

第13回施肥技術講習会／講義スケジュール表 2015年5月21日(木)～22日(金)

主催：(社)全国肥料商連合会 後援：農林水産省

NO	5月21日(木)		講 師	講 義 内 容
	9:30	受 付		「郡山ユラックス熱海」2階 第1会議室
	10:15～10:30	開講式		
1	10:30～11:20		高 橋	I. 肥料取締法の概要
2	11:30～12:20		後 藤	II. 土壌の基礎知識 1. 「土」と「土壌」の違い 2. 養液栽培の問題点と「土壌」の必要性 3. 土壌の生成 4. 土壌の分類 5. 土壌の特性
	12:20～13:10	昼 食		
3	13:10～14:00		後 藤	III. 土壌診断と土づくり 1. 土壌診断法 2. 診断分析結果の見方と活用 3. リアルタイム土壌診断 4. 有機物と土づくり 5. 土壌改良資材とその使い方
4	14:10～15:00		小 川	IV. 施肥の原理と肥料の種類・特性 1. 施肥の原理 2. 肥料資源の有限性 3. 肥料の変遷と現状 4. 各種肥料の特性
5	15:10～16:00		小 川	V. 施肥の方法 1. 施肥量の決定方法 2. 農業と環境 3. 環境にやさしい農業と施肥技術 4. 農産物の品質と施肥
6	16:10～17:00		渡 辺	VI. 植物の必要元素と栄養特性 1. 植物の必須元素 2. 肥料とは 3. 作物の栄養特性
7	17:10～18:00		渡 辺	VII. 作物の栄養と作用機作 1. 多量要素 (1)窒素、(2)リン、(3)カリウム、 (4)マグネシウム、(5)カルシウム、(6)硫黄 2. 微量元素 (1)鉄、(2)マンガン、(3)銅、 (4)亜鉛、(5)ホウ素、(6)モリブデン、 (7)ニッケル、(8)塩素
	18:30～20:15	意見交換会		* 有志により実施(会場：館内1階第4会議室)
	5月22日(金)			
	8:45	受 付		「郡山ユラックス熱海」2階 第1会議室
8	9:15～10:15	実 習	メーカー技 師	VIII. 簡易土壌分析機器・放射線測定器 みどりくん/Dr. ソイル/RQフレックス/環境放射線モニタRadi コンバ外水質計LAQUAtwin等
9	10:30～11:20		六本木	IX. 作物別特性と施肥法 1. 水田土壌の特性と施肥法(水稲・ムギ) 2. 畑土壌の特性と施肥法(露地野菜、畑作物) 3. 施設土壌の特性と施肥法(土壌、野菜、花卉) 4. 樹園地土壌の特性と施肥法(果樹)
10	11:30～12:20		六本木	X. 作物のリアルタイム栄養診断 1. リアルタイム診断技術の必要性 2. リアルタイム診断技術の開発 3. 診断基準値を指標にした施肥管理 4. リン、カリウムを指標とした栄養診断
	12:20～13:10	昼 食		* 検定試験免除の受講生は昼食後解散
	13:10～14:10	検定試験(1)		
	14:10～14:30	休 憩		
	14:30～15:30	検定試験(2)		
	15:40～16:00	閉講式		終了後解散