

普利司通与研发伙伴的银胶 菊项目获1 500万美元赠款

中图分类号:TQ330.32;TQ332 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2018年2月27日报道:

普利司通美洲公司是公私联盟的一部分,该联盟已从美国农业部(USDA)获得5年1 500万美元的赠款,用于从银胶菊开发国内天然橡胶(NR)资源。

普利司通与亚利桑那大学、科罗拉多矿业学院、科罗拉多州立大学、新墨西哥州立大学和USDA农业研究服务部的研究人员共同获得了这笔巨款,这是国家粮食和农业研究院农业与食品研究倡议协调组织农业项目计划的一部分。5年拨款期限为2017年9月—2022年8月。

2012年,普利司通投资其在亚利桑那州梅萨的生物橡胶工艺研究中心和埃洛伊的一个占地121.4万m²针对植物育种和农学的研究设施,并招募种植者参与原料生产。

银胶菊是一种干旱耐热的作物,由其生产的NR几乎与东南亚三叶橡胶树收获的NR相同,使其成为商业应用中的轮胎级橡胶的宝贵来源。

“我们非常高兴能够与这些大学和USDA合作,得以加强用银胶菊开发新的、可持续的国内NR资源,”普利司通首席技术官Nizar Trigui说:“这项研究与我们帮助保持当代和未来健康环境的承诺相一致。”

拨款的目标是实现赢利性生产,这就需要改进原料和扩大种植面积;以可持续的方式生产原料;了解从银胶菊提取NR的工艺以及原料质量对副产品经济价值的影响;加强运输、技术经济和可持续发展模式,以提供商业化的明确途径。

(黄松摘译 吴淑华校)