

rozdělení druhů půdy. Účel a způsob obdělávání půdy se zřetelem k potřebám rostlin. Zlepšování půdy prohlubováním, drenáží a t. d. Účel a způsob tak zvaného přirozeného a umělého hnojení. Setí, pěstování a sklizení rostlin stéblovitých, luskovin, rostlin píceňích a průmyslových, které zejména pro dotyčnou krajinu mají důležitost, při čemž třeba vytknouti vyskytující se vady. Opatrování luk a pastvin.

Tam, kde při pěstování rostlin se užívá náradí a strojů, budiž o nich jednáno ihned při příslušné kapitole rostlinářství a sluší při tom zejména bráti zřetel k onomu náradí a strojům, které mají důležitost pro malého hospodáře.

K vinařství, ovocnictví, zelinářství, chmelařství a lnářství dlužno podle místních poměrů vzíti zřetel.

Na rolnické a vinařské škole ve Znojmě má se jako zvláštním předmětům vyučovati ovocnictví a zelinářství, jakož i vinařství a nauce o vinných sklepech, a sice následujícím způsobem:

a) Ovocnictví a zelinářství.

1. Ovocnictví: Užitečnost ovocnictví vůbec a jeho zvláštní důležitost pro jižní a jihozápadní část Moravy. Základní podmínky výnosného ovocnictví se zvláštním ohledem na různé druhy a polohy. Druhy ovocných stromů. Pěstování a opatrování mladých ovocných stromků. Spůsoby šlechtění. Zacházení se šlechtěnými stromky ve školce. Přesazování ovocných stromků do širého pole. Pěstování a opatrování stromů vysokokmenných a zákrsků. Různé podoby a spůsoby pěstování ovocných stromů. Nepřátelé a nemoci ovocných stromů. Nauka o druzích ovoce se zvláštním zřetelem k druhům pro Moravu nejlépe se hodícím. Sklizeň, uschování, upotřebení a zasilání ovoce.

2. Zelinářství: Důležitost zelinářství. Základní podmínky výnosného pěstování zeleniny v zahradě a na poli. Polní zelinářství v krajinách na Dyji.

β) Vinařství a nauka o vinných sklepech.

Podmínky vzrůstu révy. Nauka o druzích se zvláštním zřetelem druhů révy pro Moravu nejvhodnějších. Volba, obdělávání a hnojení půdy. Spůsoby rozmnožování vinného keře. Zakládání révových školek semenných a kořených. Pěstování a šlechtění amerických rév. Zakládání nových a opatrování starších vinohradů. Práce v révové školce a ve vinohradech. Řezání révy a spůsoby pěstování vinného keře. Nemoci a nepřátelé vinného keře, jakož i ochrana a