



**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: pěstování rostlin

Ročník: třetí

Téma: zahradnické plodiny  
paprika roční

Vypracoval: Ing. Lenka Prokúpková

Materiál: VY\_32\_INOVACE\_230

Datum: 14.1.2013

Anotace: význam, vlastnosti, obsah látek, odrůdy, požadavky na pěstování, technologie pěstování, ošetřování, sklizeň



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Paprika roční

( *Capsicum annuum* )

Čeled': Lilkovité (Solanaceae)

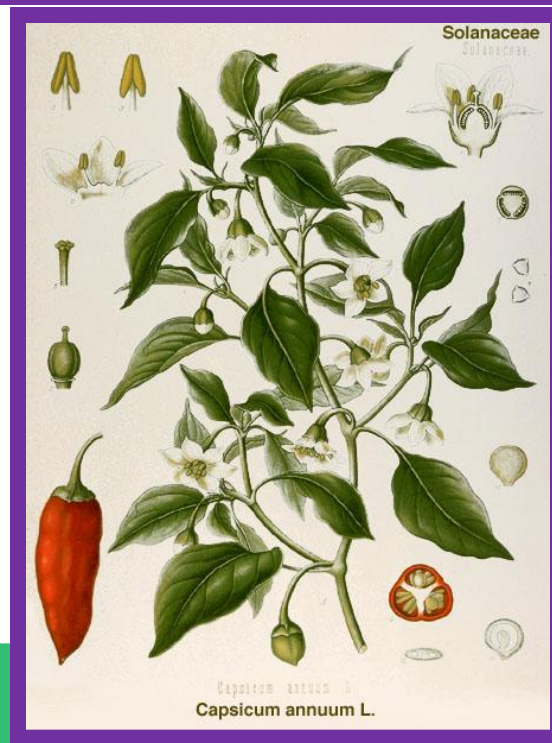
Původ: Jižní Amerika ( Mexiko), Španělsko



## Význam:

- 1.Konzum v syrovém stavu  
( konz.části - dužnaté oplodí )
- 1.Kuchyňské zpracování
- 2.Konzervárenství

Vlastnosti rostliny:  
jednoletá,teplomilná



## Biologická charakteristika:

**Kořen:** kůlový (brzy ukončující růst ) + postranní kořeny

**List :** kopinatý, dlouze řapíkatý

**Lodyha:** vzpřímená, bohatě větvená, výška rostliny až 1 m ( skleníky )

**Květ:** bílý ,nažloutlý, samosprašný, oboupohlavný, kališ.lístky - srostlé

**Plod:** vícepouzdrá bobule, různé barvy a tvaru, dužnina šťavnatá, chuť- sladká nebo pálivá , pálivost způsobuje alkaloid capsaicin

**Obsah látek:** 24- 26% cukrů, 5 – 10 % bílkovin, miner.látky P,K,S, vitamíny – velké množství vit.C ( 2 – 5x více než citrón), skupiny B, PP, B6

# Odrůdy:

## a) zeleninové

- rané a polorané - Ada F1, Boneta ( skleníky), Amálka, Alexander (polní)
- středně-rané – Anka, Citrina, Parade ( pro skleníky, foliovníky)
- polopozdní – Zvoneček
- k rychlení – Samara, Vlasta

**Tvary plodů :** kuželovitý, jehlancovitý, kvadratický, jablkovitý.....

## b) kořeninové

**Požadavky na prostředí:** zásada: dobré podmínky – bohatá úroda, **vysoké požadavky:**

a) **teplotu** - oblasti pěstování – nejteplejší oblasti ČR

chráněné polohy, min.t.pro pěstování – 14 st.C, max.do 30 st.C

b) **vláhu** - vyžaduje trvalou závlivku

c) **světlo** - velké

d) **půdu** - lehká, provzdušněná, dobře zásobená živinami a humusem ( 2- 4 % ), pH 6 - 6,5

## Požadavky na hnojení:

1.trat',dávka hnoje - 40 t.ha., bezchloridové formy K hnojiv

## Technologie pěstování:

### Předpěstování sadby:

- doba výsevu – únor, výsevní misky, výsevné záhony, minisadbovače, balíčky
- výsadba po dvou rostlinách ( pro výsadbu do volné půdy )
- teplota předpěstování - 18 - 25 st.C

### ▪ výsadba předpěstované sadby:

doba - květen

spou - 1. silnější vzrůst – 1 rostlina, spon 0,6 x 0,25 – 0,4m

2. slabší vzrůst – 2 rostliny, spon 0,5 x 0,3 m



# Předpěstování papriky roční v miskách, sadbovačích



Balíčková sadba

**Ošetřování** : aplikace herbicidů před výsadbou, přihnojování, závlaha, mulčování

**Sklizeň** - postupná, ruční - při dosažení typické odrůdové velikosti a vybarvenosti, výnos: 10 – 20 t.ha-1

- foliovníky: od června
- polní podmínky: od srpna



## Ošetřování :

- aplikace herbicidů před výsadbou, přihnojování, závlaha, mulčování

## Sklizeň :


- probírkou, doba – od pol.srpna, plody se odřezávají se stopkou, nepřezrálé, lesklé, typické vybarvení dle odrůdy, chuť nepříjemně pálivá, výnosy- 10 t.ha-1

## Léčivé účinky:

- a) posilování imunity organismu
- b) podpora trávení
- c) podpora činnosti štítné žlázy
- d) antisklerotické účinky
- e) x vředovému onemocnění žaludku ( vit.U )



## **Kontrolní otázky:**

- 1. Jaké je využití papriky roční v lidské výživě?**
  - 2. Popište plod papriky a vysvětlete, které důležité látky obsahuje.**
  - 3. Jaké množství cukrů a bílkovin paprika obsahuje?**
  - 4. Co je capsaicin ?**
  - 5. Jaké jsou odrůdy papriky roční?**
  - 6. Jaké má paprika požadavky na světlo, vláhu a teplotu?**
  - 7. Vysvětlete pojem trať a v jaké trati budeme pěstovat papriku?**
  - 8. Vysvětlete technologii předpěstování sadby.**
  - 9. Jaké zásahy provádíme při ošetřování papriky?**
  - 10. Má paprika nějaké léčivé účinky?**
- 

## **Zdroj:**

**[http://www.moravoseed.cz/web/media/zbozi/paprika\\_parade.jpg](http://www.moravoseed.cz/web/media/zbozi/paprika_parade.jpg)**

**[http://www.plantprotection.hu/modulok/cseh/melon/melon\\_images/myzus.jpg](http://www.plantprotection.hu/modulok/cseh/melon/melon_images/myzus.jpg)**

**Lenka Prokúpková, 2012**

**[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://media.novinky.cz/053/220538-original1-wekgv.jpg>**

**<http://www.ireceptar.cz/res/data/095/011641.jpg>**

**Malý Ivan a kolektiv: Polní zelinářství. Praha: Agrospoj, 1998.  
Literatura:**