



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_14_21

TÉMATICKÁ OBLAST: Ovoce a zelenina

TÉMA: Bobuloviny

DATUM: 20.1.2014

AUTOR: Mgr. Jan Valů

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí charakterizovat ovocný druh, rozdělení a způsob pěstování ovocných dřevin.

ZDROJE: vlastní zdroje

BOBULOVINY

PLODEM BOBULOVIN JE **BOBULE**.

BOBULE MŮŽE BÝT: JEDNOSEMENNÝ DUŽNATÝ PLOD
VÍCESEMENNÝ DUŽNATÝ PLOD

PLOD MÁ OPLODÍ : DUŽNATÉ (ANGREŠT, BORŮVKA, RYBÍZ)
ŠŤAVNATÉ (BEZ ČERNÝ, HROZNOVÉ VÍNO)
VYSYCHAVÉ (ŠÍPEK)

BOBULE OBSAHUJE : JEDNO SEMENO (JMELÍ)
VÍCE SEMEN (ANGREŠT, BORŮVKA)

SEMENA NEJSOU OBALENA TVRDOU SKOŘÁPKOU.

PODLE PŮVODU VZNIKU SE BOBULE DĚLÍ NA:

1. PRAVÉ – VZNIKLY Z PESTÍKU. DĚLÍ SE NA

- A) JEDNODUCHÉ – ANGREŠT, BORŮVKA, HROZNOVÉ VÍNO, RYBÍZ, ŠÍPEK
- B) SLOŽENÉ Í – MALINA, OSTRUŽINA, MORUŠE

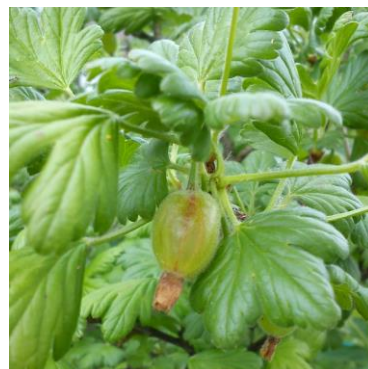
2. NEPRAVÉ – VZNIKLY Z KVĚTNÍHO LŮŽKA – JAHODA

BOBULOVINY

ANGREŠT (SRSTKA OBECNÁ)

KEŘ S OVÁLNÝMI PLODY, KTERÉ MOHOU
BÝT ŽLUTÉ NEBO FIALOVÉ .

OBSAHUJÍ VITAMÍN C.



BORŮVKY

OPADAVÝ MALÝ KEŘ S MALÝMI KULATÝMI MODRÝMI PLODY.



BRUSINKY

STÁLEZELENÝ KEŘ S HUSTÝMI A TRSY PLODŮ.

ČERNÝ RYBÍZ

**OPADAVÝ KEŘ S MALÝMI
KULATÝMI A ČERNÝMI PLODY.
OBSAHUJÍ HODNĚ VITAMÍNU C.**



JAHODY

**DRUHY JAHOD : ZAHRADNÍ JAHODY,
JAHODY STÁLEPLODÍCÍ,
MĚSÍČNÍ A LESNÍ JAHODY.
OBSAJUJÍ VITAMÍN C A ŽELEZO.**



OSTRUŽNÍK

JE TO POPÍNAVÝ, OPADAVÝ KEŘ. PLODY JSOU RŮZNÝCH VELIKOSTÍ A OBSAHUJÍCÍ VITAMÍN C.

MALINY

JE OPADAVÝ, POPÍNAVÝ KEŘ. PLODY JSOU VĚTŠÍ, ČERVENÉ, KTERÉ OBSAHUJÍ VITAMÍN C.



HROZNOVÉ VÍNO

POPÍNAVÝ KEŘ S RŮZNOBAREVNÝMI PLODY.



PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

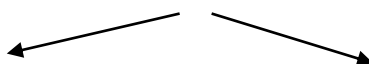
1.JAKÉ OPLODÍ MŮŽOU MÍT PLODY BOBULOVIN:

a)

b)

c)

2.BOBULE PODLE PŮVODU VZNIKU ROZDĚLUJEME NA:



a)

B)

3.DRUHY BOBULOVIN: