

贵州省农业农村厅办公室文件

黔农办发〔2020〕2号

省农业农村厅办公室关于印发《贵州省 2020 年马铃薯金线虫疫情监测防控工作方案》和《贵州省 2020 年草地贪夜蛾冬春监测防控工作方案》的通知

相关市（州）农业农村局、相关县（市、区）农业农村局：

2019 年 12 月，中央财政下达我省农业生产防灾救灾资金 1000 万元，主要用于开展马铃薯金线虫和草地贪夜蛾监测防控项目，为确保项目的顺利实施，严防疫情、虫害暴发成灾，实现虫口夺粮保丰收，根据《财政部关于下达 2019 年农业生产和水利救灾资金预算（第十批）的通知》（财农〔2019〕129 号）和《省财政厅 省农业农村关于下达 2019 年中央财政农业生产救

灾资金的通知》（黔财农〔2019〕276号）要求，我厅结合实际组织制定了《贵州省2020年马铃薯金线虫疫情监测防控工作方案》和《贵州省2020年草地贪夜蛾冬春监测防控工作方案》。现印发你们，请遵照执行。

附件：1.贵州省2020年马铃薯金线虫疫情监测防控工作方案

2.贵州省2020年草地贪夜蛾冬春监测防控工作方案



（此件公开发送）

贵州省农业农村厅办公室

2020年1月21日印

共20份

附件 1

贵州省 2020 年马铃薯金线虫疫情 监测防控工作方案

为切实做好马铃薯金线虫疫情监测普查和科学防控，加强技术研究，普及疫情监测防控技术，提升防控技术水平，强化疫情行政管控，有效遏制疫情传播扩散和蔓延危害，减低危害损失，保障马铃薯生产安全，特制定本方案。

一、指导思想

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，积极开展马铃薯金线虫疫情普查，强化疫情监测，摸清疫情发生分布，把握危害特点和传播规律，通过强化政策扶持，深化技术研究，强化技术推广，加强指导服务，严格检疫监管和阻截控制，结合产业结构战略性调整改种非寄主作物，推进统防统治和联防联控，运用集成“植物检疫、农业防治、生物防控和化学防治”为一体的综合防控技术，遏制和延缓疫情蔓延危害，减低危害损失，确保马铃薯生产、质量和生态安全。

二、工作目标

项目县普查面积占寄主作物种植面积的 100%，植物疫情有效防控比率达到 100%，技术指导和培训人数达到 300 人次以上，重大病虫害防控能力提高 20%，服务对象满意度大于 90%。

三、疫情监测及防控示范布局（具体见附表）

疫情监测布局。每个项目实施县设立观察圃 2-3 个，观察圃总面积大于 3 亩；赫章县设固定监测点 5 个，流动监测点 10 个；威宁县设固定监测点 10 个，流动监测点 20 个。**疫情防控示范布局。**赫章县设综合治理示范区 1 个，示范面积大于 500 亩；威宁县设综合治理示范区 1 个以上，示范总面积大于 1000 亩。防控面积大于 7 万亩（具体任务见附件 1）。

四、重点任务

（一）认真开展疫情普查与监测。按照“县不漏乡、乡不漏村、村不漏田”的原则开展普查，采取访问调查和踏查相结合的方式详解，摸清疫情发生范围。科学设立监测点，坚持固定与流动监测相结合，定期开展监测。设立观察圃，开展系统监测，摸清马铃薯金线虫发生规律。按时报告疫情信息，科学分析各项数据，及时发布预警信息。

（二）加强疫情综合防控。依照《贵州省马铃薯金线虫应急防控预案》，按照“分区治理、分片围歼、综合治理、力争扑灭”的防控策略，抓实马铃薯金线虫侵染马铃薯初期这一防控关键时期，采用农业防控、化学防治和生物防控等技术控制疫情。要加强统防统治、联防联控，压低虫口密度。要结合产业结构调整，大力推进改种、轮作非寄主作物。对采取改种和轮作措施的，可适当进行资金或物化补助。对于零星发生区且有条件铲除疫情的，要建立围栏等物理阻隔带封锁，采取铲除措施，力争铲除疫情。

（三）强化疫情检疫监管。加强马铃薯种薯繁育基地产地检疫，认真做好调运检疫，严防马铃薯金线虫疫情随种薯、商品薯以染疫土

壤等传播。疫情发生区内严禁开展马铃薯种薯繁育。强化市场检疫巡查，严防疫情传入。在关键时期设立检查点，严防堵截发生区与非发生区种薯串换。针对植物检疫违法行为，加大处罚力度。规范植物检疫行政许可、行政检查与行政执法行为，提升植物检疫的监管水平。

（四）积极开展监测与防控技术研究。要积极对接科研、教学单位，加强马铃薯金线虫监测与防控技术研究，简化马铃薯金线虫识别、监测与普查技术，摸清马铃薯金线虫防控关键时期，筛选一批高效低毒防控药剂，优化监测与防控技术方案，强化技术推广。

五、保障措施

（一）加强组织领导。严格属地管理。要按照职责分工，加强组织协调与信息沟通，科学制定方案，细化任务，落实人员，做好农药、药械等物资储备，认真组织开展疫情防控工作。要强化田间技术指导，技术人员要实地指导防控。

（二）加强资源整合。各地在规范专项资金使用的同时，要充分利用各方资源，争取当地政府支持，保障各项工作落实。要加强与相关科研教学单位合作，依托新型农业经营主体、社会化服务组织，集聚力量，提升疫情防控技术水平。

（三）加强检疫监管。加强自查、联查和专项调查。引导种薯繁育企业、规模化马铃薯生产企业自觉申报产地检疫。重点加强对种薯生产基地、规模化马铃薯生产基地和马铃薯批发市场的检疫检查，严防未经检疫的种薯销售和种植。要认真落实调运检疫、复检和市场检疫检查等措施，形成覆盖各流通环节的检疫监管链条，最大限度切断疫情传播途径。

（四）加强宣传引导。借助网络、电视等多种渠道广泛宣传，通过张贴挂图、发放宣传资料、召开现场会等多种形式进行宣传培训。要从积极的、正面的方向积极引导群众主动参与到疫情防控工作中。要坚持办好马铃薯金线虫疫情综合防控技术示范区，强化示范带动。要通过防控示范，发挥辐射带动作用，推动联防联控、统防统治、群防群治。

附表：2020年马铃薯金线虫疫情监测防控项目任务及绩效指标表

附表：

2020年马铃薯金线虫疫情监测防控项目任务及绩效指标表

项目县	固定监测点(个)	流动监测点(个)	综合示范面积(亩)	马铃薯金线虫防治面积(万亩)	技术指导和培训人数(人次)	植物疫情有效防控比率(%)	重大病虫害疫情防控能力(%)	指导服务对象满意度(%)
赫章县	5	10	500	0.5	100	100%	≥20%	≥90%
威宁县	10	20	1000	6.5	100	100%	≥20%	≥90%

附件 2

贵州省 2020 年草地贪夜蛾冬春监测防控工作 作方案

为切实做好草地贪夜蛾冬春监测和防控工作，有效遏制草地贪夜蛾暴发成灾，保障粮食生产安全、农产品质量和生态环境安全，特制定本方案。

一、指导思想

认真贯彻落实中央 1 号文件提出的抓好草地贪夜蛾等重大病虫害防控的精神。按照“长短结合、标本兼治、分区治理”的要求，坚持早发现、快防治、严用药、小损失的“早快严小”的原则，突出“综合防治、统防统治、群防群治”措施，坚决遏制草地贪夜蛾暴发成灾，赢得全年粮食和农业丰收主动权。

二、目标任务

项目完成草地贪夜蛾防控面积 20 万亩次，技术指导和培训人数达到 700 人次以上，有效防控比例达到 100%，虫害防控能力达到 20%以上，服务对象满意度达到 90%以上，项目区综合防治效果达到 85%以上，虫害损失率控制在 5%以内。

三、监测与防控措施

（一）监测预警

按照早发现、早报告、早预警的要求，组织植保专业技术人员开展越冬调查及鉴定确认后草地贪夜蛾虫情，按照统一标准和方法开展联合监测，全面掌握草地贪夜蛾越冬情况及冬春发生发展动态，及时发布预报预警。

1、越冬调查。

（1）成虫监测：采用高空测报灯进行监测，逐日记载诱集雌、雄蛾的数量并做好记录；同时配合采用性诱剂诱捕器进行监测，选择已被草地贪夜蛾危害过的作物田块和可能危害的冬季作物田块，以及田间地头的禾本科杂草、路边和沟边、河渠堤岸等草地贪夜蛾可能越冬的场所。设置桶型诱捕器或倒置漏斗式干式诱捕器，诱芯置于诱捕器内，持效期 6 个月的不用更换诱芯，持效期 1 个月的每隔 30 天更换一次。每块田放置 3 个诱捕器。低矮作物（高秆作物苗期）：3 个诱捕器呈正三角形放置，相距至少 50 米，每个诱捕器与田边距离不少于 5 米，诱捕器距离地面 1 米左右或高于植物 20 厘米。高秆作物：最好选择田埂走向与当地季风风向垂直的田块，诱捕器放置于距离田埂 1 米左右的田边，便于操作，诱捕器呈直线排列、间距至少 50 米。调查每日一次并记录诱集蛾量。

（2）田间调查：主要调查卵、幼虫、蛹的发生数量和状态。

卵调查：采用 5 点取样，每点调查 10 株，每点间隔距离视田块大小而定，取样点距地边 1 米以上，以避免边际效应。整个冬季，每 10 天调查 1 次。主要调查植株基部叶片正面、反面和叶基部与茎连接处的茎秆，成虫种群数量较大时，卵也会产在植株的高处或附近的其他植被上，应注意调查。卵通常数十至数百粒堆积成块，多为单层排列，有时会分几层。卵块上覆盖有棕黄色毛，初产时为浅绿或白色，孵化前渐变为棕色。记载调查株数、卵块数和每块卵粒数。

幼虫调查：调查的作物和田间取样方法同卵调查。调查时间整个冬季，每 10 天调查 1 次。调查叶片正反面、背面和叶基部与茎连接处的茎秆、及地表残枝败叶。同时注意观察天敌发生情况并做好记录。

蛹调查：调查时间整个冬季，每 10 天调查 1 次。田间 5 点取样，方法同卵和幼虫。草地贪夜蛾老熟幼虫通常落在地上浅层(深度为 2-8 厘米)的土壤中做一个蛹室，形成土沙粒包裹的茧。每点查 1m² 约 2-5 cm 深的表土，主要调查蛹数并做记录。

2、虫情调查监测。利用高空虫情测报灯和性诱监测设备，加密设置监测点，每日诱集调查草地贪夜蛾成虫数量，观测雌蛾卵巢发育进度，系统掌握成虫发生动态。在玉米、高粱等作物生长期，定点定人，开展田间系统观测，重点

调查产卵量、幼虫密度、发育龄期、被害株率。根据系统观测结果，及时开展大田普查，确定防治区域及时间。同时密切关注该虫在其他植物上的发生为害情况。

3、虫情预测预报。根据虫情监测结果，结合气候、作物生长等因素综合分析，及时预报成虫盛发期、卵孵化盛期、低龄幼虫发生盛期及发生程度，提出最佳防治时期和防治区域，通过病虫情报、电视、广播、网络等渠道发布。发生程度重、面积大的要及时发出预警，并向毗邻地区农业农村部门和植保机构通报。

（二）防治处置

按照“治早治小、全力扑杀”的要求，以保幼苗、保心叶、保产量为目标，因地制宜采取以下综合防治措施。

1、诱控成虫。在成虫发生高峰期，集中连片使用灯诱、性诱、食诱和迷向等措施，诱杀迁入和本地繁殖成虫、干扰交配繁殖、减少产卵数量，压低发生基数，控制迁出虫量。

2、防治幼虫。抓住草地贪夜蛾卵孵化盛期和 1-3 龄高峰期的最佳用药窗口期，选择在清晨或傍晚，对作物主要被害部位施药。高密度发生区采取高效化学药剂兼治虫卵，快速控制幼虫；低密度发生区采取生物制剂和天敌控害。连片发生区，组织社会化服务组织实施统防统治和群防群控；周年繁殖区，冬春季的防控效果对全国虫害控制意义

重大，针对冬春季可能发生的区域（田块）要实施带药侦察、点杀点治，有效压低越冬虫源。

3、科学用药。各地在使用农业农村部推荐的 25 种药剂时，针对虫口密度相对较低的区域，特别是有机高粱种植区域，在卵孵化盛期，选择甘蓝夜蛾核型多角体病毒、苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、球孢白僵菌、短稳杆菌等生物药剂实施防治；在使用化学农药开展防治的区域，要掌握低龄幼虫高峰期施药，应注意将菊酯类药剂与其他药剂混用，轮换使用不同作用机理的农药，一季作物使用同种农药不超过 2 次，以延缓害虫抗药性产生。

四、保障措施

草地贪夜蛾越冬调查和冬春监测防控是一项系统性的工作，对防灾减灾尤为重要，该技术要求高、涉及面广，时间紧、任务重，必须采取上下联动、多部门协作配合。为确保各项防控措施落实落地，需要切实强化以下工作力度。

（一）强化组织领导。项目实施单位要细化实施方案，成立相应的领导小组，指挥调度草地贪夜蛾冬春监测和防控工作。

（二）强化属地责任。建立“分级负责、属地管理”应急防控机制。市（州）级相关单位抓好目标确定、组织动员、统筹资源、监测防治、督导检查等工作。县级政府承担防控

主体责任，统筹协调当地人力物力，强化植保队伍建设，组织动员各乡镇和社会力量做好防控工作。

（三）强化信息调度。县级植保植检机构和监测站点明确专人负责，开展越冬调查和冬春监测防控工作，按照信息报送制度，确保信息畅通、实时共享。对草地贪夜蛾在项目县的越冬情况，年度始见期及作物，应及时上报。在发生关键季节，要严格实行值班报告制度，紧急情况随时上报。

（四）强化宣传培训，普及防控技术。各地要通过电视预报、广播、组织现场会等多种形式，宣传普及防控技术，加强综防技术的示范展示，并在防治关键时期组织技术人员分片包干，深入田间开展技术指导，切实提高防治技术到位率。

（五）强化督导检查。各级农业农村部门要强化草地贪夜蛾越冬调查和监测防控工作的督查指导，适时组派有专家参加的督导检查组，赴各地督促检查越冬调查、监测、防控措施落实和救灾资金到位等情况，评估防治效果，总结防治经验，分析存在的问题。对监测防控措施不到位、工作不力，造成严重损失的，严肃追责问责。

附表：2020年草地贪夜蛾冬春监测防控项目任务及绩效指标表

附表：

2020年草地贪夜蛾冬春监测防控项目任务及绩效指标表

序号	单位	资金（万元）	防治面积（万亩次）	技术指导和培训人数（人次）	综合防治效果（%）	虫害损失率（%）	草地贪夜蛾有效防控比例（%）	草地贪夜蛾防控能力（%）	服务对象满意度（%）
1	独山县	40	1.2	40	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
2	平塘县	40	1.2	40	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
3	荔波县	40	1.2	40	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
4	罗甸县	100	2.8	100	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
5	黎平县	40	1.2	40	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
6	榕江县	40	1.2	40	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
7	从江县	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
8	兴义市	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
9	兴仁市	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
10	贞丰县	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
11	册亨县	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
12	望谟县	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
13	安龙县	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
14	黔西南州	50	1.4	50	≥85%	≤5%	100%	≥20%	≥90%
合计		700	20	700					