

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
	実験・実習	実施学期	後期(集中)
担 当 者	大野 将	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		

(授業をより良く理解するための参考書・資料等)

◆教科書・参考資料

土壌診断の読み方と肥料計算 / 農山魚村文化協会発行
 土壌・作物栄養診断のための分析法2012 / 北海道立総合研究機構農業研究本部 編集
 北海道施肥ガイド2015 / 北海道農業改良普及協会

(出席状況・レポート・小テスト・定期考査・課題等の採点配分)

◆評価方法

出席状況(30点) 分析演習点(70点)

◆注意事項