



Tematické okruhy a doporučená literatura k přijímacím zkouškám
Magisterský studijní program Zahradnictví – HORTIM

Tematické okruhy

- Základy botaniky a fyziologie rostlin (stavba a vývoj rostlin v kontextu zahradnictví)
- Základy agrochemie a výživy rostlin v zahradnictví
- Základy ochrany zahradních rostlin (škodlivost a možnosti ochrany rostlin proti škodlivým činitelům)
- Základy květinářství (sortiment a jeho rozdělení do skupin, nároky a způsoby využití pěstovaných květin)
- Základy zelinářství (obecné principy produkce zeleniny, sortiment pěstovaných druhů zeleniny a jejich základní charakteristika)
- Základy dendrologie (rozdělení dřevin) a sadovnictví (kompozice, zahradní slohy)
- Základy ovocnictví (sortiment, pěstitelské tvary, regulace růstu a plodnosti řezem a probírkami násady, význam ovoce ve výživě člověka)
- Základy vinohradnictví a vinařství (řez a způsoby vedení révy vinné, péče o vinohrad, zpracování hroznů révy vinné)
- Základy množení ovocných dřevin vegetativní (roubování, očkování, kopčení, řízkování) i generativní
- Přehled nejdůležitějších podnoží ovocných druhů, postup výroby ovocného stromku

Doporučená literatura

- *Ackermann P., Kazda J. 2014. Metodika ochrany zahradních plodin pro zahradníky a zahrádkáře. Květ, 438s.
- *Blažek a kol. 2001. Ovocnictví. Květ, 384 s.
- *Hejtnáková V., Zámečnická B., Zámečník J., Hnilčíková F. 2007. Fyziologie rostlin. ČZU v Praze, Praha, 159 s.
- *Hertle B. a kol. 1995. Zahradní květiny. Svojtka a Vašut. Praha. 240 s.
- *Hurych V. 2003. Okrasné dřeviny pro parky a zahrady, Květ.
- *Koudela M., Svozilová L. 2010. Ekologická produkce zeleniny, Česká zemědělská univerzita v Praze, studijní opora online: <http://kz.agrobiologie.cz/ekozem/>
- *Kraus V., Kraus, V. ml. 2012. Pěstujeme révu vinnou. Grada, Praha, 128 s
- *Malý, M. a kol. 2012. Květinářství I. Rebo Production, Praha, 391 s.
- *Mareček J. 1992. Zahrada. Noris, Praha.
- *Novák, J., Skalický M. 2012. Botanika cytologie, histologie, organologie a systematika. 3. vyd. Powerprint, Praha, 336 s.
- *Pokluda, R. et al. 2022. Zelenina - pěstování, výživa a ochrana. Profi Press, 260 s.
- *Sus, J., Nečas, T. 2011. Řez ovocných dřevin. Grada, Praha, 144 s.
- *Vilkus E. 2007. Roubování a očkování. Grada, Praha, 88 s.