

# 湖南省农业农村厅明传电报

发往 见报头

签发人 袁延文

等级 特急

湘农明电〔2019〕8号

## 湖南省农业农村厅 关于做好草地贪夜蛾调查监测与 应急防控工作的紧急通知

各市州农业农村局：

草地贪夜蛾自 2019 年 1 月入侵我国云南省以来，在国内迁飞扩散速度快，发生危害区域大。截止 4 月 26 日，全国有云南、广西、贵州、广东、湖南（宜章县）等 5 省区 29 个市州 112 个县市区查见草地贪夜蛾危害玉米情况。由于草地贪夜蛾具有特殊的生物学特性，一旦侵入极易暴发成灾，将会对当地及周边农业生产带来巨大危害。各地务必高度重视，积极行动，迅速开展草地贪夜蛾发生情况调查监测与应急防控工作。现就有关事项通知如下：

## 一、高度重视，充分认识草地贪夜蛾的严重危害性

草地贪夜蛾又称秋黏虫，属鳞翅目夜蛾科灰翅夜蛾属，是一种原产于美洲热带和亚热带地区的杂食性害虫，广泛分布于美洲大陆，为害多种作物，具有**迁飞能力强、适生区域广、繁殖倍数高、暴食危害重、防控难度大**等特性，在《2017 年世界植物现状报告》被国际农业和生物科学中心评为世界十大植物害虫。根据 2017 年国际农业和生物科学中心报道，仅在已被入侵的非洲 12 个玉米种植国家中，草地贪夜蛾造成玉米年减产 830 万 - 2060 万吨，经济损失高达 24.8 亿 - 61.9 亿美元。据云南省德宏州陇川县调查，草地贪夜蛾重发玉米田块百株虫量达 150 - 200 头，被害株率达 100%。4 月 25 日，我省测报技术人员赴广西自治区田间考察草地贪夜蛾时，在合浦县一丘玉米田调查，被害株率 80% 以上，周边发生轻的丘块被害株率也达 30% 以上。4 月 26 日，我省宜章县岩泉镇胡家村发现的草地贪夜蛾虽是零星发生，玉米被害株率也近 10%。

## 二、强化调查监测，实现虫情早发现早预警早处置

据专家预测，我省各地都是草地贪夜蛾入侵的潜在风险区。各地要强化病虫防控属地管理责任，借助政府行政推动，充分调动群众，全面开展调查监测和应急防控处置工作，以“早发现、早预警、早处置”和“治早、治小、治了”为首要目标任务，务必在草地贪夜蛾入侵初期和零星发生时即得到发现和处置，避免出现虫口密度剧增、危害范围急剧扩大的恶劣局面。各市、县农业

农村部门要在玉米主要种植区合理布局、科学设立监测点；在全省加密监测布点，以性诱监测设备为依托，加强草地贪夜蛾成虫常年定点监测。当前，我省湘南、湘西南玉米种植区域为草地贪夜蛾入侵高风险区，要迅速组织开展玉米田全面调查，切实做到一旦发现田间有草地贪夜蛾幼虫发生危害，即时预警预报，立即防治处置。

要加强虫情信息调度。各监测点一旦监测到草地贪夜蛾，要第一时间上报省植保站（联系人：雷振东，13873127635，0731-84433082，邮箱：leizd0321@163.com）和当地政府，以采取应急处置措施。各地要设立专门的草地贪夜蛾信息收集热线电话，及时收集农户反映的有关信息，如发现疑似草地贪夜蛾虫情，要第一时间上报省植保站，并采样送检确认；一经确认，要及时向当地人民政府报告采取应急防控措施。省植保站要加强全省草地贪夜蛾虫情信息调度和分析，及时发布虫情预报警报，为应急处置和科学防控决策提供信息支撑。

### **三、加强培训宣传，推进草地贪夜蛾防控技术进村入户**

省农业农村厅计划于5月中旬组织一期草地贪夜蛾监测及防控技术专题培训。各市州特别是湘南、湘西南地区，要加大草地贪夜蛾的宣传培训力度。各县市、乡镇政府要加强组织发动，农业植保部门要提供技术支持，确保培训及宣传发动工作取得实效。要组织编印或利用微信推送草地贪夜蛾害虫识别、危害习性、发生规律、防控技术等相关技术资料，在短时期内将草地贪夜蛾

的发生与防治技术送达千家万户，为全面做好草地贪夜蛾防控工作奠定坚实基础。

#### 四、科学防控，全力遏制草地贪夜蛾蔓延为害

各地要根据本地实际，提前制定科学防控方案。要抓住成虫、低龄幼虫期等防控最佳时期，做好科学防控。一是利用性诱技术，诱杀成虫；二是参考联合国粮农组织防控草地贪夜蛾指导手册、全国农技中心《2019年草地贪夜蛾防控技术方案（试行）》及国外登记防控农药，施用绿僵菌、苏云金杆菌制剂、多杀菌素等生物农药（初孵幼虫期）或氯虫苯甲酰胺、氟氯氰菊酯、溴氰虫酰胺等药剂进行防治，压低虫源基数，遏制蔓延为害。

附件：草地贪夜蛾发生与危害

湖南省农业农村厅

2019年4月30日

附件

## 草地贪夜蛾发生与危害

草地贪夜蛾，俗称秋黏虫，属于鳞翅目夜蛾科灰翅夜蛾属，是一种原产于美洲热带和亚热带地区的杂食性害虫，广泛分布于美洲大陆，为害多种作物，在《2017 年世界植物现状报告》被国际农业和生物科学中心 CABI 评为世界十大植物害虫。

草地贪夜蛾属于完全变态昆虫，在 28℃ 条件下，30 天左右即可完成一个世代。雌蛾每次可产卵 100 - 200 粒，一生可产卵 900 - 1000 粒。卵粒圆顶型，直径约为 0.4 mm，卵上通常覆盖浅灰色的绒毛，即雌蛾鳞片。初产时为浅绿或白色，孵化前逐渐变为棕色。1 龄幼虫体色黄绿色，头部青黑色，仅 1.7 mm 长，像个大头娃娃。高龄幼虫的体色多变，幼虫的表皮粗糙，有皱纹和颗粒状的结构。

草地贪夜蛾幼虫的标志性特征是：1、头部有“Y”形纹；2、第 8 腹节背面有呈正方形排列的 4 个大黑斑。

低龄幼虫通常隐藏在叶片背面取食，取食后形成半透明薄膜“窗孔”。老熟幼虫取食玉米叶片后形成不规则的长形孔洞，可将整株玉米的叶片取食光，还会取食玉米雄穗和果穗。

草地贪夜蛾在地下化蛹，有一个土制蛹室。羽化成虫的草地贪夜蛾具有超强的飞行能力，成虫可在几百米的高空中借助风力进行远距离定向迁飞，每晚可飞行 100 km，若在产卵前可迁飞 500 km。

草地贪夜蛾除了最喜欢的玉米（玉米品系），它还吃水稻、棉花、高粱、苜蓿、大麦、荞麦、燕麦、粟、花生、黑麦草、甜菜、苏丹草、大豆、烟草、番茄、马铃薯、洋葱、小麦等 80 余种植物。

高龄幼虫取食量特别大，被草地贪夜蛾为害的玉米，减产达 20% - 72%。

草地贪夜蛾 30 天左右一个世代，而且它没有滞育现象，能越冬存活，要是气候、寄主条件适合能够周年繁殖。

草地贪夜蛾迁飞能力超强，每天可迁飞几百公里，有报道说草地贪夜蛾成虫在 30 小时内从美国的密西西比州迁飞到加拿大南部，路程达 1600 公里。

最新动态，继云南和广西发现草地贪夜蛾之后（广西区 14 个市均已发生），4 月 23 日在广东省和贵州省发现草地贪夜蛾，4 月 26 日，湖南省宜章县发现草地贪夜蛾。

由于草地贪夜蛾目前几乎没有天敌，国外报道对很多农药有抗药性。我国尚无登记农药，较难防治。