



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: pěstování rostlin

Ročník: druhý

Téma: Vybrané zemědělské plodiny

Pohanka obecná

Vypracoval: Ing. Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_198

Datum: 5.4.2013

Anotace: význam, biologické
vlastnosti, výživa a hnojení,

OP, technologie, ošetřování, sklizeň



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



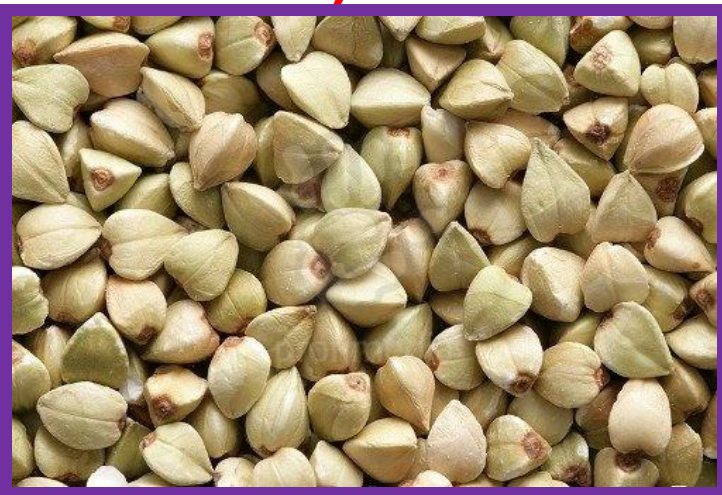
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pohanka

obecná

(Fagopyron
vulgare Hill,
buckwheat,
Buchweizen)





Hospodářský význam:

1.potravinářství: dietetická potravina - podpora trávení

☐ produkty: kroupy, pohanková mouka

2. Krmivářství : nažky, kroupy, otruby, sláma

3.Farmaceutický průmysl: stonky – zdroj rutinu

4.Agronomický: STRNISKOVÁ PLODINA, MEDONOSNÁ,
bioplodina, výroba bioplynu

Celosvětová výměra: 3.mil. Ha , producent RUSKO

Biologické vlastnosti:

☐ jednoletá, charakter: jarní

☐ kořen – kůlový

☐ stonek – slabě vetvený, dutý, zelený – načervenalý

☐ list – dlouze řapíkatý, srdčitý

☐ květenství – úžlabní hrozny nebo vrcholové chocholíky

☐ květ – bílý až nazelenalý, plod – trojboká nažka

Obsah látek:

☐ nažka (vlhkost 12%) – 11,5% bílkovin, 3,0% tuků, hrubá vláknina 59,0%, glycidy, vitamíny

Podnebí a půda:

- ☐ náročnost na vodu (TK 500 – 700)
- ☐ náročnost na teplotu (klíčení při 8 st.C, př 0 st – mrzne)
- ☐ menší náročnost na půdu (pH od 4,7 – 7,5)

OP:

- ☐ jako hlavní plodina nenáročná na předplodinu
- ☐ jako následná plodina (po ozim.směškách)

Výživa a hnojení: nenáročná, citlivost na Cl !!!

Příprava půdy: (viz.obiloviny)

Technologie pěstování:

- ❑ osivo – zdravé, kvalitní, čištění, třídění
- ❑ termín - ½ května, po ozim. směskách ½ června
- ❑ š.ř. – 125 - 150mm (výsevek 80 – 100 kg.ha-1)
 - 250 - 300 mm (výsevek 50 – 70 kg.ha-1)
 - 450 mm (výsevek 30 – 35 kg.ha-1)
- ❑ hloubka - 20 – 50 mm
- ❑ veget.doba - 80 – 120 dní

Ošetřování: - rozrušení škráloupu
- ničení plevelů

Sklizení: dvoufázová
přímá

Kontrolní otázky:

1. Popište rostlinu pohanky obecné.
2. Vysvětlete technologii pěstování.
3. Má pěstování pohanky nějaké omezení ve vztahu k teplotě a půdě?

Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s.31

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s48, 49.

ISBN 80-86392-00-7

Zdroj:

<http://www.ca.all.biz/img/ca/catalog/19761.jpeg>

<http://www.horoskopnamiru.cz/files/pohanka-obecna.jpg>

http://www.garten.cz/images_forum/gallery/10667/13465-p1580167.jpg

Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s.31

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s48, 49.

ISBN 80-86392-00-7