

**Seznam témat pro teoretickou zkoušku z odborných předmětů
obor Agropodnikání**

- 1) Ozimá pšenice – technologie pěstování**
Význam dusíku pro rostliny, rozdělení a sortiment dusíkatých hnojiv
- 2) Ječmen setý – porovnání technologie jarního a ozimého ječmene**
Soustava předset'ové přípravy půdy
- 3) Žito seté – technologie pěstování**
Hlavní meteorologické prvky, jejich význam, měření, hodnocení a využití při pěstování rostlin
- 4) Kukuřice na siláž – technologický postup pěstování, silážování a jeho zásady**
Organická hnojiva
- 5) Hrách setý – technologie pěstování**
Plevel a jejich regulace, práce s herbicidy
- 6) Luskoviny využívané pro krmné účely – druhy, jejich využití, technologie pěstování, sklizeň a způsoby konzervace.**
Půda, její složení, půdní úrodnost, vlastnosti půdy a možnosti jejich ovlivnění, půdní druhy a půdní typy, ohrožení půd
- 7) Řepka ozimá – technologie pěstování**
Význam hořčíku a vápníku pro rostliny, hlavní druhy vápenatých a hořečnatých hnojiv, základní pravidla vápnění, druhy vápnění
- 8) Mák setý – technologie pěstování**
Základní zpracování půdy
- 9) Slunečnice roční – technologie pěstování. Výroba oleje.**
Hlavní funkce a zásady střídání plodin, pravidla pro zařazování jednotlivých plodin do osevních postupů
- 10) Brambory – technologie pěstování konzumních brambor, sklizeň, posklizňové ošetření**
Význam draslíku pro rostliny, rozdělení a sortiment draselných hnojiv, zásady použití draselných hnojiv

- 11) **Cukrová řepa – základní technologie pěstování a sklizně, zpracování řepy – výroba cukru**
Minimalizace zpracování půdy, půdoochranné systémy zpracování půdy
- 12) **Chmel otáčivý – současná situace českého chmelařství, odrůdová skladba, soustava hnojení chmele, ošetřování produkčních chmelnic, včetně vegetace chorob a škůdců, sklizeň a sušení chmele**
Ošetřování porostů za vegetace
- 13) **Víceleté pícniny – význam a druhy, hlavní zásady pěstování, sklizně a konzervace pícnin, ošetřování luk a pastvin**
Integrovaná ochrana rostlin, prognóza a signalizace, rozdělení pesticidů, nežádoucí účinky pesticidů, zásady pro práci s přípravky na ochranu rostlin, předpisy v ochraně rostlin
- 14) **Ovocnářství – rozdělení ovocných druhů, zásady zakládání a ošetřování produkčních sadů jabloní, odrůdová skladba, pěstitelské tvary, druhy a způsoby řezu jaderovin**
Význam fosforu pro rostliny, rozdělení a sortiment fosforečných hnojiv, zásady použití fosforečných hnojiv
- 15) **Zelinářství – významu a rozdělení zeleniny, vhodné oblasti pro pěstování zeleniny, technologie pěstování hlavních skupin zeleniny**
Osivo a sadba – vlastnosti osiv a sadby, příprava osiva a sadby, způsoby setí a sázení polních a zahradních plodin
- 16) **Základní zootechnické pojmy, fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat**
Nenakažlivé nemoci hospodářských zvířat
- 17) **Veterinární lékárnička, prevence nemocí v chovech hospodářských zvířat**
Chemické složení krmiv
- 18) **Chov dojného skotu**
Úprava krmiv
- 19) **Chov skotu bez tržní produkce mléka, výkrm skotu, hodnocení jatečného skotu**
Konzervace a skladování krmiv
- 20) **Odchov mladého skotu**
Nakažlivé nemoci hospodářských zvířat
- 21) **Chov a výživa ovcí**
Objemná krmiva
- 22) **Chov koz**
Průmyslové krmné zbytky
- 23) **Chov králíků**
Krmiva živočišného původu
- 24) **Chov prasnic**

Jadrná krmiva

- 25) Produkce vepřového masa a hodnocení jatečných prasat**
Evidence a označování hospodářských zvířat
- 26) Chov koní**
Reprodukční ukazatele hospodářských zvířat
- 27) Chov nosnic a produkce vajec**
Mléčná žláza hospodářských zvířat
- 28) Produkce drůbežího masa**
Selekce a kontrola užitkovosti
- 29) Včelařství**
Fixace hospodářských zvířat
- 30) Získávání, uchování a zpracování kravského, kozího a ovčího mléka**
Chov kožešinových zvířat

Vypracovali: Ing. Jitka Gregorová, Ing. Tomáš Morovjan

Schváleno předmětovou komisí dne 28. 8. 2025