

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 1 C

Číslo: VY_32_INOVACE_PRO_4ROC_05

Olejniný



Předmět:	Pěstování rostlin
Ročník:	4. OPK
Klíčová slova:	slunečnice roční, topinambury
Jméno autora:	Ing. Hana Učíková
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

Slunečnice roční – *Helianthus annuus*



1. Význam



- Kvalitní potravinářský olej, semena - pochutina
- Krmivo – semena, výlisky, pícnina na zeleno, siláž
- Okrasná plodina
- Farmaceutický průmysl
- Kosmetika
- Medonosná



2. Biologická charakteristika

Třída: dvouděložné

Čeleď: hvězdnicovité (Asteraceae)

Květenství: úbor (600 – 1200 květů)

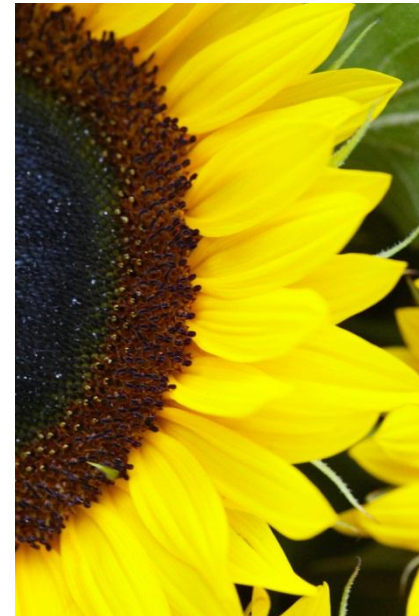
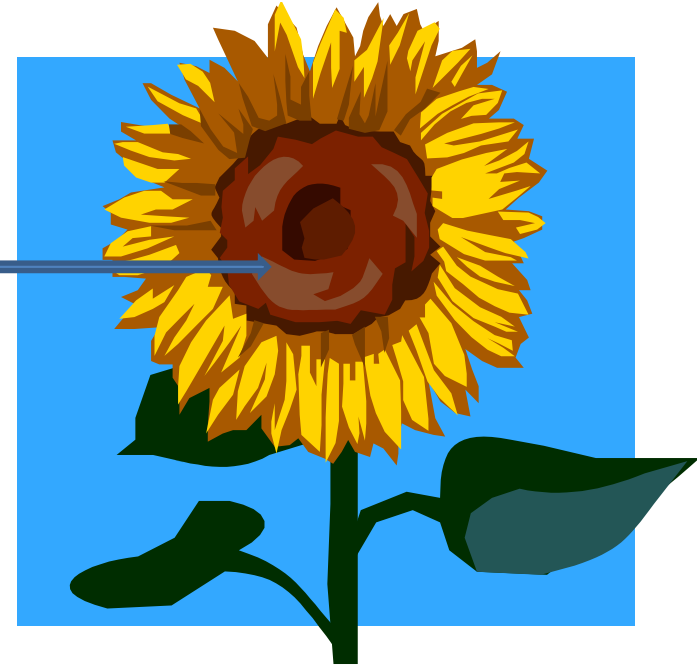
Plod: nažky - obsah oleje 45%

Listy: srdčité, střídavé



Úbor

- Květy trubkovité - plodné
- Květy jazykovité - sterilní





3.Nároky na prostředí:

KVO – teplé oblasti,
úrodné půdy, velmi
náročná na živiny –
„VYSAVAČ ŽIVIN“

V osevním postupu –
po obilninách

Ne po sobě – 5 let



4. Technologie pěstování



Parametry setí:

Hloubka: 5 - 7 cm

Meziřádková vzdálenost: 75 cm

Termín: polovina dubna

Výsevek: 55 000 semen – 8-10kg

Spon: 75 x 25 cm



Setí:

- Osivo uznané, mořené, kalibrované
- Setí secími stroji pro přesný výsev



Ošetřování porostu slunečnice:

- Mechanické – vláčení, plečkování
- Chemické – výživa (velké nároky na živiny)
 - pesticidní ochrana

DESIKACE – 10 dní

před sklizní

Sklizeň: sklízecí mlátičkou

Výnos: 2t/ha



Slunečnice (Topinambur) hlíznatá

Helianthus tuberosus

Hlízy obsahují zásobní látku inulin a značné množství nekrytalizovaného cukru.



Opakování:

- 1. Jaký je význam slunečnice roční?
- 2. Vysvětlete důvody desikace porostu.
- 3. Jaký je rozdíl při setí ječmene a slunečnice?
- 4. Popište květenství slunečnice.
- 5. Kde se můžete setkat se slunečnicí hlíznatou?

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 18.10.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.vggallery.com/painting/f_0455.jpg>.
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 18.10.2012]. Dostupný na WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Gewaschene-Topinambur-Knollen.jpg>>.
- NEUVEDEN. *wikimedia* [online]. [cit. 19.10.2012]. Dostupný na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sunflowers.jpg>
- NEUVEDEN. *wikimedia* [online]. [cit. 19.10.2012]. Dostupný na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sunflower_Seeds_Kaldari.jpg>

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Hana Učíková**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*