

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 柿叶黄酮结构及调节植物生长机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

柿叶黄酮结构及调节植物生长机理的研究

关键词: 柿叶黄酮 调节 植物生长机理 化学结构 植物生长调节

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: 河北省生物研究所

成果摘要:

该研究通过利用聚酰胺柱层析对固体粉末状的柿叶黄酮进一步纯化精制, 再利用紫外线光谱、红外光谱、核磁共振波谱及质谱仪测定其化学结构, 表明分步得到的柿叶黄酮为含有甙元为槲皮素的一类黄酮化合物; 首次对由柿叶黄酮研制成功的“新丰宝”的作用机理进行了研究, 以小麦种子、幼苗为材料进行浸种、叶面喷施试验, 证明该产品在干旱胁迫条件下可以提高植物体内SOD、PODCAT等保护酶和NR的活性, 进而增强作物的抗逆性, 调节营养代谢, 促进生长。该成果达国内领先水平。

成果完成人: 马桂荣;

[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(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

>> 信息发布