



当前位置: >首页>要闻聚焦

中国热科院研发“橡胶树速生高产新型种苗育苗技术”入选2021中国农业农村重大新技术

作者: 橡胶所 徐正伟 来源: 中国热带农业科学院 日期: 2021-11-25 点击: 499 [小 中 大 打印]

我要分享

11月19日, 2021中国农业农村科技发展高峰论坛暨中国现代农业发展论坛发布会在北京举行, 农业农村部副部长张桃林出席。会上发布了2021中国农业农村重大新技术新产品新装备, 中国热科院橡胶所自主研发的“橡胶树速生高产新型种苗育苗技术”入选十项重大新技术。



简介

高产速生新型种植材料创制是天然橡胶产业提质增效的有效保障。上世纪七十年代末, 中国热科院橡胶所率先培育出世界第一株花药组培苗, 随后法国、马来西亚等相继获得组培植株, 并证实组培苗相对芽接苗具备速生、高产的优势, 但均未突破工厂化生产技术, 未能实现产业化应用。

中国热科院橡胶所组培与转基因团队历经十余年研发, 以优良橡胶母株花药或内珠被为外植体, 经愈伤诱导-初生体胚诱导-次生体胚诱导-次生体胚循环增殖-植株再生-室外驯化育苗等系列方法, 构建了橡胶树次生体胚高效再生体系, 研发集成了橡胶树速生高产新型种苗育苗技术, 解决了橡胶树组培苗规模化生产的世界难题, 研发了橡胶树组培苗工厂化生产技术, 建立了世界首个橡胶树体胚苗规模化生产线, 年生产能力超过100万株, 实现了规模化生产应用, 在国际上首次实现了组培苗大面积推广。该成果规模化繁育速生、高产和遗传背景一致的橡胶树良种良苗, 将传统嫁接苗升级为组培苗, 为天然橡胶产业振兴和安全供给提供了技术支撑。目前, 已在海南、云南和广东三大植胶区建立试验示范基地50多个, 推广2万多亩。早期种植的组培苗基本实现提前1年开割, 相对芽接苗增产20%。

重要新闻

中国热科院召开省部共建国家重...
中国热科院研发“橡胶树速生高...
中国热科院三沙采集的半野生种...
中国热科院党组书记崔鹏伟带队...
中国热科院召开党组会议学习贯...
中国热科院举办2021年党务干部.

热点热点



广西扶绥成全国首个甘蔗生产全程机械化示范县 机械化率达



首届中国国际热带博览会在广东佛山举办

专题推荐





橡胶组培苗试验示范基地

--政府部门、组织--

--热区农科院--

--友情链接--



Copyright © 中国热带农业科学院监制

地址：海南省海口市城西学院路4号 邮编：571101

琼公网安备 46010602000325号 琼ICP备11000394号