



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYLABUS MODULU

ŠKOLA JAKO ZAHRADA

Garant modulu: Prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc.

Přednášející: Prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc.

Rozsah výuky: 10 lekcí (3 x 8 hod)

Cíl modulu:

Seznámit účastníky s biologickou charakteristikou užitkových zahradnických pěstovaných rostlin. Zvýšená pozornost bude věnována obecnému rozdělení zahradnictví na užitkové obory, zelinářství, ovocnářství, informacím o současném stavu zahradnické výroby v ČR, novým způsobům pěstování, druhové, odrůdové rozmanitosti, množitelské problematice, možnostem pěstování těchto druhů na zahrádce, včetně uplatnění ekologických postupů.

Obsah modulu

1. Současný stav a perspektivy pěstování ovoce a zeleniny v ČR, význam zdravotní, dietetická hodnota, trendy rozšíření druhové a odrůdové skladby.
2. Agroekologické nároky a hlavní požadavky, zařazení zelenin v osevních postupech, nároky na výživu, stanovištní podmínky ovocných rostlin, nároky na podmínky prostředí.
3. Způsoby pěstování užitkových zahradnických druhů, jednotlivých druhů zelenin, pěstování jaderovin, peckovin, drobného ovoce, vybraných netradičních ovocných druhů.
4. Osivo a sadba zelenin, způsoby výroby předpěstování zeleninové sadby, požadavky na kvalitu vysazované sadby.
5. Ošetřování ovocných dřevin, zásady tvarování a řezu, regulace násady a opadu plodů, střídavá plodnost, stanovení doby optimální sklizně.
6. Praktická demonstrace dopěstování výsadbového materiálu, ukázky postupů včetně štěpování (očkování, roubování), generativní, vegetativní způsoby, explantátové kultury.
7. Praktická demonstrace řezových prací u vybraných ovocných druhů, řezové práce jaderovin, peckovin, drobného ovoce, zásady a postup, vhodnost termínu, období vegetace, vegetačního klidu.
8. Pomologická charakteristika ovocných druhů a odrůd. Hodnocení na základě vnějších a vnitřních znaků. Organoleptické hodnocení jaderovin, rezistentní odrůdy vůči houbovým chorobám, vhodnost odrůd pro stolní a technologické zpracování.

Doporučená literatura:

- BLAŽEK, J. a kol.: **Ovocnictví**, ČZS Květ, Praha 1998, s. 379, ISBN 80-85263-33-3
- MALÝ, I. a kol.: **Polní zelinářství**, Agrospoj, Praha Těšnov, 1998, 196 s.
- PETŘÍKOVÁ, K. a kol.: **Zelenina - pěstování, ekonomika, prodej**. 1 vyd. Praha, Profi Press 2006, 240 s., ISBN 80-86726-20-7
- VILKUS, E. a kol.: **Rozmnožování ovocných a okrasných dřevin**, Nakladatelství Květ Praha 1997, 103 s., ISBN 80-85362-32-5

Vypracoval:

Prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc. (MENDELU)

„Financováno z projektu č. CZ.1.07/1.3.10/03.0005 GG OP VK Jihomoravského kraje“