

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 蔬菜抗寒机理中Ca<sup>(2+)</sup>对微管骨架调控作用的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 蔬菜抗寒机理中Ca<sup>(2+)</sup>对微管骨架调控作用的研究

关键词: **微管骨架** **抗寒机理** **蔬菜** **黄瓜** **植物生理学**

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: 河北农业大学

成果摘要:

该课题以影响植物抗寒性的微管骨架稳定性为核,从胞内Ca<sup>(2+)</sup>、CaM的水平、微管蛋白异型体、微管骨架的组装/去组装动态、磷酸化/去磷酸化系统等四个方面研究了黄瓜幼苗的寒害机理及其调控因素,论证了微管骨架的冷稳定性是植物抗寒性的一个重要因素,提出了对于喜温性植物黄瓜质膜下周质微管的冷稳定性与其抗寒性呈正相关。该研究达国际先进水平。

成果完成人: 张红;李岩;也兰春

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 5000亩优质核桃示范基地建设
- 利用胚挽救技术进行无核葡萄...
- 优质丰产抗病辣椒新椒6号的选...
- 三倍体无籽西瓜新优21号、新...
- 2万亩城郊优质水果产业化示范...
- 现代设施农业高科技示范园建设
- 一七〇团蔬菜保护地种植科技...
- 新疆鲜食葡萄优质高效技术集...
- 葡萄籽营养调和油

### 成果交流

### 推荐成果

- [圆杂1茄](#) 04-23
- [皖西山区野生薇菜有机食品开...](#) 04-23
- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及...](#) 04-23
- [苹果有机食品生产技术开发研究](#) 04-23
- [花卉高产栽培及花期调控技术...](#) 04-23
- [牡丹品种分类、选育及栽培新技术](#) 04-23
- [牡丹秋季露地二次开花栽培技...](#) 04-23
- [名优花卉品种微型化培育技术研究](#) 04-23
- [地栽黑木耳](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发