

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 柚果生长期套袋防治病虫害技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 柚果生长期套袋防治病虫害技术

关键词: 柚果 病虫害 防治 沙田柚 套袋栽培

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 嘉应学院	

### 成果摘要:

柚果生长期套袋防治病虫害技术是课题完成人历经4年完成,是应用于农业领域的柚果生产中,主要解决目前沙田柚生产中柚果病虫害严重、造成柚果挂果率、商品率降低、生产成本相对偏高、柚果农药残留相对超标等问题。该技术于2000年12月15日由梅州市科委组织专家组鉴定并获通过,曾荣获2001年梅州市科技进步三等奖。该技术中的"一种柚果塑料袋"已获实用新型专利(专利号:ZL 00 2 40455.9)。“沙田柚果生长期防治病虫害技术”已申报发明专利,现已通过合格审查,于2001年6月13日由国家知识产权局公告。在柚类的栽培管理过程中,病虫害是严重影响生产的主要因素之一,其中常见危害严重、对果园经济影响较大的有50多种,目前,为了防治柚果的病虫害,广大果农都是采用农药防治,为此花费大量财力、人力,使柚果生产成本偏高。由于不断使用农药,造成柚果农药残留量超标,严重影响市场的开拓,同时,也使柚果生产走向如天敌的杀死、新的病虫害不断表现出来等的恶性循环。为此,怎样应用新的方法防治柚果的病虫害是当前必须解决的实际问题。针对当前柚果生产的情况,应用一种材料阻断病虫害入侵危害柚果成为可能,但选用材料应当以不影响柚果的生长发育和品质等为前提,同时应当是价格便宜,操作实施简易,而且使用时间应当能够保证一个生长季节以上。材料的选用是一种以塑料为主体的薄膜袋,原料供应干净、无杂质、并且要求无毒、无嗅、透明性、透光率、透气性有特别要求。该技术应在谢花后一定时间内开始套袋,并严格要求套袋时袋的扎口方式,套后的管理过程中应适当检查袋扎口等,以防病虫害的入侵,在采前15天将袋拆掉,以利于果实的着色。该技术的实施效果表现为:1、能有效防治柚果多种病虫害;2、由于套袋后不使用农药或极少接触农药,能生产出无公害的绿色食品;3、促进了柚果的生长发育,提高了柚果的产量;4、对柚果的品质没有受到影响;5、有利于柚果的贮藏保鲜;6、降低了生产成本,提高了商品率;7、该成果实施操作简单,成本低廉(每个袋的成本仅0.06元)。该技术从2001年起已推广了1340公顷,取得了较好的经济效益和社会效益。为了更好地服务果农,该技术在以后的推广应用,还将针对不同柚果生产的实际,对该技术进一步作开发完善。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 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
- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 伊犁特色野果浓缩汁产业化综...
- 苹果抗寒矮化砧KM23
- 早熟杂交梨-酥香梨

### 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发技...](#) 04-23
- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 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引进...](#) 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术与...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#)  
国科网科技频道 京ICP备12345678号