华南植物园“一种本氏烟叶片提取物及其制备方法和应用”获发明专利

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/8110.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

1月20日获悉，由中国科学院华南植物园杨子银等科研人员完成的“一种本氏烟叶片提取物及其制备方法和应用”获得国家发明专利授权（专利号：ZL201610333504.4）。

该发明通过将本氏烟叶片采用体积分数70%乙醇水溶液浸提，离心取上清液，过滤，蒸发浓缩得到本氏烟叶片提取物。该发明的制备方法，其需求的设备简单，成本低廉且用时较短，初始原料来源于本氏烟，生长周期短，且产物毒性低，对环境污染少。将喷洒本氏烟叶片提取物溶液的植物饲喂斜纹夜蛾幼虫，能显著抑制斜纹夜蛾幼虫对植物的取食量。该发明的本氏烟叶片提取物在生物农药的开发方面具有巨大潜能，未来有望对夜蛾科害虫的防治做出贡献。

研究团队单位：华南植物园

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发