

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 植物生长调节剂-达尔丰

请输入查询关键词

科技频道

搜索

植物生长调节剂-达尔丰

关键词: 植物生长调节剂 达尔丰 小麦

所属年份: 2001	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: 中国科学院植物研究所	

成果摘要:

该植物生长调节剂有玉米专用型、小麦专用型的蔬菜专用型。“达尔丰”系多元成分的复合型植物生长调节剂，具有综合性的生理作用，能延缓玉米节间的居间分生组织细胞的伸长，使植株生长缓慢，导致生理性矮化，一般可使植株高度降低35-55厘米。其主要作用是控制果穗下部的节间生长，故使穗位明显降低，一般可降低15-40厘米，植株的重心下降。喷施该药后，茎秆粗度增加13.3%-18.1%，抗倒力提高39.4%-57.2%；次生根增加26%，气生根增加87.5%，有利于对土壤养分的吸收和植株的固着力；缩短穗位以下节间，穗上节间正常，叶距较大，叶片形成上疏下密，透光率提高44%-209%，有利于通风透光和光合作用，叶绿素含量明显提高，绿叶持续时间延长；可使目前推广的密度，每亩增加1000多株，果穗并无明显变小；喷药安全，对人畜无害。该药适于高产密植的田块，对于稀插、土壤肥力较差者不宜使用，对机插和套种玉米增产更显著。蔬菜专用型植物生长调节剂，能使植株生长茁壮，叶片浓绿肥厚，抗病能力增强，果实累累。它能提高琥珀酸酶和苹果酸酶活性，增加核酸含量，增强了细胞活力，促进了新陈代谢，在促使植物发芽、发根、生长物结实方面均有显著功效。该药促进花粉管生长，有助于授精；能促进植物生长发育，提早开花结实，且使叶绿素含量提高20%-30%，叶色浓绿，叶片肥厚。绿叶持续时间较长，有利于光合作用。它还能增强植株的抗逆性，减少叶斑病和霜霉病的危害。黄瓜和西红柿喷施“达尔丰”能促进早熟，防止早衰、前、后期增产显著。西瓜喷施后，现蕾期提早4天，开花期提前3天，坐果期提早4天，单瓜重量增加300克。小麦喷施后能促进根系的生长和分蘖，苗壮，增加有效穗数。合作方式：面议。

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

