



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

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

Obor: 41-51-H/01 Zemědělec – farmář

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět: Odborný výcvik

Ročník: 2.

Téma: Pěstování rostlin-zahrada

Vypracoval: Bc. Ivana Kadeřábková

Materiál: VY32_INOVACE_296

Datum: 12.4.2013

Anotace: charakteristika, nároky na prostředí, pěstování, sklizeň



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rajče - plodová zelenina



Pěstování rajčat

Rajče (*Solanum lycopersicum*)

- Rozvětvená lodyha
- Hluboký kořenový systém
- Lichozpeřené listy
- Květy žluté, pětičetné uspořádané v hroznech
- Plod bobule – různé barvy a tvary

Pěstování rajčat

Semo Smržice

Moravoseed Mikulov

Odrůdy

Keříčková rajčata

ORBIT, SALUS, DIANA

Tyčková rajčata

TORNADO F1, START S F1, ORKADO F 1

Nejběžnější: Start a Tornádo



Pěstování rajčat

Druhy rajčat

Tyčková vysoká - spirály, kolíky

Růst hlavního výhonu

Zkrácení vrcholů koncem září

Keříčková nízká - nepotřebují oporu

Růst výhonu ukončený květenstvím

postraní stonky se nevyštipují

Pěstování na terasách a balkonech

Vyšší na záhonech

Rajčata-pěstování

Rozdělení podle tvaru

- Žlutá hruškovitá
- Červená kulatá
- Balkonová
- Hranatooválné plody (odrůdy Šejk a Denár)



Pěstování rajčat

Nároky na prostředí

- ❖ Středně těžká půda
- ❖ Hnůj 30t/ha
- ❖ Dostatek vláhy
- ❖ Nesnáší mrazíky
- ❖ Minerální hnojiva podle zařazení do trati

Pěstování rajčat

Pěstování

Přímý výsev

Předpěstovaná sadba

- **Urychlení 3-5 týdnů**
- **Výsev: polovina března**
- **Výsevní truhlík, sadbovače**
- **Výsevní substrát**
- **Přepichování rostlin**
- **Děložní lístky ve vodorovné poloze**
- **Husté olistění, tmavě zelená barva, nasazení prvního květenství**
- **Výška sazenice do 20 cm**

Pěstování rajčat

Výsadba sazenic rajčat do pařeniště



Pěstování rajčat

Ošetřování během vegetace

Vyvázaní rostlin

Vysoká rajčata vedení na jeden výhon

Vyštipování, vylamování bočních výhonů

Kypření půdy

Zálivka - ráno a večer ke kořenům

Nekropíme na list



Pěstování rajčat

Rostlina rajčete



Pětičetný květ

Rajče plody



Pěstování rajčat

Ochrana rostlin

- Houbové a plísňové choroby
- Plíseň bramborová
- na listech a plodech
- Napadení celé rostliny
- Vlhké počasí, nestálé teploty
- Postřik jako prevence-červen
- Například: Acrobat MZ,
Ditahem DM
- DODRŽENÍ OCHRANNÉ LHŮTY



Plísňové choroby rajčat

Šedá hniloba rajčat



Šedé skvrny na plodech rajčat

Likvidace natě napadených rostlin

Nejlépe spálením



Rajče



Rajče



Rajče černý muž – malá rostlina rajčete, střední velikost plodu



Černá cherry rajčátka

Zdroje:

www.inzahrada.cz

www.ozahrade.vebnode.cz

www.biolib.cz

www.viky.rvp.cz

www.moravoseed.cz

www.svet-bydleni.cz

www.kedys.sattnet.cz

www.osiva-semena.cz

www.zahrada.cz

www.rajcatacom.cz

www.kvetiny-semena.cz

www.ireceptar.cz

www.abecedazahrady.dama.cz

www.rostliny.hyperinzerce.cz

www.cs.wikipedia.org