

[新闻中心首页](#)[图片新闻](#)[要闻](#)[科研进展](#)[学术活动](#)[人教动态](#)[合作交流](#)[党政工作](#)[专家观点](#)[媒体报道](#)当前位置: [首页](#)» [新闻中心](#)» [要 闻](#)

中国农科院发布草地贪夜蛾最新防控技术

文章来源: 中国农业科学院科技管理局 作者: 发布时间: 2020-04-09

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

分享:

[院网信息发布与管理](#)

4月9日, 中国农业科学院组织召开草地贪夜蛾防控手册发布与防控技术视频报告会, 面向全国各省(自治区、直辖市)植物保护总站发布草地贪夜蛾最新防控技术。农业农村部党组成员、中国农业科学院院长唐华俊出席会议并讲话。中国农科院党组书记张合成, 全国农技推广服务中心主任魏启文, 农业农村部种植业管理司副司长朱恩林, 中国农科院党组副书记、副院长吴孔明等出席会议。会议由中国农科院植物保护研究所所长周雪平主持。

草地贪夜蛾自2018年12月侵入我国后, 对玉米等粮食作物生产安全构成了重大威胁。党中央、国务院, 农业农村部高度重视, 对打好防控攻坚战、确保粮食安全提出了明确部署和要求。中国农科院紧急行动, 组织协同攻关队伍于2019年6月紧急启动院联合攻关任务, 全面推进相关工作。

吴孔明院士领衔的攻关团队经过一年多的工作, 取得了突破性进展, 为全国草地贪夜蛾防控初战告捷提供了重要技术支撑和储备。针对坚决打赢草地贪夜蛾防控攻坚战, 全力保障国家粮食和农业生产安全的迫切需求, 吴孔明院士团队聚焦农业生产需求, 以产业问题为导向、以指导基层防治实践为目标, 研发形成一整套草地贪夜蛾防控技术。该技术把草地贪夜蛾在我国发生区域分为周年繁殖区、越冬区和迁入区, 为“分区治理”提供了科学依据。该技术研发形成了生产实用的草地贪夜蛾测报技术体系, 一个是草地贪夜蛾自动识别系统, 农民、基层植保员用手机拍照或直接上传图像就能实时识别; 另一个是可提供网络快捷服务的草地贪夜蛾种群测报系统, 通过提供田间调查数据预测种群发生发展动态和防治适期等。该技术还提出了我国采取“应急防控和绿色可持续控制”两步走的防治策略, 在一两年内, 实施以化学防治、物理防治、生物防治和农业防治为主的综合防治技术体系, 解决草地贪夜蛾为害的应急管控问题; 在3~5年内, 构建和实施以精准监测预警和迁飞高效阻截等先进技术为核心的综合防治技术体系, 实现低成本、绿色可持续控制目标。目前, 部分技术和成果已在云南、广西、四川、福建、江苏、山东、河南等地区推广, 也指导了一批大中型病虫害防治企业的生产, 有力增强了草地贪夜蛾防控的信心。下一步, 中国农科院将推动新技术广泛应用于技术培训与生产指导, 为今年防控实践提供有力的技术支撑, 能更好地服务于基层农业技术人员和农民。

会上, 吴孔明院士发布和解读了《草地贪夜蛾防控手册》, 主要内容包括草地贪夜蛾形态特征、生活习性、发生规律、测报技术和防控措施。该书内容翔实、图文并茂, 通俗易懂, 是一本农民能看得懂的科普读物。植物保护研究所4位专家针对草地贪夜蛾为害规律与生物学、草地贪夜蛾天敌昆虫的保护和利用、草地贪夜蛾微生物农药研发与利用、草地贪夜蛾化学防治与农药合理利用等环节做了专题报告; 云南省植保质检站、广西壮族自治区植保总站等6个省级植保站站长, 深圳百乐宝生物农业科技有限公司、安阳全丰航空植保科技有限公司等6家植保行业龙头企业负责人等进行了交流发言。通过报告会宣讲草地贪夜蛾防控技术, 解读防控策略, 进一步推动技术熟化和示范应用并指导生产实践, 为基层农业技术人员和农民的防控工作提供帮助, 为有效控制草地贪夜蛾暴发危害, 保障粮食及农业生产安全提供技术支撑与保障。

会议要求, 一要提高政治站位, 准确把握形势, 迎难而上落实草地贪夜蛾防控工作。全院相关研究所团队要认真贯彻落实中央决策部署, 全面执行好《2020年全国草地贪夜蛾防控预案》, 努力夺取小康之年粮食和农业丰收。二要响应国家重大需求、服务农业主战场, 责无旁贷推进草地贪夜蛾联合攻关。推动《草地贪夜蛾防控手册》广泛应用于技术培训与生产指导, 加快推进草地贪夜蛾的科学防控技术的应用, 为今年防控实践提供有力的技术支撑, 能更好地服务于基层农业技术人员和农民。三要明确目标任务, 聚焦研发重点, 再接再厉做好草地贪夜蛾防控科技支撑。健全合作机制, 进一步加强与高等院校、全国农业技术推广系统、各省农业主管部门、相关涉农企业等交流合作, 建立产学研用一体化机制, 推进草地贪夜蛾防控关键技术产品的产业化进程与规模化应用。

此次会议在全国各省植保站系统同步设立了分会场, 中国农科院机关有关部门负责同志、植保所相关领导及专家、各省植保站负责人、农技推广人员等共500余人参加会议。

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](#)

主办：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