



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
Lilek vejcoplodý

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_228

Datum: 7.12.2012

Anotace: čeleď, původ,
význam, vlastnosti, charakteristika,
prostředí, technologie pěstování,
ošetřování, sklizeň



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeled': Solanaceae (lilkovité)

Původ: Dálný východ, jižní Evropa, východní Indie

Význam pěstování:

Polovina celosvět. produkce - Čína, Japonsko, Indie

1. Kuchyňské zpracování (nová zelenina), syrový – obsah solanin a hořké látky

Obsah látek: sacharidy, pektiny, bílkoviny, K, S, vitamíny – malé množství vit.C,PP, provitamín A

Vlastnosti rostliny:

- ☐ jednoletá,teplomilná

Biologická charakteristika:

- ☐ **Kořen** - hluboký, kůlový, dobře vyvinutý
- ☐ **List** - jednoduchý, tuhý, vejčitý, peřenodílný
- ☐ **Lodyha** - přímá,lysá, fialová,větvící se
 - výška rostliny 1 m
- ☐ **Květ** - bílý, fialový jednoduchý
- ☐ **Plod** - vejčité bobule (i jiné),pokožka fialová, žlutá, bílá, dužnina –houbovitá, bílá, nazelenalá

Lilek vejcoplodý- baklažán
rostlina, květ, plod



▪ Požadavky na prostředí:

- vysoké požadavky: a) na teplotu – požadavek nad 20st.C
b) na světlo
c) vláhu

▪ Požadavky na půdu:

- hluboké, humózní, provzdušněná, 6,5 – 7,0 pH – tolerantnost

▪ Požadavky na hnojení:

- 1. trať
- dávka hnoje - 40 t.ha-1

▪ Technologie pěstování:

▪ předpěstování sadby:

- doba výsevu – únor, minisadbovače, balíčky, rašelinové kořenáče
- *výsadba předpěstované sadby:*
- doba – květen
- spon 0,4 – 0,5 x 0,4 m, zakrytí PP folií po výsadbě (x napadení mandelinkou bramborovou), ponechání 4 – 6 týdnů po výsadbě
- pěstování na 4 silné výhony (5 – 7 plodů)

Ošetřování :

- zálivka po celou dobu pěstování (kapková zálaha)
- chemická ochrana
- odplevelování
- přihnojování

Sklizeň :

- probírkou, doba - od 15.srpna
- plody se odřezávají se stopkou
- plody nepřezrálé, lesklé, typické vybarvení dle odrůdy
- chuť nepříjemně pálivá
- výnosy - 10 t.ha-1

Léčivé účinky:

1. Antibiotické účinky plodů – čistá šťáva snížení obsahu cholesterolu v krvi
2. Podpora činnosti jater – čištění krve
3. Léčitelnost exemů



Kontrolní otázky:

- 1. Popište vzhled rostliny lilku, zaměřte se na plod.**
- 2. Jaké je využití lilku.**
- 3. Porovnejte rostlinu lilku s rostlinou rajčete .**
- 4. Posud'te náročnost pěstování lilku v podmínkách ČR.**
- 5. Jaký účel má použití folie při pěstování?**

Zdroj:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/1c/Solanum_melongena_ja001.jpg/258px-Solanum_melongena_ja001.jpg

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6a/Baklazan.jpg/220px-Baklazan.jpg>

Literatura:

Malý Ivan, a kolektiv. Polní zelinářství, Praha, Agrospoj, 1998

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