

Tematické okruhy a doporučená literatura k přijímacím zkouškám

Obor FYTOM – Pěstování rostlin (specializace FYTOMP a FYTOMN)

Tematické okruhy

- Genetika a základy šlechtění rostlin (terminologie, základní genetické principy, typy odrůd)
- Chemie a základy výživy rostlin (chemické výpočty, základní analytické techniky a reakce organických sloučenin, základní principy výživy rostlin)
- Základy botaniky a fyziologie rostlin (terminologie, zaměření na zemědělské plodiny)
- Základní principy věd o půdě a atmosféře (agrometeorologie, pedologie)
- Základní agrotechnika (osevní postupy, zpracování půdy, plevelná společenstva, precizní zemědělství)
- Základy pěstování rostlin (polní plodiny, trvalé travní porosty)
- Základy ochrany zemědělských plodin (terminologie, přehled metod, základy ekologie škodlivých činitelů)

Doporučená literatura

Baranyk P (ed.) Olejniny. Profi Press, 2010. 206 s.

Brant V. (ed.) Meziplodiny. Kurent, 2008, 86 s.

Hůla J., Abrham Z., Bauer F. Zpracování půdy. Brázda, 1997, 140 s.

Hejnák V. (ed.) Fyziologie rostlin. ČZU v Praze, 2010, 159 s.

Chloupek O. Genetická diverzita, šlechtění a semenářství. Academia Praha, 1995 (2000, 2008), 186 s.

Kazda J, Prokinová E, Mikulka J. Encyklopedie ochrany rostlin. Profi Press, 2010, 400 s.

Novák J., Skalický M. Botanika, PowerPrint, 2013, 336 s.

Šantrůček J (ed.) Encyklopedie pícninářství. ČZU v Praze, PowerPrint, 2011, 157 s.

Vaněk V., Balík J., Pavlík M., Pavlíková D., Tlustoš P. Výživa a hnojení polních plodin. Profi Press, 2016, 220 s.

Žalud Z. Bioklimatologie. Mendelova univerzita v Brně, 2015, 145 s.