

烟草所科研成果荣获山东省科学技术奖

分享:

文章来源: 中国农业科学院烟草研究所 作者: 发布时间: 2021-01-08

【字体: 大 中 小】

院网信息发布

近日, 中国农业科学院烟草研究所张成省研究员领衔的科研项目“烟草主要真菌病害生防微生物制剂创制与产业化应用”荣获“2020年山东省科技进步奖三等奖”。

该项目针对当前烟草真菌病害生物防治方面存在的 key 问题, 在国家自然科学基金的支持下, 历经10余年的研究和创新实践, 形成了烟草真菌病害的“资源、理论、技术、产品”生防体系。构建了生防微生物资源库和代谢产物实体库, 为病害生物防治提供了菌种资源基础, 为生物农药开发提供了先导化合物模板; 揭示了“生防菌-靶标-寄主植物”互作的“网络式生防作用机制”, 丰富和发展了生物防治理论; 创制了适合不同用途的生防菌剂, 集成了以生防菌剂应用为核心的防控模式, 为烟草病害防治提供了产品和技术支撑。

该项目执行期间, 培养了一批青年科研工作者, 开发了具有相关知识产权的专利、菌剂, 并在多家微生物菌剂生产企业和多个烟叶产区进行了推广应用, 取得了良好的成效。(通讯员 鞠晓晖)

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [公众问答](#) | [网站纠错](#)

中国农业科学院 承办: 中国农业科学院农业信息研究所 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号

TOP