

第17回施肥技術講習会(第1回実学コース)

2016年11月29日(火)

講義スケジュール表

会場：東京農業大学「横井講堂」

主催：(一社)全国肥料商連合会

後援：農林水産省・東京農業大学

時限	時間		講師	講義内容
	9:15~	受付		
	10:00~10:15	開講式		
1	10:15~11:45		後藤	【土壌診断に基づいた施肥】 (1)土壌診断調査法の解説 (土壌診断のための試坑調査と土壌試料採取) (2)土壌診断分析法の基本と最新技術の紹介 (3)土壌診断分析結果に基づいた施肥改善事例紹介 (露地野菜・施設野菜・施設花卉・水田他) (4)土壌改良資材の特性と上手な使い方 (転炉スラグ・天然ゼオライトを中心に)
	11:45~12:30	昼食		
2	12:30~14:00		小川	【環境にやさしい施肥】 (1)農業と環境 ・自然生態系と農業生態系の違い ・なぜ、文明は崩壊するか ・人新世という考え方 (2)生元素の循環 ・地球を巡る4つの大循環 ・炭素循環(温暖化関連) ・窒素循環(科学振興機構、持続的窒素循環、農水省・Nフットプリント、LCA) (3)生態系における自己施肥機能 ・リン酸(堆肥の炭化、日立造船) ・カリ(花咲じいさん)
	14:00~14:15	休憩		
3	14:15~15:45		六本木	【誰でもできるリアルタイム分析】 (1)何故、リアルタイム診断が必要か (2)リアルタイム診断手法の開発 (3)作物別診断 (①果菜類、②花卉類、③果樹) (4)栽培現場における診断 (硝酸イオン測定のための簡易器具の説明) (5)リアルタイム診断のための硝酸イオン測定の実際
	15:45~16:00	休憩		
4	16:00~17:30		渡辺	【太陽熱養生処理法の長所】 (1)菌耕農法の特許研究 (2)リポペプチドの効果(北大森川先生の研究) (3)アルコール利用の土壌還元消毒法 (農研機構・地方農試・アルコール協会共同研究) (4)植物根からの有機物吸収(日本と海外の研究紹介) (5)アミノ酸による抵抗性誘導とケイ素の吸収促進 (6)ケイ素の人への健康効果
	17:30~17:45	閉講式		終了後解散
	18:00~20:00	意見交換会		(有志参加)