

Studijní okruhy k přijímacím zkouškám do magisterského studia studijní program Ekologické zemědělství (AME)

- Vliv přírodních faktorů na produkční vlastnosti rostlin
- Systémy hospodaření na půdě
- Základní principy trvalé udržitelnosti rostlinné produkce
- Struktura produkce, hospodářský význam a využití zemědělských plodin
- Vlastnosti a význam půdy pro rostlinnou produkci

Základní principy:

- výživy a hnojení rostlin
- ochrany rostlin proti chorobám
- regulace škůdců a plevelů
- agrobiologické kontroly (hodnocení růstu a vývoje rostlin)
- šlechtění kulturních rostlin a semenářství (новоšlechtění, udržovací šlechtění, registrace odrůdy; biologická a semenářská hodnota osiva)
- tvorby výnosu polních plodin (výnosové prvky, biologický a hospodářský výnos)
- hodnocení jakosti a kvality produkce hlavních polních plodin
- pěstování a využití rostlin pro výrobu energie

v rozdílných systémech hospodaření (ekologické a konvenční)

Základy technologie pěstování:

- hustě setých ozimých a jarních obilnin
- širokořádkových plodin (řepa cukrová, brambory, kukuřice)
- olejnin
- luskovin (hrách, sója)
- technických plodin (chmel, konopí, len)
- víceletých pícnin na orné půdě

v rozdílných systémech hospodaření (ekologické a konvenční)

Základy ošetřování travních porostů (pratotechniky)