

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 水分胁迫下荔枝的生理生化变化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 水分胁迫下荔枝的生理生化变化

关键词: **水分胁迫** **抗旱性** **荔枝** **东刘1号** **栽培**

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: 福建农林大学

成果摘要:

首次系统地比较研究了抗旱性较强的东刘1号和抗旱性较弱的陈紫在水分胁迫下的生理生化变化, 阐明了荔枝抗旱的生理生化机制。水分胁迫下抗旱性较强的品种具有较好的保水力和膜稳定性、较高活性氧清除能力及较高过氧化物酶、ATP酶和IAA氧化酶活性, 能维持相对下沉的核酸代谢, 光合色素和叶绿体结构不易受损; 抗旱性强不同的品种在水分胁迫下, 氮、呼吸、糖、激素代谢及细胞壁酶的变化均有明显的差异。研究成果可为山地高产优质栽培提供依据, 一些指标可作为抗旱育种及抗旱鉴定的指标。因此, 该研究具有很高的理论价值和实践意义。研究成果达国际领先水平。

成果完成人: 陈立松;刘星辉;齐一萍;余文琴

[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

>> 信息发布