

IPMアドバイザー講習会 カリキュラム(令和2年度9月16~17日 於:ピエント高崎)

第1日目	科目	狙いと内容	講義形態	担当講師
10:00-10:10	オリエンテーション	受講にあたっての注意事項等の説明		
10:10-11:00	IPM概論	IPMの基本的な考え方や歴史を紹介し、普及指導における心構えなどを学習する。 ・IPMとは ・施策の動き ・研究の動き	スライドによる講義 (質疑込み)	農研機構 中央農業研究センター 本多 健一郎 氏
11:00-11:10	休憩			
11:10-12:00	IPM技術概要	既存技術(慣行防除)との違い、各種防除法、各種防除資材などについて概要を紹介する。化学的防除では、IRAC、FRACについて、作用機作の異なる薬剤のローテーションの必要性について学習する。 ・関連法規 ・各種防除技術 ・殺虫剤・殺菌剤の作用機構 ・IPMとGAP	スライドによる講義 (質疑込み)	アリストライフサイエンス (株) 製品開発部 山中 聡 氏
12:00-13:00	休憩			
13:00-14:00	IPM技術① (病害防除)	IPMにおける病害防除技術について、土壌伝染性病害対策を例に学習する。 ・土壌病害虫の防除技術 ・トウガラシ微斑ウィルスの防除技術	スライドによる講義 (質疑込み)	法政大学 生命科学部 津田 新哉 氏
14:00-14:10	休憩			
14:10-15:40	IPM技術② (害虫の生物的防除)	生物的防除技術について、各種天敵や微生物の特徴および利活用法について詳細(使用する資材と使い方、防除体系の組み立てなど)を学習する。 ・施設園芸における重要害虫 ・天敵の種類 ・カブリダニ資材 ・天敵昆虫資材 ・微生物資材	スライドによる講義 (質疑込み)	京都大学大学院 農学研究科 日本 典秀 氏
15:40-15:50	休憩			
15:50-17:20	IPM技術③ (各種防除手段の位置付けと生物的防除)	IPMの中での各種防除手段の位置付けと問題点および、地域に生息する土着天敵の保護強化による生物的防除の位置付けと展開方法(生態系サービスのIPM体系への取り込み)とその意義について学習する。 ・保全的生物防除 ・露地野菜でのIPM ・土着天敵 ・天敵温存植物	スライドによる講義 (質疑込み)	宮崎大学 農学部 大野 和朗 氏
第2日目	科目	狙いと内容	講義形態	
9:00-10:00	IPM技術④ (防除体系)	IPM防除体系の構築方法と現場指導方法について学習する。 ・IPM体系の構築・普及にいたる動機 ・IPM体系と利用できる化学農薬 ・IPM体系実証事例 ・広域普及活動・実証調査の進め方	スライドによる講義 (質疑込み)	アリストライフサイエンス (株) 製品開発部 山中 聡 氏
10:00-10:15	休憩			
10:15-12:00	ワークショップ	農家指導の演習や、天敵および害虫の観察を行い、より実践的な指導方法を学習する。 ・農家と普及員とのロールプレイング形式のIPM指導演習 ・実体顕微鏡による天敵製剤および害虫の観察	グループによる演習・実技	高知県 農業技術センター 中石 一英 氏
12:00-13:30	休憩			
13:30-14:40	試験		60分のテスト	

・出席時間が全体の90%を下回る場合、試験の結果にかかわらず不合格となりますので、遅刻、早退はできるだけしないようにしてください。
・認定試験は講習の最後に実施いたします。