



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA

Pod Banošom

BANSKÁ BYSTRICA

Obsahová náplň vzdelávacieho programu

Agrotechnika ovocných drevín a krov

Teória:

Druhy a typy pôdy. Zloženie pôdy. Spôsoby prípravy pôdy pre vysádzanie ovocných drevín a krov. Rýľovanie, rigolovanie, bránenie (hrabanie) a kultivácia. Dôležitosť prípravy z časového hľadiska. Príprava pred výsadbou zásobným zapracovaným hnojením. Význam pre koreňovú sústavu.

Prax:

Praktická príprava pôdy pre výsadbu ovocných drevín a krov v areáli záhrady s aplikáciou zásobných hnojív do pôdy. Výsadba ovocných drevín a krov na stanovišti. Kontrola správnosti výsadby, odstránenie prípadných nedostatkov. Agrotechnika pôdy v jesennom, jarnom období a počas vegetácie (mulčovanie, použitie zeleného hnojiva, kyprenie pôdy). Príprava pôdy na vegetatívne a generatívne rozmnožovanie.

Vrúbľovanie, očkovanie vegetatívne a generatívne rozmnožovanie ovocných drevín a krov

Teória:

Hlavné zásady vrúbľovania a očkovania. Spôsoby vrúbľovania a očkovania (spojkovaním za kôru, vrúbľovanie do boku a iné).

Prax:

Zabezpečenie podpníkov ovocných drevín a krov. Výsadba podpníkov. Praktické prevedenie rôznych druhov očkovania a štepenia. Kontrola správnosti prevedenia očkovania a štepenia.



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA

Pod Bábnošom

BANSKÁ BYSTRICA

Výchovný, presvetľovacieho a zmladzovací rez ovocných drevín a krov

Teória:

Popis výchovného, presvetľovacieho a zmladzovacieho rezu. Najvhodnejšie ročné obdobie pre vykonanie jednotlivých druhov rezov - zimný rez, letný rez.

Prax:

Praktické prevedenie výchovného, presvetľovacieho a zmladzovacieho rezu na vysadených ovocných drevín a krov. Kontrola kvality rezu, odstránenie prípadných nedostatkov, zatrenie rezných plôch štepárskym voskom.

Výživa ovocných drevín a krov

Teória:

Hlavné zásady výživy ovocných drevín a krov. Druhy hnojív – umelé a organické hnojivá, tekuté a pevné hnojivá. Spôsoby hnojenia minerálnymi tekutými hnojivami. Hnojenie organickými hnojivami. Zakladanie a využívanie kompostov.

Prax:

Praktické hnojenie vysadených ovocných drevín a krov na stanovišti. Výpočet správnej dávky hnojiva, riedenie tekutých hnojív. Aplikácia granulovaných, tekutých hnojív. Zpracovanie organických hnojív do pôdy. Využívanie hnojiva od drobných zvierat (zajačí a slepačí trus). Precvičovanie aplikácie hnojenia na list.



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA

Pod Bábnošom

BANSKÁ BYSTRICA

Ochrana ovocných drevín a krov proti chorobám a škodcom

Teória:

Rozdelenie chorôb a škodcov ovocných drevín a krov. Vývoj škodcov, ich prezimovanie, rozmnožovanie a nálet. Čas náletu a preventívna ochrana proti chorobám a škodcom.

Prax:

Likvidácia chorôb a škodcov ovocných drevín a krov v zimnom, predjarnom a vegetačnom období. Aplikácia ekologických prípravkov spojená s mechanickou ochranou proti škodcom a chorobám. Príprava roztokov – výpočet koncentrácie, miešanie a aplikácia na vysadené ovocné dreviny a krov. Praktické rozpoznávanie rôznych chorôb a škodcov, príznaky napadnutia.