - květen, šikmo, dvouřádky

- spon - 0,8 – 1 m x 0,3 s mezerou 100cm

- spon - 50 x 50 cm (pozdní)

Odrůdy rajčat : Stupické polní rané, Sláva Porýní, Dafne, Pedro, Citrina

Ošetřování : zálivka - celá doba pěstování (kapková zálaha), mulčování, chemická ochrana, vyštipování postranních výhonů, zaštipování hlavního výhonu (po 5 – 6 květenství)

Sklizeň : probírkou, výnosy - tyčkové odrůdy - 40 - 50 t.ha-1, keříčkové - 30- 40t .ha-1

□ Ošetřování :

- zálivka - celá doba pěstování (kapková závlaha)
- mulčování, chemická ochrana
- vyštipování postranních výhonů
- zaštipování hlavního výhonu, (po 5 – 6 květenství)

Sklizení :

- Probírkou - výnosy - tyčkové odrůdy - 40 - 50 t.ha-1
- jednorázově , keříčkové - 30- 40t .ha-1

Předpěstování rajčat ve školním skleníku



Sadba v sadbovačích



Pěstování tyčkových rajčat ve skleníku



Pěstování tyčkových rajčat s kapkovou závlahou ve foliovníku



Léčivé účinky :

- Snižování choroboplodných zárodků ve střevech
- Povzbuzení chuti, léčení poruch trávení
- Snižování krevního tlaku
- Odvodňovací prostředek pro organismus
- Obsah antioxidantů

Kontrolní otázky

- 1. Vysvětlete pojem lignohumát.**
- 2. Jaké jsou nároky na pěstování?**
- 3. Popište technologii pěstování.**
- 4. Jakým systémem budeme provádět výsadbu rajčat?**
- 5. Popište způsoby ošetřování ?**
- 6. Vysvětlete pojmy zaštipování, vyštipování.**
- 7. Znáte jaké jsou léčivé účinky rajčat?**

http://rajce.asert.info/images/rassada_pomidorov_1.jpg

Zdroj:

Lenka Prokúpková, 2012

www.files.rajcatko.webnode.cz

www.zahradnicentra.eu

<http://files.rajcatko.webnode.cz/200000008->

[ebb12ecaa9/rajce%20ve%20skleniku.jpg](http://files.rajcatko.webnode.cz/200000008-ebb12ecaa9/rajce%20ve%20skleniku.jpg)

<http://www.zahradnicentra.eu/wp->

[content/uploads/2011/04/iStock_000012945692Medium.jpg](http://www.zahradnicentra.eu/wp-content/uploads/2011/04/iStock_000012945692Medium.jpg)

<http://www.ireceptar.cz/res/data/212/025326.jpg>

literatura:

Malý Ivan a kol. Polní zelinářství, Praha: Agrospoj, 1998.

Vojtíšek Vojtěch. Léčivé účinky ovoce a zeleniny. Brno: Masarykova univerzita, Slovenská jednotná charita