



Tematické okruhy k přijímacím zkouškám

Obory: AMVZ – Zemědělství; AMVV, AMVKS - Rozvoj venkova a zemědělství; AMVH – Hospodaření v zemědělství

- Zemědělská chemie anorganická a organická - základní chemické procesy a reakce, významné anorganické sloučeniny (např. kyseliny, zásady, soli, minerály, hnojiva, apod.), organické sloučeniny (aminokyseliny, lipidy, sacharidy, bílkoviny).
- Aplikovaná zemědělská botanika a zoologie (hospodářsky využívané taxony a jejich vlastnosti) a základní biochemické a fyziologické pochody organismů (fotosyntéza, transpirace, respirace, hormonální regulace apod.).
- Agroekologie (domestikace, organismy a biotické vztahy v agroekosystémech, toky energie a cykly živin, znečištění prostředí).
- Rajonizace zemědělské výroby (půdní a klimatické podmínky ČR, výrobní oblasti)
- Rostlinná produkce (zemědělská půda a její evidence, pěstované plodiny, základní principy výživy a ochrany rostlin, výnosy, využití produkce).
- Živočišná produkce (základy chovu hlavních hospodářských zvířat, výživa a krmení, zoonózy, užitkovost, využití produkce).
- Zemědělská ekonomika (obchodní společnosti, ekonomická činnost podniku, majetek, výnosy a náklady, daně a odvody).
- Zemědělská politika (evropská politika rozvoje zemědělství a venkova, působnost státních institucí a správních orgánů v resortu zemědělství).

Zkouška proběhne písemnou formou:

- 25 otázek formou výběru ze 4 možných odpovědí (á 2 b.)
- 10 otázek formou jednoznačné odpovědi v rozsahu několika slov (á 3 b.)
- 2 otázky formou krátkého analytického rozboru k dané problematice (á 10 b.)

Maximální možný počet bodů: 100

Ing. Josef Holec, PhD.
předseda zkušební komise