

農業特別専攻科シラバス

科 目 名	土壌分析	単 位 数	1
学 習 形 態	登校学習(18)、在宅学習(7)	時 間 数	25
担 当 者	実験・実習 増田 年啓	実 施 学 期	後期(集中)
		履 修 区 分	必 修

◆学習(到達)目標

土壌診断の基礎を学習する。土壌診断の目的や手順などを学習し実際に自家の土壌サンプルを使い、PHの診断やECの診断などを実施する。
施肥量の基本的な考え方と算出方法などを学習する。

◆授業計画

時 数	テーマ	内 容
7	採土と調整 (在宅学習)	分析対象作物、圃場 家庭学習として、自家の耕作地から土壌 サンプルを採土・調整する。
18	分析 データ整理 土壌分析結果の活用	PH・EC・リン酸・塩基類などの分析実験を行う。 測定値を分析値に変換し、分析票を作成する。 土壌分析結果による診断、施肥設計は「土壌肥料学」 で実施
計25		

◆教科書・参考資料 (授業をより良く理解するための参考書・資料等)

北海道施肥ガイド2020 / 北海道農業改良普及協会

◆評価方法

分析演習点(90%)、授業に臨む姿勢・取り組み態度(10%)

◆注意事項