

《农学专业技能实训与考核》

图书基本信息

书名：《农学专业技能实训与考核》

13位ISBN编号：9787109108851

10位ISBN编号：7109108856

出版时间：2006-7

出版社：马成云 中国农业出版社 (2006-07出版)

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《农学专业技能实训与考核》

内容概要

《农学专业技能实训与考核》根据教育部、黑龙江省教育厅的有关文件和精神，结合中、高等职业院校农学专业作物生产技术、种子生产与营销、植物保护、土壤肥料等各专门化方向的实际开课情况而编写。

本教材包括四个专门化技能，共55个项目。教材突出应用性、实用性和实践能力的培养。适用于中、高职农学专业的实践技能考核训练，也可作为职业技能鉴定、中职升高职及在职、职前、转岗培训及考核用书。

《农学专业技能实训与考核》

书籍目录

出版前言前言第一篇 基本技能项目一 光学显微镜使用技术项目二 植物标本采集与制作项目三 温湿度观测项目四 农田小气候观测项目五 小四轮拖拉机驾驶技术项目六 耕整地机械的使用项目七 播种机具的使用项目八 田间试验方案制定项目九 试验地区划与播种项目十 田间试验调查、计产与考种项目十一 田间试验总结项目十二 MS培养基配制与灭菌项目十三 植物组织培养技术第二篇 作物生产技术专门化技能项目十四 水稻旱育秧技术项目十五 甜菜纸筒育苗技术项目十六 作物苗情调查项目十七 作物生育期与生育时期调查项目十八 水稻施肥技术项目十九 大豆田间管理技术项目二十 作物产量测定项目二十一 作物生产技术方案制定项目二十二 作物丰产技术总结项目二十三 农业技术培训方法第三篇 种子生产与营销专门化技能项目二十四 主要农作物杂交技术项目二十五 种子田间检验技术项目二十六 种子生产与提纯复壮技术项目二十七 种子室内检验技术项目二十八 种子清选技术项目二十九 种子贮藏技术第四篇 植物保护专门化技能项目三十 农田杂草识别项目三十一 农田化学除草技术项目三十二 综合防治方案制定项目三十三 主要病虫害调查与测报技术项目三十四 常用农药性状与简易鉴别项目三十五 无机杀菌剂配制技术项目三十六 种子药剂处理项目三十七 植物病害标本的采集、制作与保存项目三十八 农业昆虫标本的采集、制作与保存项目三十九 农作物病虫害识别项目四十 农业害虫主要诱杀技术项目四十一 病原菌的分离培养项目四十二 微生物数目及大小的测定项目四十三 植物病原玻片标本制作项目四十四 植保机械的使用项目四十五 食用菌栽培技术第五篇 土壤肥料专门化技能项目四十六 土壤农化样品采集与制备项目四十七 土壤酸碱度测定项目四十八 土壤含水量测定项目四十九 土壤有机质含量测定项目五十 土壤容重与田间持水量测定项目五十一 化学肥料识别项目五十二 土壤碱解氮测定项目五十三 土壤速效磷测定项目五十四 土壤速效钾测定项目五十五 测土配方施肥技术附农学专业技能实训与考核项目说明主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：（一）操作方法与步骤1植物病害标本的采集植物病害种类很多，各种病害标本的采集方法各有不同。一个合格的标本，必须具有植物受害部位及各时期比较明显的典型症状，尽可能有病征（病原物）存在；采集病害标本时应注意。（1）病状典型。病状是确定一种病害的重要依据。采集病害标本，不仅要有某一受病部位的典型病状，而且还要有具有不同时期、不同部位的病状标本，如稻瘟病，应采集苗瘟、叶瘟、节瘟、枝梗瘟、穗颈瘟、谷粒瘟等各个时期的典型病状，而且叶瘟中应有急性型、慢性型、自点型和褐点型等的典型病状标本。（2）病征完整。采集时一定要注意，为了进一步鉴定病害，对有病征的标本要重点采集，如真菌性病害在感病部位往往有各种霉状物、小黑点等病征存在，细菌性病害往往有菌脓溢出。有转株寄主的锈病应尽量找到第二寄主标本，真菌病害的病原菌包括有性和无性两个阶段，应在不同时期分别采集。有的真菌在活寄主上常不产生子实体，在枯死株上有病征，因此，对地面上的枯枝落叶也应注意采集，在病原有性阶段产生子实体的时期采集，如白粉病叶片上的小颗粒（有性阶段的闭囊壳）。（3）避免病原物混杂。采集时将容易混杂污染的标本分别用纸包好，如采集黑粉病类标本及腐烂的果实等必须注意分袋装，以免污染其他枝叶类标本，影响鉴定。（4）采集记载。没有记录的标本或记录不全的标本将失去使用价值。必须记录寄主名称，这是鉴定病害的前提。对寄主植物不熟悉的只凭标本识别病害是非常困难的，对不熟悉的寄主，还要采集寄主的叶、花、果实等，以便进一步鉴定。记录内容包括寄主名称、采集日期、采集地点、采集人姓名、标本编号、分布情况、地理条件、损失率、防治办法及效果等。以上内容除记在记录本上外，还应在标本上挂标签，注明内容包括标本编号、采集时间、地点、采集人姓名等。不同的标本，不同产地的同一标本，应分别编号。记录要长期保存，以便进行查对，应注意每份标本的记录和标签上的编号必须相同。（5）临时保存标本的压制。对于容易干燥卷缩的叶部病害标本，如禾本科植物病害标本，易打卷成筒状，应随采随压制，或用塑料袋装好，并封口，或用湿布包好，采回后马上整形压制。也可用吸水性较强的书籍在田间将病叶临时夹压。

《农学专业技能实训与考核》

编辑推荐

《农学专业技能实训与考核》是职业技术教育专业技能实训与考核系列教材之一。

《农学专业技能实训与考核》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com