

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 营养型植物生长调节剂“植宝素”的推广应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

营养型植物生长调节剂“植宝素”的推广应用

关键词: 植宝素 作物 蔬菜 水稻 植物生长调节剂 施肥

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 广东省农业科学院植物保护研究所

成果摘要:

进一步完善“植宝素”在生产应用效果的试验。水稻、蔬菜、果树、菜叶等多种作物试验研究结果表明,植宝素对农作物的生长发育具有良好的综合效果。促进发芽、生根;促进生长,增强植株活力;促花保果;提早成熟;抗御病害、提高作物抗寒、抗旱能力;提高品质;增产效果明显。水稻47个试验点平均增产7.01%,最高增幅达16.5%;蔬菜、果树作物的增产幅度高达15-30%以上。探索出“植宝素”在不同作物、不同施用期、不同用量、不同使用方法的最佳技术方案。水稻用9000倍液,浸种4天,秧苗期9000倍、幼穗分化期和齐穗期8000倍液喷施,效果最佳。大白菜、菜心、芥菜、菠菜、黄瓜、冬瓜、苦瓜等蔬菜,用浓度为7500-9000倍,但不同品种和生育期使用浓度的效果有差异;使用时期一般在2-3片真叶期、定植返青期、逢座期、花前期、结果后和采收1-2次后,有利于促进生长,发根发芽,促花促果。果树在开花始期、座果期、稳果期、壮果期各施一次。“植宝素”应用晴天上午九时或下午三时后,均匀喷施叶片两面和果实上,以不下趟液滴为宜。“植宝素”可与中、酸性农药混用,对病株康复效果甚佳。作物盛花期不宜喷施,以免影响授粉。建立和完善全省推广协作网络。1992年在佛山召开了“植宝素”推广工作会议,成立了推广协作组,推广网络已扩大到全省21个市农业局、124个县农技推广部门和1600多个乡镇农技站。利用电视、报纸、录像、简报、印发技术资料、技术咨询等多种形式加强宣传推广,促进了“植宝素”在全省的大面积应用。与广东省电视台联合举办“广东省首届农民种植知识大赛”,重点宣传叶面肥使用技术知识和植宝素应用技术,共有85个县近1000名农民参加。录制《植宝素应用技术》录像带200盒。

成果完成人: 陈启裕;陈良玉;吴仕毫

[完整信息](#)

行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠剂(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

