

<<作物营养与施肥技术>>

图书基本信息

书名：<<作物营养与施肥技术>>

13位ISBN编号：9787533154790

10位ISBN编号：7533154797

出版时间：2010-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：毛兴文等著

页数：168

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：<http://www.tushu007.com>

<<作物营养与施肥技术>>

前言

书籍是人类进步的阶梯。

为满足人民群众日益增长的精神文化需求，保障农民基本文化权益，切实解决群众看书难问题，近年来党和政府在广大农村组织实施了“农家书屋”工程。

这一工程，是社会主义新农村建设的基础性工程，是农村公共文化服务体系建设的重要方面，是深受农民欢迎的德政工程和民生工程。

实施好这一工程，对于深入学习实践科学发展观，提高农民整体素质和农村文明程度，推进社会主义新农村建设和小康社会具有重要意义。

中央和山东省委、省政府高度重视“农家书屋”工程建设。

中央领导同志多次视察“农家书屋”，给予充分肯定，并提出要加大投入，加快“农家书屋”建设的步伐。

国家新闻出版总署等部委也相继出台文件，加强对“农家书屋”建设的规范和管理。

<<作物营养与施肥技术>>

内容概要

《作物营养与施肥技术》为“农家书屋工程书系”中的一本，主要内容包括：肥料的种类与性质，化肥的贮存与识别，粮油作物施肥，经济作物施肥，蔬菜施肥等。

《作物营养与施肥技术》形式生动活泼，通俗易懂，既适合阅读自学，也方便专家重点讲授指导。

<<作物营养与施肥技术>>

书籍目录

一、作物营养与施肥概述1.作物生长发育需要哪些营养元素2.必需矿质营养元素的主要生理功能是什么3.作物缺乏营养元素的形态特征和典型症状是什么4.作物营养元素过多常表现什么症状5.作物根系怎样吸收生长发育所需的养分6.怎样在作物营养的关键时期施用肥料7.作物生长为什么要施用化肥,为什么化肥与有机肥配合施用效果更好8.养分归还学说的基本要点是什么9.什么是最小养分律10.什么是测土配方施肥技术11.在测土施肥中怎样取土样,怎样制备样品12.以大片耕地为取样单元的网格方法有什么优点,怎样利用网格方法采集土样13.测土配方专用肥施用中应注意哪些问题14.怎样利用养分平衡法确定配方施肥的肥料用量15.怎样利用养分丰缺指标法确定配方施肥的肥料用量16.怎样利用地力差减法确定配方施肥的肥料施用量17.怎样根据复合肥料的养分形态选择适宜的复合肥料18.为什么长期和过量施用化学肥料会产生盐害19.过量施用尿素和碳酸氢铵对作物造成哪些不利影响20.哪些作物适宜施用氯化铵,应注意什么问题21.为什么有些作物忌施含氯复合肥22.给作物过量施肥会造成肥害吗23.哪些作物对中量元素反应比较敏感24.哪些作物对微量元素反应比较敏感25.叶面施肥有哪些好处26.叶面施肥的适宜浓度是多少,怎样配制27.磷肥为什么能促使大田作物子粒饱满28.怎样施用氯化钾29.怎样施用复合肥料二、肥料的种类与性质1.常用有机肥主要养分含量是多少2.常用化肥主要养分含量是多少3.什么是复混肥料,复混肥料有哪些类型4.复合肥料有哪些商品质量指标5.什么是流体肥料6.什么是腐殖酸肥料7.什么是长效肥8.什么是新型控释肥料9.新型控释肥料有什么标准10.新型控释肥料与普通化学肥料有何区别11.新型控释肥料目前研究与应用情况怎样12.新型控释肥料的质量如何鉴定13.新型控释肥料的功能和特点有哪些14.新型控释肥料的应用范围有哪些15.施用新型控释肥料对作物产量和肥料利用率有何影响16.新型控释肥料的施用技术有哪些17.新型控释肥料是怎样生产的18.在作物生长期各种条件因素对控释肥料的影响怎样19.粮食作物施用包膜控释肥料的经济效益怎样20.日光温室设施栽培施用包膜控释肥料的经济效益怎样21.施用包膜控释肥料的社会效益如何22.金正大集团生产的包膜控释肥有什么突出优点23.哪些化学肥料可以混合施用24.哪些化学肥料可以随混随用25.哪些化学肥料不可混合三、化肥的贮存与识别1.怎样贮存固体化肥2.怎样识别化肥的真伪3.怎样识别常用化肥4.怎样识别复混肥的真伪5.怎样用化学鉴定方法鉴定常用氮素化肥6.怎样用化学鉴定方法鉴定常用磷素化肥7.怎样用化学鉴定方法鉴别钾素化肥8.怎样用化学鉴定方法鉴别常用二元复合肥料四、粮油作物施肥1.亩产500千克小麦需吸收多少氮、磷、钾肥料,高产小麦应怎样施肥2.怎样防止小麦缺素症3.亩产500千克的水稻应施多少肥料4.水稻田施用氮肥利用率为什么较其他作物低,怎样施用才能减少损失5.水稻需要哪些微量元素6.亩产600千克玉米高产田需多少氮、磷、钾营养元素,怎样合理施肥7.玉米田缺锌或锌过量对玉米生长发育有什么影响8.甘薯高产需要多少氮、磷、钾肥料,怎样施用效果更好9.怎样施肥才能使大豆高产优质10.高产谷子怎样施肥11.高产油菜(亩产200千克以上)怎样施肥12.油菜只开花不能结实的原因是什么13.花生配方施肥有什么好处,采用什么样的配方好五、经济作物施肥1.亩产100千克皮棉的高产棉田需施用多少氮、磷、钾肥2.烟田怎样施肥好3.大田烟叶发黄与施肥有关吗4.烟草是忌氯作物,为什么施用含氯肥料烟草长势却很好5.黄麻吸肥有什么规律,怎样合理施肥六、果树施肥1.果树氮素过多或不足的表现如何,缺氮时怎样补充2.果树出现黄叶病是缺少什么元素,怎样预防和矫治3.苹果园氮、磷、钾施肥量标准和适宜的比例是多少,怎样做到科学施肥4.苹果怎样利用穴贮肥水法施肥5.每生产1000千克梨需吸收和实际施用多少氮、磷、钾肥料,怎样施用才合理6.桃树营养需求的特点是什么,怎样合理施肥7.山楂园怎样施肥才能优质高产8.枣园怎样合理施肥9.葡萄丰产应施多少肥料,怎样施用才合理10.杏园怎样施肥11.李园怎样施肥12.板栗怎样施肥才能实现高产优质13.草莓需肥有什么特点,高产草莓怎样施肥14.樱桃园怎样施肥15.怎样给猕猴桃施肥16.柿树怎样施肥17.核桃树怎样施肥18.石榴树怎样施肥19.银杏早果丰产园怎样施肥20.每生产1000千克香蕉需吸收多少肥料,怎样合理施用21.柑橘怎样施肥才合理七、蔬菜施肥1.怎样从植株外观诊断蔬菜缺少微量元素2.矿质营养对大白菜生长发育有什么影响3.结球甘蓝有哪些需肥特点,怎样施肥4.花椰菜需肥有什么特点,怎样施肥5.黄瓜怎样施肥才能优质高产6.西葫芦需肥有什么特点,怎样施肥7.怎样根据西瓜的需肥特点施肥8.高产甜瓜怎样施肥9.高产番茄对肥料有哪些需求,怎样施肥10.茄子怎样合理施肥11.辣椒怎样合理施肥12.大葱的需肥有什么特性,怎样施肥13.大蒜有哪些需肥规律,怎样施肥14.姜需肥有哪些特点,怎样合理施肥15.圆葱需肥有什么特点,怎样合理施肥16.马铃薯有哪些需肥特性,怎样施肥17.高产优质萝卜怎样施肥18.胡

<<作物营养与施肥技术>>

萝卜怎样合理施肥19.牛蒡怎样施肥20.山药怎样施肥21.怎样给菜豆合理施肥22.怎样给豇豆合理施肥23.芹菜怎样施肥才合理24.韭菜有什么需肥特点,怎样施肥八、其他作物施肥1.桑树需肥有什么特点,怎样合理施肥2.茶树需肥有哪些特点3.高产优质茶园怎样施肥4.甘蔗吸收氮、磷、钾有什么规律,怎样合理施肥5.甜菜怎样合理施肥

<<作物营养与施肥技术>>

章节摘录

12.新型控释肥料的质量如何鉴定现在市场上肥料品种名目繁多,而且受市场利益的驱动,很多厂家都打出控释肥料的牌子,应认真鉴别产品的真伪。

虽然目前在世界范围内还没有统一、规范的评价和鉴定方法,但是购买控释肥料产品时,可以利用一些比较简单的鉴定方法进行鉴别:如取少量的控释肥料放到自来水或者温水中,根据产品提供的释放天数,仔细观察此样品中的可溶性养分是否能够真正地缓慢和控制释放出来。

真正的控释肥料可溶性养分控制释放的时间至少要工个月,只有几分钟时间已经全部溶化的则不是控释肥料。

13.新型控释肥料的功能和特点有哪些 新型控释肥料无论是对室内、室外、盆栽、苗圃、花园、水培、沙培、土培的花卉、蔬菜、草坪、果树、林木,还是对大田中的农作物,都是:一种理想和完美的控释长效肥料。

这种由聚合物树脂包膜的颗粒控释肥料施入后,土壤或基质中的水分会使膜内颗粒吸水膨胀,并缓慢溶解,扩散到膜外,将在2-9个月的时间里持续不断地释放养分。

其释放速率受膜内外水汽压的控制,与土壤和基质的温度呈正相关,但在土壤或基质中水汽压达到饱和的情况下与土壤或基质的含水量无关。

.....

<<作物营养与施肥技术>>

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:<http://www.tushu007.com>