

南宁市农业农村局文件

南农局发〔2019〕60号

南宁市农业农村局关于印发 2019年南宁市草地贪夜蛾防控方案的通知

各县（区）农业农村局、高新区农林水利局、经开区社会事业局、广西-东盟经开区城市和农林水利管理局，：

草地贪夜蛾是一种广泛分布于美洲大陆的杂食性害虫，以取食玉米、水稻、小麦等禾本科作物为主，可为害80余种作物，因其具有适生区域广、迁飞能力强、繁殖倍数高、暴食危害重、防控难度大的特点，是国际上重要的农业害虫。2019年1月11日，草地贪夜蛾确认侵入云南省，3月开始在广西百色发现，4月10日我市各地也相继发现其幼虫为害玉米。截至5月27日统计，全市12个县、区以及开发区均已发现草地贪夜蛾为害，百株有虫6~15头，高的30~40头；被害株率一般8%~16%，高的25%~45%，局部高达90%。

据专家分析预测，随着境外虫源持续不断迁入和在我区繁殖，

加上当前我市气候、生态环境和丰富的食料利于该虫发生危害和繁殖，预计草地贪夜蛾在全市发生面积将进一步扩大、发生程度将加重，存在大暴发的风险。根据自治区农业农村厅工作部署，为积极应对草地贪夜蛾侵入危害和及时做好防控工作，保障我市粮食生产安全，我局特制定了《2019年南宁市草地贪夜蛾防控方案》，现印发给你们，请结合实际认真组织实施。



公开方式：主动公开

南宁市农业农村局办公室

2019年5月31日印

2019 年南宁市草地贪夜蛾防控方案

一、防控目标

防治处置率达到 90%以上，绿色防控技术应用比例达到 30%以上，综合防治效果达到 85%以上，总体危害损失率控制在 8%以内。

二、防控策略

坚持“预防为主，综合防治”植保方针，全面做好草地贪夜蛾种群动态监测预警，加强大田普查，及时准确发布预报，采取生态调控、理化诱控与适时化学防治相结合的防控策略，加强组织发动，强化技术指导，有效、及时、有序地控制其危害。

三、防控重点

重点监控草地贪夜蛾在玉米、甘蔗、水稻等作物上的发生为害，加强成虫诱杀压低基数，同时做好卵和幼虫适时防控工作。

四、防控措施

（一）生态调控及天敌保护利用

有条件的地区可与非禾本科作物间作套种，保护农田自然环境中的寄生性和捕食性天敌，发挥生物多样性的自然控制优势，形成生态阻截带。

（二）成虫诱杀技术

成虫发生期，集中连片使用性信息素，干扰草地贪夜蛾交配并群集诱杀，降低田间卵量和虫量。同时可搭配灯光诱杀、食物诱杀等提升防治效果。

(三) 幼虫防治技术

1.生物防治：在卵孵化初期选择喷施苏云金杆菌制剂、多杀菌素、白僵菌、绿僵菌、印楝素等生物农药。

2.应急防治：当玉米田虫口密度达到10头/百株时，抓住低龄幼虫期施药防治。施药时间最好选择在清晨或者傍晚，注意喷洒在玉米心叶、雄穗和雌穗等部位。防治药剂可选用1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油、5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂、75%乙酰甲胺磷可溶性粉剂、6%乙基多杀菌素悬浮剂和20%甲氰菊酯乳油（来源于中国农科院植保研究所关于草地贪夜蛾防效室内测定的最新研究）。注意轮换和交替使用不同作用方式的杀虫剂，根据农药使用说明书推荐的浓度和剂量进行适量喷洒，避免频繁用药，以延缓草地贪夜蛾抗药性的产生。

五、保障措施

(一) 强化责任落实，全力抓好防控

草地贪夜蛾为杂食性害虫，对禾本科作物尤其是玉米可造成10%~30%的产量损失，严重的甚至达72%，一旦传入定殖，将严重威胁农业生产安全。各县区务必把草地贪夜蛾的防治工作作为当前全市农业工作的重中之重，切实加强紧迫感和责任感，紧紧抓住防治的关键时机，立即采取扎实、果断、有力、有效的措施，全力抓好草地贪夜蛾的防治工作。认真落实“政府主导、属地责任、联防联控”工作机制，加大行政推动力度，明确属地防控责任，提早准备防控物资，及早落实各项措施，确保防控工作全面、及时、有序开展，全力保障生产安全。

（二）强化监测预警，坚持值守制度

各级农业部门要加强对草地贪夜蛾的田间调查力度，按照“天天调查、五天一报、重大病虫害实时汇报”的工作制度，坚持系统调查与大田普查、专业测报与群众测报相结合，及时准确发布病虫害预报，指导农户开展防治。应在重点地区设立重点监测点全年开展系统监测，结合性诱捕器、黑光灯监测成虫迁飞数量和动态，并指定专人负责并按时报送监测数据。要建立完善重大农作物病虫害防治值班制度，实行重大农作物病虫害灾情上报制度，畅通信息传递渠道，及时准确地向当地政府报告草地贪夜蛾的发生现状和防治动态，为各级政府决策提供科学依据。

（三）广泛宣传动员，开展群防群治

因草地贪夜蛾今年是首次在我市发生，干部、群众普遍对该虫认识不足，防治技术滞后。各县区要通过各种渠道，特别要利用电视、电台、报纸等新闻媒体，及时向广大干部、群众宣传草地贪夜蛾对农业生产的危害，重点普及草地贪夜蛾形态特征、习性、为害症状等识别方法和科学防控、科学安全用药技术，切实提高广大干部群众科学防控意识和技术水平，坚持科学防控，既要控制草地贪夜蛾的发生为害，又要减少农药使用总量，注意防范和避免农药污染及人畜中毒事故的发生。

（四）加强技术指导，实施科学防控

各县区要组织广大技术人员深入生产一线，为群众解答防治技术问题，向群众推荐防治用药组方，指导群众及时采用适当的技术措施开展科学防治，杜绝因防治失时、措施不当、用药不准

而造成灾害扩展、蔓延。要根据当地农业植保部门确定的防治最佳时机，迅速发动群众开展统一防治，有条件的地方要开展专业化统防统治，特别组织好对外出务工农户“失管”田块的同步防治，提高防治效果，坚决控制虫害。

（五）加强督查指导，落实防控措施

各级农业农村部门要及时组织专家开展草地贪夜蛾现场调查、入侵风险评估、分析及确认，并提供技术咨询指导，提出防控对策和意见，关键时期组织专家组到生产一线巡回指导防控工作开展。同时，要及时建立分片包干联系制度，层层落实防控督导责任，加强防控工作的检查、指导，确保各项防控措施落实到位。