

**Konkrétní zadání**

**41-005-H Ovocnář**

**Zadání pro účastníky ověřování**

**Ústní zkouška**

* Vyjmenujte základní sortiment podnoží pro ovocné dřeviny.
* Charakterizujte jednotlivé typy ovocných výsadeb.
* Popište zásady bezpečné práce při manipulaci s hnojivy.
* Vysvětlete technologický postup při míchání a aplikaci chemických látek.

**Praktická zkouška**

* Proveďte zadané základní kultivační práce (okopávka, odplevelování, rytí, hrabání) a zdůvodněte význam jednotlivých činností.
* Proveďte technickou kontrolu kultivačního nářadí, jeho připojení k energetickému zdroji, seřízení a nastavení požadovaných parametrů.
* Proveďte kultivaci meziřádkového prostoru kultivačním nářadím, proveďte kontrolu provedené práce, proveďte očistu, ošetření a uložení nářadí.
* Proveďte technickou kontrolu žacího nářadí, proveďte jeho připojení k energetickému zdroji, jeho seřízení a nastavení požadovaných parametrů, proveďte sečení travního porostu, proveďte kontrolu sečení, proveďte očistu, ošetření a uložení stroje.
* Připravte hnojivý roztok o koncentraci 0,1% a vhodným způsobem jej aplikujte. Způsob aplikace zvolte v závislosti na druhu hnojiva a fenologické fázi rostliny.
* Vyhnojte pozemek o velikosti 10 m2 pevným průmyslovým a organickým hnojivem. Předem určete potřebu hnojiv.
* Předveďte přípravu ochranného postřiku v požadovaném množství a koncentraci 0,05%.
* Připravený roztok fungicidu či insekticidu aplikujte na ovocné rostliny. Po skončení práce předveďte vyčištění aplikačního zařízení a jeho uložení.
* Dodržte zásady bezpečnosti práce při manipulaci s chemickými látkami.
* Předveďte výsadbu ovocného stromku v jarním období včetně volby vhodného ovocného druhu.
* Ošetřete vysázenou dřevinu po výsadbě a zdůvodněte prováděnou činnost.
* Proveďte řez jádrového ovoce podle druhu, odrůdy a pěstitelského tvaru stromu v období vegetačního klidu.
* Proveďte řez drobného ovoce v období vegetačního klidu.
* Proveďte řez peckovin v období vegetace (letní řez) s ohledem na druh, odrůdu a pěstitelský tvar.
* Proveďte tvarování ovocného stromu v období výchovného řezu s využitím technických pomůcek (kolíčky, drát, závaží).
* Určete a v ovocném sadu též popište stupně zralosti ovoce.
* Předveďte demonstračně sklizeň a roztřiďte sklizené ovoce do jednotlivých jakostních tříd.
* Připravte ovocné plody k expedici.
* Předveďte alespoň tři způsoby vegetativního rozmnožování ovocných dřevin, přitom alespoň jeden ze způsobů musí být nepřímé vegetativní množení.
* Na určeném záhonu vysejte osivo zadaného ovocného druhu.

**Soupis materiálního a technického zabezpečení pro zajištění ověřování**

* ovocný sad v sortimentu druhů, odrůd a pěstitelských tvarů
* výsadbový materiál – ovocný strom nebo keř; kompost, opora, chrániče kmínků, štěpařský vosk apod.
* osivo ovocných dřevin
* ruční zahradnické nářadí
* kultivační nářadí za traktor, mechanizace na sekání trávníku
* pomůcky k tvarování ovocného stromu
* kalibry na ovoce, bedýnky pro skladování ovoce
* pevné a kapalné průmyslové hnojivo, organické hnojivo
* nádoba pro namíchání ochranného postřiku, ochranný postřik, postřikovač

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Výsadba ovocných dřevin včetně ošetření po výsadbě | 60 |
| Ošetřování rostlin ručním nářadím | 60 |
| Řez ovocných dřevin na trvalém stanovišti | 120 |
| Sklizeň, třídění, skladování a expedice ovoce a jeho úpravy pro prodej | 80 |
| Množení ovocných rostlin | 80 |
| Hnojení ovocných stromů | 100 |
| Řízení a obsluha traktorů a jiné mechanizace | 60 |
| Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům ovocných rostlin | 100 |
| **Doba trvání zkoušky:** časový limit podle standardu **8 - 11 hod.**  | **660**  |