

贵州省农业农村厅办公室文件

黔农办发〔2019〕89号

省农业农村厅办公室关于印发《2019年中央财政农业生产救灾资金（农作物病虫害防治）项目指导意见》的通知

各市（州）农业农村局，有关县（市、区）农业农村局：

根据《省财政厅 省农业农村厅关于下达2019年中央财政农业生产救灾（农作物病虫害防治）资金的通知》（黔财农〔2019〕41号）要求，我厅制定了《2019年中央财政农业生产救灾资金（农作物病虫害防治）项目指导意见》，现印发你们，请强化责任落实，结合实际制定实施方案，于6月5日前将实施方案报省农业农村厅备案，11月30日前报工作总结和绩效报告。

联系人：唐建锋，电话 0851-85284659

电子邮箱：sunnyyin@263.net

附件：2019 年中央财政农业生产救灾资金（农作物病虫害防治）项目指导意见



（此件公开发送）

贵州省农业农村厅办公室

2019 年 5 月 27 日印

共 10 份

附件：

2019 年中央财政农业生产救灾资金（农作物病虫害防治）项目指导意见

贵州省农业农村厅

为强化农业防灾减灾，着力打好“虫口夺粮”关键战役，切实做好重大病虫害防控，确保水稻、小麦等农作物生产安全，为指导各地实施好项目，制定实施指导意见如下：

一、指导思想

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，牢固“科学植保、公共植保、绿色植保”理念，将防控关口迁移，重点推进生态调控、生物防治、理化诱控等绿色防控技术集成创新，大规模实施病虫害绿色防控与统防统治融合，实现农药减量增效，有效遏制病虫害危害，保障水稻、小麦等农作物生产、质量和农业生态环境安全。

二、目标任务

以水稻、小麦、高粱为重点，高度重视草地贪夜蛾的监测与防控，实施省级绿色防控与统防统治融合示范面积 165 万亩，其中，绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上（详见附表）。

三、项目实施主体

项目由县农业农村局主管，县植保植检站承担实施，统防统治组织及种植龙头企业、农民专业合作社、家庭农场参与实施，实施区域向龙头企业、农民专业合作社、家庭农场、种粮大户的种植区域倾斜。

四、技术措施

以农田生态系统为基础，以作物为主线，加强重大病虫动态监测，分类指导、分区治理，主推绿色防控替代化学防治技术。

（一）水稻病虫害防治

1.农艺措施。（1）选用抗性强的水稻品种。（2）实行健身栽培。加强水肥管理，适时晒田，避免重施氮肥，增施磷钾肥，提高水稻抗逆性。（3）清洁田园。在秧田期以前彻底处理田间及周边的病稻草，减少病原菌。

2.生态调控。采用生态调控和农艺措施提高稻田的生物多样性，发挥自然控制作用。（1）示范区田边和田埂不使用除草剂，也不进行人工除草，保留禾本科杂草和种植显花植物，为天敌提供过渡寄主和栖息地，可以显著提高寄生蜂等天敌的控害能力。（2）示范区田埂种植万寿菊、凤仙花、芝麻、大豆等显花植物，保护和提高蜘蛛、寄生蜂、黑肩绿盲蝽等天敌的控害能力。（3）示范区田边种植诱集植物香根草，间隔3~4米种植1丛，诱集二化螟和大螟产卵。

3.生物防治。因地制宜，选择稻蛙共生、稻鸭共育、稻鱼共生、人工释放天敌等生物防治技术。（1）**稻蛙共生。**选择在插秧结束秧苗返青成活后进行，放养密度3000-5000只/亩，也可结合当地情况进行。做好食台建设和蛙池建设，注意防范蛇、鼠、鸟的攻击，勤换水，保持蛙池水清洁。（2）**稻鸭共育。**水稻分蘖初期，将15~20天的雏鸭放入稻田，每亩放鸭10~30只，水稻齐穗时收鸭。（3）**稻鱼共生。**按照当地习惯进行，养鱼稻田应早放水、早整地、早插秧、早放苗种，在插秧后3~5天，即水插秧苗开始返青时放鱼即可。

（4）**释放赤眼蜂控害。**二化螟、稻纵卷叶螟蛾始盛期释放稻螟赤眼蜂或螟黄赤眼蜂，每代放蜂2~3次，间隔3~5天，每次放蜂1万头/亩。每亩均匀放置5~8个点，放蜂高度以分蘖期蜂卡高于植株顶端5~20cm、穗期低于植株顶端5~10cm为适宜。

4.理化诱控。（1）性信息素诱杀。从稻纵卷叶螟迁入代蛾始见期开始，选用干式飞蛾诱捕器和持效期2个月以上稻纵卷叶螟性诱剂诱芯，平均每亩放置1个，放置高度以水稻分蘖期距地面50cm、穗期高于植株顶端10cm为宜。（2）物理阻隔育秧。在水稻秧苗期，采用20~40目防虫网或无纺布全程覆盖，阻隔稻飞虱及其传播的病毒病。（3）害虫诱捕器、杀虫灯诱控鳞翅目害虫。

5.种子处理技术。重点针对稻瘟病（苗、叶瘟）、恶苗病、稻飞虱、稻水象甲等。（1）针对稻瘟病（苗、叶瘟）、恶苗病的种子处理技术。①处理药剂：280克/升异噻菌胺·肟菌酯悬浮种衣剂（毒性为低毒）+0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂（碧护）。对稻瘟病的持效期约70天。②药剂剂量：按每公斤干种子拌280克/升异噻菌胺·肟菌酯悬浮种衣剂（入田）4毫升+0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂（碧护）1克。③拌种液配制：按每公斤干种子计算，拌种药剂兑水40毫升混合均匀，配成拌种液。④拌种方法：干种子拌种，在水稻浸种前2天进行。将配制好的拌种液与种子充分搅拌混合，使药液均匀分布在种子上，彻底阴干后，再按常规方法进行浸种催芽。针对稻飞虱（南方水稻黑条矮缩病）、稻水象甲等的种子处理技术。①处理药剂：600克/升吡虫啉悬浮种衣剂（高巧）+0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂（碧护），对稻飞虱、稻水象甲持效期较长。②药剂剂量：按每公斤干种子拌600克/升吡虫啉悬浮种衣剂（高巧）4毫升、0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂（碧护）1克。③包衣液配制：按每公斤干种子计算，拌种药剂兑水5毫升混合均匀，配成包衣液。④拌种方法：将催芽后的种子摊在塑料薄膜上（或放在塑料盆中），将配好的包衣液倒在种子上，搅拌均匀，放在通风处摊开阴干（放置8小时左右）后播种。

6.本田期药剂防治技术。（1）提高稻株抗逆性，增强水稻功能

叶的光合作用，减轻病虫害发生。水稻移栽后 5~7 天叶面喷雾：①采用“菌盾”每亩 250 毫升 300~500 倍液；②或用 30%甲霜·噁霉灵水剂（瑞苗清）1875 倍液+0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂（碧护）7500 倍液；③或 5%氨基寡糖素水剂（海岛素）1000 倍液。破口期叶面喷雾：①0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂（碧护）7500 倍液+210 克/升单硅酸水溶液（融地美）1000 倍液+安融乐助剂 5000 倍液；②亩用“菌盾”250 毫升+“水稻宝”250 毫升，稀释 300~500 倍；③或 5%氨基寡糖素水剂（海岛素）1000 倍液。（2）预防稻瘟病、稻曲病、纹枯病，根据田间调查监测结果进行。①突出稻瘟病，兼治稻曲病和纹枯病。水稻分蘖期田间发现叶瘟急性病斑时挑治叶瘟，叶面喷施可选用 1000 亿孢子/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂、10%春雷霉素可湿性粉剂、10%多抗霉素可湿性粉剂、5%氨基寡糖素水剂（海岛素）等生物农药控制病害扩展；水稻后期采用“二喷”技术，叶面喷施可选择 10%丙硫唑悬浮剂（温纳洛）、40%稻瘟灵乳油（富士一号）、75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂（拿敌稳）等药剂。②突出稻曲病，兼治稻瘟病和纹枯病。水稻后期采用“二喷”技术，叶面喷施可选择 10%丙硫唑悬浮剂（温纳洛）、75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂（拿敌稳）、30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油（爱苗）、43%戊唑醇悬浮剂（好力克）、12.5%氟环唑悬浮剂（欧博）等药剂。（3）防治稻飞虱、稻纵卷叶螟等水稻主要害虫，根据田间调查监测结果进行。①稻飞虱：在水稻生长中后期，孕穗抽穗期百丛虫量 1000 头、穗期百丛虫量 1500 头时对准稻丛基部喷雾，喷雾选用醚菊酯、烯啶虫胺、吡蚜酮、呋虫胺、70%烯啶·噻嗪酮水分散粒剂等药剂。②稻纵卷叶螟和二化螟：防治药剂选用甘蓝夜蛾 NPV、金龟子绿僵菌、Bt、短稳杆菌等微生物农药，避免喷施化学药剂。（4）施药器械：采用高工效、低容量静电喷雾器，实施精准施药，提高农药利用率。

（二）小麦病虫害防治

1.选用抗性强的品种。选用当地相对抗（耐）白粉病、条锈病、赤霉病和蚜虫的小麦品种。

2.种子处理。重点针对小麦白粉病和条锈病。用 5%氨基寡糖水剂 15 毫升拌种 10~15 千克小麦种子，自然晾干后播种，能够促进小麦根系生长和植株健壮，提高抗病能力。

3.绿色防控技术。（1）色板诱控：采用诱虫黄板控制小麦蚜虫，降低虫口基数；（2）免疫诱抗：在小麦条锈病、白粉病发病初期，采用 5%氨基寡糖素水剂（海岛素）1000 倍液，叶面喷雾。

4.药剂防治技术。（1）根据病虫害发生和小麦生长情况确定防治时期和技术。根据小麦病虫发生情况和小麦长势，因地制宜选择组合杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂或叶面肥等，进行穗期一次喷施，实现防病治虫保生长。（2）选择对路农药、植物生长调节剂和植物免疫诱抗剂。推荐农药及植物生长调节剂如下：

杀菌剂：32%烯唑·多菌灵可湿性粉剂、30%戊唑·福美双可湿性粉剂、30%戊唑·多菌灵悬浮剂、20%烯肟·戊唑醇悬浮剂、35%甲硫·氟环唑悬浮剂、30%氟环唑悬浮剂、12.5%氟环唑悬浮剂、75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂、24%腈苯唑悬浮剂、40%多·酮·福美双可湿性粉剂、28%烯肟·多菌灵可湿性粉剂、30%氟菌唑可湿性粉剂、75%戊唑·百菌清可湿性粉剂、15%三唑酮可湿性粉剂、25%三唑酮可湿性粉剂、70%甲基硫菌灵可湿性粉剂。

杀虫剂：10%氯噻啉可湿性粉剂、50%氟啶虫胺胍水分散粒剂、22%氟啶虫胺胍悬浮剂、70%烯啶·噻嗪酮水分散粒剂、30%吡蚜·速灭威可湿性粉剂、70%吡虫啉水分散粒剂、10%高效氯氟氰菊酯乳油、25%吡蚜酮悬浮剂、25%吡蚜酮可湿性粉剂、50%吡蚜酮可湿性粉剂。

植物生长调节剂：0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂（碧护）

植物免疫诱抗剂：5%氨基寡糖素水剂（海岛素）

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，规范资金使用，科学制定方案，细化任务，落实人员，做好生态调控、生物防治、理化诱控以及农药、药械等物资储备，认真组织开展病虫害防控工作。

（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，严防水稻、小麦、高粱重大病虫害，特别是草地贪夜蛾不大面积暴发成灾。

（三）**加强融合推进**。各地要大力推进绿色防控与统防统治的有机融合。加快高效环保型农药、高效节药植保器械、绿色防控产品推广应用进程，切实保障水稻、小麦生产质量安全及农业生态环境安全。

（四）**加强宣传培训**。加强绿色防控示范基地示范宣传，借助“12316”农业综合服务平台、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，提升防控技术水平。

（五）**加强绩效评估**。科学制定本地区资金使用绩效评价方案，将政策目标实现情况、任务清单完成情况、资金使用管理情况纳入指标体系，全面评估、考核政策落实情况。要做好项目实施总结，加强项目建设和痕迹管理，做好项目财务资料、档案资料的收集整理等工作。实施情况将纳入绩效管理，考核结果作为今后资金安排依据。

附表：2019 年中央财政农业生产救灾（农作物病虫害防治）资金
项目任务绩效指标

附表：2019 年中央财政农业生产救灾（农作物病虫害防治）资金项目任务绩效指标

序号	项目地点	下达资金 (万元)	项目任务	绩效指标	参与实施单位
1	清镇市	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	清镇市植保植检站
2	开阳县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	开阳县植保植检站、贵州农 无忧农业发展有限公司
3	息烽县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	息烽县植保植检站
4	六枝特区	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	六枝特区植保植检站
5	盘州市	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	盘州市植保植检站
6	水城县	60	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 4 万亩，实施内容包括生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	水城县植保植检站
7	播州区	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	播州区植保植检站、贵州卓 豪农业科技有限公司

8	绥阳县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	绥阳县植保植检站
9	湄潭县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，实施内容包括生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	湄潭县植保植检站、贵州湄潭茅坝龙脉皇米有限公司、湄潭县茅贡米业有限公司
10	凤冈县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	凤冈县植保植检站
11	余庆县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	余庆县植保植检站、龙溪菊配家庭农场、贵州印之谷农业有限公司、敖溪文忠农业服务专业合作社、关兴镇狮山村委会
12	仁怀市	30	实施水稻、小麦、高粱等病虫害防治面积 2 万亩，实施内容包括生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	仁怀市植保植检站
13	赤水市	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	赤水市植保植检站、两河口竹翠植保农民专业合作社、石堡乡屏发农业服务农民专业合作社。
14	习水县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	习水县植保植检站

15	西秀区	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.4 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	西秀区植保植检站、安顺汇聚绿尚品农业发展有限公司、安顺市西秀区旧州镇大地农机农民专业合作社
16	普定县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	普定县植保植检站、普定县动力植保专业合作社、普定县活力翼达扶贫开发有限公司、普定县化处镇兴达农机专业合作社
17	镇宁县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	镇宁县植保植检站
18	紫云县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	紫云县植保植检站
19	都匀市	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	都匀市植保植检站
20	独山县	20	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 1.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	独山县植保植检站
21	平塘县	50	实施水稻、小麦、高粱等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	平塘县植保植检站

22	荔波县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	荔波县植保植检站
23	福泉市	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	福泉市植保植检站、贵州省华农丰园生态农业开发有限公司、福泉市岔河乡杜寨种植农民专业合作社
24	瓮安县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	瓮安县植保植检站
25	贵定县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	贵定县植保植检站
26	惠水县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	惠水县植保植检站
27	长顺县	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	长顺县植保植检站
28	凯里市	60	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 4 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	凯里市植保植检站、天柱县弘鑫养殖专业合作社
29	黄平县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	黄平县植保植检站

30	丹寨县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	丹寨县植保植检站
31	三穗县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	三穗县植保植检站
32	岑巩县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	岑巩县植保植检站
33	锦屏县	60	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 4 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	锦屏县植保植检站
34	黎平县	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	黎平县植保植检站、黎平侗乡米业有限公司
35	榕江县	80	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 5.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	榕江县植保植检站、榕江县粒粒香米业有限公司
36	从江县	90	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 6 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	从江县植保植检站、从江县增益香禾种植专业合作社
37	剑河县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	剑河县植保植检站

38	台江县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	台江县植保植检站、台江县榕山农特产业发展公司
39	大方县	40	实施水稻、小麦、高粱等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	大方县植保植检站
40	黔西县	50	实施水稻、小麦、高粱等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	黔西县植保植检站
41	金沙县	50	实施水稻、小麦、高粱等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	金沙县植保植检站
42	织金县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	织金县植保植检站
43	纳雍县	100	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 6.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	纳雍县植保植检站
44	威宁县	20	实施小麦等病虫害防治面积 1.3 万亩，因地制宜采取生态调控、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	威宁县植保植检站

45	赫章县	80	实施小麦等病虫害防治面积 5.3 万亩，因地制宜采取生态调控、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	赫章县植保植检站
46	玉屏县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	玉屏县植保植检站
47	万山区	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	万山区植保植检站
48	江口县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	江口县植保植检站
49	石阡县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	石阡县植保植检站
50	印江县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	印江县植保植检站
51	思南县	40	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2.7 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	思南县植保植检站

52	沿河县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	沿河县植保植检站
53	兴仁县	60	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 4 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	兴仁县植保植检站
54	册亨县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	册亨县植保植检站
55	望谟县	30	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 2 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	望谟县植保植检站
56	晴隆县	50	实施水稻、小麦等病虫害防治面积 3.3 万亩，因地制宜采取生态调控、“稻+”控害、天敌控制、理化诱控、免疫诱抗及低毒生物化学农药配套高功效施药器械控制等绿色防控技术措施。	绿色防控占比达 30%以上，统防统治占比达 60%以上，总体防控效果达 80%以上，病虫害危害损失率控制在 5%以内，服务对象满意度达 90%以上。	晴隆县植保植检站