



Tematické okruhy a doporučená literatura k přijímacím zkouškám

Obor Rostlinná produkce (AMRR)

Tematické okruhy

- Vegetační faktory a jejich vliv na produkční vlastnosti rostlin
- Soustavy hospodaření na půdě, základní principy trvale udržitelných systémů rostlinné produkce
- Struktura pěstovaných plodin, jejich význam a užití pro člověka
- Půda, její vlastnosti a význam pro rostlinnou produkci
- Rostlinné živiny, jejich příjem a způsoby hnojení rostlin
- Obecné principy ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům
- Šlechtění kulturních rostlin (novošlechtění, udržovací šlechtění, registrace odrůdy)
- Základní principy semenářství rostlin, biologická a semenářská hodnota osiva
- Hodnocení růstu a vývoje rostlin
- Základní principy tvorby výnosu polních plodin výnosové prvky, biologický a hospodářský výnos)
- Základy technologie pěstování hustě setých ozimých a jarních obilnin
- Základy technologie pěstování řepky olejné
- Základy technologie pěstování řepy cukrové
- Základy technologie pěstování brambor
- Základy technologie pěstování kukuřice
- Základy technologie pěstování hrachu
- Základy technologie pěstování víceletých pícnin na orné půdě
- Základy technologie pěstování chmele
- Základy ošetřování travních porostů (pratotechniky)
- Hodnocení jakosti a kvalitativní ukazatelé hlavních polních plodin
- Možnosti pěstování rostlin pro energetické využití

Doporučená literatura

Šnobl, J., Pulkrábek, J. a kol. (2002): Základy rostlinné produkce. ČZU Praha

Pazdera et al (2001): Cvičení ze speciální fytotechniky, 123 s.

Nátr L. (2002): Fotosyntetická produkce a výživa lidstva, ISV Praha, 423 s. ISBN 80 – 85866-92-7