

<<脐橙树体与花果调控技术>>

图书基本信息

书名：<<脐橙树体与花果调控技术>>

13位ISBN编号：9787508243955

10位ISBN编号：7508243951

出版时间：2007-3

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：陈杰

页数：195

字数：147000

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>

<<脐橙树体与花果调控技术>>

内容概要

本书由江西省赣州农校陈杰高级讲师编著。

内容包括：脐橙的生长发育特性，脐橙的营养生理和水分生理，脐橙生长发育的化学调控，脐橙生产上应用的主要植物生长调节剂，脐橙的保叶、促花、保果、优质、产期调节与增强抗逆性的调控，以及缺素症的矫正等技术。

该书通俗易懂，形象直观，技术先进，科学实用，操作性强。

适合于果树技术人员、广大果农和有关农林院校师生阅读参考。

<<脐橙树体与花果调控技术>>

书籍目录

第一章 脐橙的生长发育特性第一节 物候期 一、发芽期 二、枝梢生长期 三、花期 四、果实生长发育期 五、果实成熟期 六、根系生长期 七、花芽分化期第二节 根的生长发育特性 一、根系的结构 二、根系的分布 三、根系的生长第三节 芽的特性 一、复芽的特性 二、芽的早熟性 三、芽的异质性 四、顶芽自剪 五、芽的潜伏性第四节 枝的特性 一、枝的种类 二、枝的特性第五节 叶的特性 一、叶片的形态 二、叶片的生理功能 三、叶片的生长第六节 开花结果习性 一、花 二、花芽分化 三、开花结果第七节 落花落果特性第八节 果实生长发育特性 一、果实的形态及结构 二、果实生长发育阶段第二章 脐橙的营养生理第一节 营养吸收器官 一、根系吸收营养的特性 二、叶面吸收营养的特性 三、叶面喷肥第二节 无机营养 一、氮 二、磷 三、钾 四、钙 五、镁 六、硫 七、硼 八、锌 九、铁 十、锰 十一、铜第三节 有机营养 一、氨基酸及其衍生物 二、磷脂和糖磷酸酯 三、单核苷酸 四、维生素B族辅酶 五、有机态元素营养 六、微量生理活性物质第三章 脐橙的水分生理第一节 脐橙对水分的要求 一、脐橙的含水量 二、水分在脐橙体内存在的状态 三、水分在脐橙生命活动中的作用第二节 脐橙根系对水分的吸收 一、根系吸水的部位 二、根系吸水的动力 三、影响根系吸水的环境因素第三节 蒸腾作用 一、蒸腾作用的重要生理意义 二、环境条件对蒸腾作用的影响第四节 脐橙体内水分的运输 一、水分运输的途径 二、水分沿导管上升的动力第五节 水分与脐橙营养生长的关系 一、水分与萌芽的关系 二、水分与展叶的关系 三、水分与枝梢生长的关系 四、水分与叶片生理功能的关系第六节 水分与脐橙花芽分化的关系 一、水分与花芽生理分化的关系 二、水分与花芽形态分化的关系 三、水分与开花的关系第七节 水分与脐橙果实发育的关系 一、水分与果实膨大的关系 二、水分与裂果的关系 三、水分与果实成熟的关系第四章 脐橙的化学调控第一节 化学调控的重要意义 一、化学调控的本义 二、内源激素与生长调节剂的重要作用 三、生长调节剂与营养物质根本不同第二节 生长调节剂的生理效应 一、生长素的生理效应 二、赤霉素的生理效应 三、细胞分裂素的生理效应 四、乙烯的生理效应 五、脱落酸的生理效应 六、芸薹素的生理效应第三节 主要生长调节剂在脐橙生产上的应用 一、生长素的应用 二、赤霉素的应用 三、细胞分裂素的应用 四、乙烯的应用 五、脱落酸的应用 六、芸薹素的应用第五章 脐橙叶、花、果的综合调控第一节 保叶调控技术 一、落叶的原因 二、保叶的技术措施第二节 促花技术 一、断根促花 二、控肥促花 三、化控促花 四、刻伤促花 五、水分胁迫促花第三节 保花保果技术 一、脐橙落花落果的原因 二、保花保果的技术措施第四节 提高果实品质的调控技术 一、影响果实品质的因素 二、提高果实品质的技术途径 第五节 产期调节技术 一、促进果实成熟的技术 二、延迟果实成熟的技术第六章 脐橙抗逆性调控与缺素症矫正第一节 抗逆性调控技术 一、抗御冻害 二、抗御旱害 三、抗御涝害 四、雹害的救护 五、防御大气污染第二节 缺素症的矫正 一、缺氮症的矫正 二、缺磷症的矫正 三、缺钾症的矫正 四、缺钙症的矫正 五、缺镁症的矫正 六、缺硫症的矫正 七、缺硼症的矫正 八、缺铁症的矫正 九、缺锰症的矫正 十、缺锌症的矫正 十一、缺铜症的矫正 十二、氯害的矫正 附录 土壤养分及酸碱度的测定方法一、土壤水分的测定 二、土壤有机质含量的测定 三、土壤全氮含量的测定 四、土壤有效磷含量的测定 五、土壤速效钾含量的测定 六、酸性和中性土壤交换性钙、镁含量的测定 七、土壤有效硫含量的测定 八、土壤有效硼含量的测定 九、土壤有效铁含量的测定 十、土壤有效锰含量的测定 十一、土壤有效铜、锌含量的测定 十二、土壤酸碱度(pH值)的测定 主要参考文献

<<脐橙树体与花果调控技术>>

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>