

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展,  
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

[首页](#) [组织机构](#) [科学研究](#) [人才教育](#) [学部与院士](#) [资源条件](#) [科学普及](#) [党建与创新文化](#) [信息公开](#) [专题](#)

搜索

首页 &gt; 科研进展

## 武汉植物园“一种猕猴桃脱毒组培苗移栽方法”获国家发明专利授权

文章来源: 武汉植物园 发布时间: 2018-01-23 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日, 中国科学院武汉植物园的发明专利“一种猕猴桃脱毒组培苗移栽方法”获国家发明专利授权。

猕猴桃富含猕猴桃蛋白多糖、VC、磷、铁等多种营养成分, 是名贵的中药材和营养滋补品, 具有很高的药用价值和保健价值。目前猕猴桃繁殖技术在生产上多为扦插和嫁接, 这虽能保留母体优良性状, 但也保留了母体体内的植物病毒; 猕猴桃体内病毒的积累逐代增加, 病毒病持续影响猕猴桃的单产, 猕猴桃果实品质也会逐年下降。

现有的猕猴桃脱毒组织培养快繁技术分为: 获取无菌脱毒材料、猕猴桃组培苗的初代培养、增殖培养、生根、驯化、移栽、假植等阶段。其存在以下缺点: 一是猕猴桃组培苗在室内生长时间短, 植株本身不够强壮, 抗性差; 二是猕猴桃组培苗生根慢, 且在后期移栽过程中容易受损, 移栽后定根速度和再生根比例低, 导致移栽成活率不高; 三是猕猴桃组培苗移栽环境简陋, 未与外界形成隔离处理, 组培苗易重复感染病毒; 四是组培苗驯化移栽成活后, 在销售之前要进行假植, 该过程耗费人力物力, 且假植后的植株成活率低下。

武汉植物园猕猴桃种质资源与育种研究团队助理研究员吕海燕和研究员钟彩虹针对现有技术的缺陷, 发明了“一种猕猴桃脱毒组培苗移栽方法”。该方法不仅提高了脱毒组培苗的生根比例与成活率, 确保了组培苗与外界的隔离环境, 并降低了生产成本, 省去了假植的环节, 提高了组培苗销售后移栽的成活率。

(责任编辑: 侯蕾)

### 热点新闻

#### 中国科大建校60周年纪念大会举行

中科院召开党建工作推进会  
驻中科院纪检监察组发送中秋国庆期间廉...  
中科院党组学习贯彻习近平总书记在国...  
国科大举行2018级新生开学典礼  
中科院党组学习研讨药物研发和集成电路...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【安徽卫视】中国科学技术大学建校60周年纪念大会在合肥隆重举行

### 专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们  
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864