



您现在的位置: 首页

中国热科院新式电动割胶刀研发获重大进展

日期：2015-12-02 08:37 作者：来源：中国热带农业科学院

800至900株，这是一名使用中国热科院新式电动胶刀的普通胶工可以在一个上午割的数量，总体产胶量还能提高约10%。

近日，中国热科院橡胶所科研人员经过2年多的攻关，研发出了便携式旋切和旋割两款电动割胶刀。

“这两款电动割胶刀设有特殊的割面限位保护装置，不仅可以控制割胶深度，还能将耗皮量控制在1.5至3.0毫米范围内，减轻了胶刀对橡胶树乳管的压迫，增加乳胶排放量。”中国热科院橡胶所曹建华研究员介绍，上述两款割胶刀可提高割胶劳动效率，降低胶工劳动强度和割胶技术难度。

“我们改进了刀片片数、刀片凿口斜率以及刀片材质等方面，减小割胶刀震动，使刀片更锋利、耐用。”负责旋切式割胶刀研发的罗世巧研究员介绍，该款割胶刀约400克重，使用便捷。

而更为轻便的旋割式割胶刀看上去像一只圆柱形手电筒，属横握式割胶刀，启动电源按钮就可以进行割胶操作。“这款‘半傻瓜型’旋割式电动胶刀采取零传动方式、有效降低了能耗和重量，集成了电子与电路信号控制，一键式操作让割胶更简便。”曹建华说。“我们研发便携式旋切和旋割电动割胶刀的目标，就希望只需经过几个小时的培训就可上岗，能有效降低割胶技术强度。”

目前，部分企业和农场已经和他们取得联系，希望能早日研发定型产品，投入生产使用。

面对产业的急迫需求，接下来中国热科院橡胶所科研人员将会加快便携式电动胶刀的完善与设计定型工作，争取明年投入生产试验使用。

会讯公告

- 关于举办科研管理人员理论业务...
- 关于举办科研骨干能力提升研修...
- 关于举办调研写作培训班的通知
- 关于举办农村系统组织人事工作...
- 北京润生农村发展公益基金会第...
- 中华人民共和国农产品地理标志...
- 2017年度农业部平安建设优秀单...
- 关于对拟表彰的全国农业劳动模...
- 关于对拟认定的第一批特色农业...

[更多>](#)

招标公告

- 全国农业展览馆消防维保服务项...
- 全国农业展览馆农展馆燃气锅...
- 全国农业展览馆农展馆燃气锅...
- 全国农业展览馆2018年垃圾清洁...
- 2017年中央草原防火物资储备库...
- 全国农业展览馆农展馆燃气锅...
- 中国水产科学研究院渔业专业知...
- 中国水产科学研究院渔业科研信...
- 中国水产科学研究院渔业科技业...

[更多>](#)

您最近浏览的新闻

- > 全国春季农作物病虫害防治工作会议在云南召开
- > 中欧第三次兽用抗菌药物耐药性研讨会在京召开



关于我们 | 网站声明 | 网站地图 | 访问分析 | 联系我们 | 网站帮助
 版权所有：中华人民共和国农业部 网站维护制作：农业部信息中心
 京ICP备05039419号 最佳浏览模式：1024*768分辨率
 网站保留所有权，未经许可不得复制、镜像

