

图书基本信息

书名：<<绿色植物生长调节剂(GGR)的研究>>

13位ISBN编号：9787504653284

10位ISBN编号：7504653284

出版时间：2009-2

出版时间：中国科学技术出版社

作者：王涛

页数：242

字数：230000

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>

## 内容概要

本书根据国内外7年应用GGR在879种（品种）上试验、示范，提出的1584篇试验研究报告，全面系统地介绍了应用GGR处理植物的作用机理和在植物上应用的配套技术，为双吉尔在国内外的推广应用提供了理论依据和技术支撑。

该书的出版，不仅对GGR系列的推广起到积极的作用，也为提高植物苗木成活率与增加农作物的产量开辟了一条新途径，也将对保护环境、防治污染、发展绿色食品起到积极的促进作用。

## 书籍目录

总论 一、绿色植物生长调节剂GGR系列产品简介 二、GGR系列对植物的作用机理研究概况 三、GGR系列在植物上的应用技术的研究概况 四、GGR系列在植物上的应用技术与效果概述 (一)绿色植物生长调节剂(GGR)系列在农作物上的应用技术及效果 (二)绿色植物生长调节剂(GGR)系列在林业上的应用技术及效果 (三)绿色植物生长调节剂(GGR)系列在园艺和经济作物上的应用技术及效果 五、GGR系列应用推广范围、效益及培训协作 六、GGR系列在国外的应用情况

第一篇 绿色植物生长调节剂的作用机理研究 一、GGR作用机理研究的植物种类与试验设计 (一)供试植物的种类 (二)试验方案设计 (三)试验处理组合 (四)测定的指标与方法 二、在农作物上的作用机理研究指标与效应 (一)测定的指标 (二)作用机理效应 三、在林业上的作用机理研究指标与效应 (一)测定的指标 (二)作用机理效应 四、GGR作用机理的效应模式 (一)GGR可以通过内源激素途径发挥作用 (二)GGR提高了与植物生长密切相关的酶的活性 (三)GGR对植物生长促进作用是持久的 (四)GGR改善了植物抗逆境能力 (五)GGR促进根系对营养元素的吸收 (六)GGR提高了植物的光合作用强度 (七)GGR提高了农作物产量及品质 (八)GGR促进植物生长的效应模式分析

第二篇 绿色植物生长调节剂(GGR)在农作物上应用技术和作用机理 一、试验研究概况 二、试验材料 (一)供试剂型 (二)供试作物种类与品种 三、试验内容与方法 (一)优化组合筛选试验 (二)作用机理研究 (三)应用技术区域化试验 (四)扩大应用示范生产试验 (五)测定指标 四、试验结果 (一)优化组合筛选试验 (二)生理效应与作用机理 (三)各种作物的区域化试验 (四)各种作物扩大应用示范试验 五、结论

第三篇 绿色植物生长调节剂在林业生产上应用技术和作用机理 一、播种育苗方面 (一)试验材料 (二)试验设计 (三)试验方法和测定指标 (四)应用技术优化组合筛选试验 (五)作用机理研究 (六)区域化试验及扩大应用示范 (七)GGR在播种育苗上与其他通用增产剂比较 (八)经济效益分析 (九)小结 二、扦插育苗方面 (一)试验材料 (二)试验设计和方法 (三)试验测定指标 (四)应用技术优化组合筛选试验 (五)作用机理研究 (六)区域化试验及扩大应用示范 (七)GGR在扦插育苗上与其他通用增产剂比较 (八)经济效益分析 (九)小结 三、造林和苗木移栽方面 (一)试验材料 (二)试验设计 (三)试验方法和测定指标 (四)应用技术优化组合筛选试验 (五)作用机理研究 (六)区域化试验及扩大应用示范 (七)GGR在造林和苗木移栽上与其他通用增产剂比较 (八)经济效益分析 (九)小结 四、飞播造林方面 (一)试验材料和方法 (二)应用技术优化组合筛选试验 (三)作用机理研究 (四)区域化试验及扩大应用示范 (五)小结 五、结论 (一)应用技术和效果 (二)GGR与其他通用增产剂比较 (三)作用机理 (四)GGR在林业生产上应用,具有低投入、高效益的特点

第四篇 绿色植物生长调节剂在园艺及经济植物应用技术和作用机理 一、试验研究概况 二、试验材料 (一)供试剂型 (二)供试植物种类 三、试验内容与方法 (一)优化组合筛选试验 (二)作用机理研究 (三)区域化试验 (四)测定指标 四、试验结果与分析 (一)绿色植物生长调节剂在果树上的试验研究 (二)绿色植物生长调节剂在蔬菜上的试验研究 (三)绿色植物生长调节剂在花卉上的应用研究 (四)绿色植物生长调节剂在牧草上的应用研究 (五)绿色植物生长调节剂在烤烟上的应用研究 (六)绿色植物生长调节剂在药用植物上的试验研究 (七)绿色植物生长调节剂在糖类植物上的应用研究 (八)绿色植物生长调节剂在油菜上的应用研究 (九)绿色植物生长调节剂在薯类作物上的应用研究 五、结论 (一)筛选出不同植物种类上的应用技术与优化组合 (二)作用的效果 (三)作用机理

附录1 参考文献及其材料来源 附录2 植物拉丁名、中文名对照表

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>