

Tematické okruhy k maturitní zkoušce z praxe

- 1) Práce s metodikami v ochraně rostlin, příprava postřikovací kapaliny proti různým škodlivým činitelům, použití vhodných pracovních pomůcek, praktické použití ručních postřikovačů a rosičů.
- 2) Zásady střídání plodin, hodnocení a tvorba osevních postupů.
- 3) Denní údržba traktoru, oprava drobných závad (např. výměna žárovky apod.), huštění pneumatik, připojení přívěsu, sklápění korby.
- 4) Určování průmyslových a organických hnojiv, způsoby a zásady jejich použití s ohledem na roční období, plodinu a půdu.
- 5) Možné způsoby předseťové přípravy, zakládání porostů zemědělských plodin a jejich ošetřování během vegetace za použití mechanizačních prostředků ŠS.
- 6) Získávání meteorologických údajů, jejich vyhodnocování, základní meteorologické přístroje, práce se synoptickými mapami.
- 7) Výpočty výsevků plodin, výpočty potřeby sadby pro určený pozemek a plodinu, ošetření sadby proti škodlivým činitelům.
- 8) Posuzování porostů zemědělských plodin – pěstovaných na ŠS. Vývojová fáze porostů, hustota, zjišťování počtu jedinců, zaplevelení, výskyt chorob a škůdců, zhodnocení provedených agrotechnických zákroků a doporučení následných.
- 9) Konzervace píce – způsoby, hodnocení kvality konzervovaných produktů, výpočty skladovaného množství. Výnosová zkouška píce.
- 10) Plán hnojení – výpočet produkce organických hnojiv na ŠS vs. potřeba pro hnojení pěstovaných plodin. Skladování hnoje, posuzování kvality, výpočet skladovaného množství.
- 11) Sklizeň slámy – způsoby, možnosti strojového parku ŠS, uskladnění slámy, protipožární ochrana.