

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新型植物生长调节剂-二苯基脲磺酸钙(多收宝)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型植物生长调节剂-二苯基脲磺酸钙(多收宝)

关键词: 多收宝 植物生长调节剂 二苯基脲磺酸钙 高效低毒农药

所属年份: 2004

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: 山西大学

成果摘要:

植物生长调节剂属于用量极少 (mg/L级) 而对农业增产效果显著的一类特殊农药。它是一种公认的新兴生物技术, 属高新技术领域。在国外正日益得到普遍的关注和重视, 并发展很快, 应用范围广泛, 近年来, 中国在该领域生产开发和应用进程也很快, 已取得了显著的成效。目前该领域正以高效、低毒、安全为发展趋势, 产品“多收宝”符合这一发展趋势。(1)该产品为山西大学首创的一种新型植物生长调节剂, 是采用仿生技术研制成功, 所研制产品经查新为新化合物。产品合成工艺简单、成本低, 目前已批量生产, 并进入市场推广使用。(1)本产品已在山西、山东、河北、河南、浙江、福建、江苏、云南、海南等省份进行较大面积农田应用推广, 效果显著, 并得到农户认可。(2)小麦使用本产品后, 长势旺盛, 根系增长, 有效分蘖增多, 叶片油绿, 麦穗长而粗大, 秸秆明显变粗。98年河南周口地区阴雨二十多天又遇大风, 用药小麦完全没有倒伏, 增产一般在20%左右。(3)花木使用本产品后, 叶片增厚, 叶色浓绿, 抗旱能力明显增强。(4)旱地作物玉米、大豆、燕麦等只拌种即可增产13—26%, 另外西红柿、辣椒等蔬菜作物也可增产10—40%。(5)99年冬--2000年春在海南进行的反季节蔬菜瓜果推广示范, 喷施多收宝的果菜具有很强的抗霜冻能力, 抵御了百年不遇的寒流, 黄瓜、西瓜等的产量翻番。据农业有关部门统计, 近两年植物生长调节剂全国每年总需求量稳定在1400吨左右, 全国小麦和棉花种植面积34282千公顷。(96年中国统计年鉴)小麦主产区河北、河南、山东和山西四省小麦种植面积为18000万亩, 按照“多收宝”在小麦上施药量计算, 300吨多收宝, 在小麦使用亩数只有375万亩, 占四省小麦种植面积2%, 但药量却占整个调节剂总需求量21%。近年来, 我校已就经销“多收宝”产品, 组建了营销公司, 且在上述四省做了大量市场营销工作, 产品得到了当地农户的认可。根据近几年来, 我们对市场调查, 产品“多收宝”具有很大市场潜力。

成果完成人:

[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

