

# 湖南省农业农村厅明传电报

发往 见报头

签发人 唐建初

等级 特急

湘农明电〔2019〕3号

## 湖南省农业农村厅 关于抓好水稻二化螟防控工作的通知

各市州农业农村局：

水稻二化螟是近几年威胁我省水稻生产和粮食安全最严重的害虫。根据全省二化螟冬前基数和农业农村部全国水稻重大病虫害发生趋势预测，我省2019年二化螟仍呈重发态势，局部将大发生。受二化螟抗药性水平不断提升、水稻栽培制度复杂多样等多种因素叠加影响，二化螟在我省湘南、湘中和湘东、环洞庭湖部分区域有进一步扩大和加重的趋势，成为当前制约我省水稻生产安全的一个突出问题。面对严峻的防控形势，为做好水稻二化螟防控工作，保障全省水稻生产安全和质量安全，现就有关事项通知如下。

## 一、切实提高思想认识

今年是新中国成立 70 周年，是决胜全面建成小康社会关键之年，巩固发展农业农村好形势，特别是稳定粮食生产、保障主要农产品有效供给，具有特殊重要意义。各地务必提高思想认识，增强大局意识，强化底线思维，从事关全省粮食安全、事关全省农业供给侧结构性改革推进和农村社会稳定的高度，充分认识做好二化螟防控的重要性和紧迫性，以高度的责任感、强烈的紧迫感、神圣的使命感，克服困难，把水稻二化螟防控视为一场“虫口夺粮、控害保安”的战斗任务，确保二化螟防控工作抓好、抓紧、抓到位，促进稻谷品质提升、农业增效、农民增收，维护农村社会稳定与农药使用量零增长行动大局。

## 二、落实防控工作责任

各地要压紧压实责任，筑牢防控战斗堡垒。各级农业农村部门要向当地党委、政府主要负责人做好汇报，着力构建“政府主导、属地责任、联防联控”工作机制，发挥党委、政府的协调作用和组织优势，以政府名义召开专题会议、下发专门文件，提早部署，提前发动。要以二化螟为重点，把水稻重大病虫害防控作为发展粮食生产的关键措施来抓，切实加强组织领导，牢固树立抗灾夺丰收的思想，做好抗灾的各项准备。要充分调动与发挥乡镇、村组基层干部的重要作用，切实抓好各项防控措施落实。要层层落实防控责任制，农业农村部门主要负责人为第一责任人，分管负责人为直接责任人，植保部门负责人为技术责任人。绝不

可因监测预警不到位贻误最佳防治时机，绝不可因综合防控措施不到位造成病虫害暴发成灾。要严格追究责任，对因监测预警不到位错过防治时机，防治措施落实不力造成严重损失的相关单位和个人，要依据有关规定严肃处理。各级农业植保部门要认真履行职责，做好二化螟冬后基数调查、系统调查监测、不同类型田的大面积普查，增设调查监测网点，扩大普查范围和频次，准确掌握二化螟动态，及时做好虫情会商和趋势分析，第一时间发布预报和防治警报，为大面积精准防治提供依据。

### **三、做好防控措施保障**

一要抓好防控信息传送。各级农业植保部门要拓宽病虫害信息传递渠道，通过电视预报、微信公众号、宣传车、防治公告、明白纸、报纸、网络，微信、短信等多种方式，向基层农技人员、种粮合作社等新型农业生产主体、专业化服务组织和农户及时传递水稻二化螟发生防治信息和综合防控技术。要利用新型职业农民培育、农技推广人员培训等项目，广泛开展技术培训，让广大干部群众切实掌握水稻二化螟防治方法，提高科学防治水平。要规范病虫害信息发布，确保农业植保部门发布病虫害情报的唯一性和权威性，严厉处罚其它组织及个人乱发滥发病虫害情报的行为。同时要正确应对新闻媒体，准确把握舆论宣传尺度。二要做实防控资金保障。各级农业植保部门要努力争取政府的重视与支持，从产粮大县奖励资金、粮食发展资金、新增农资综合补贴资金中安排经费用于支持二化螟的防控，确保虫情会商、示范推广、宣传培

训、病虫害信息与防治技术进村入户、应急防治经费全面到位。三要  
做好农药使用监管。加大查处假冒伪劣农药，特别是要加大对违规  
“全打药”的查处力度，加大对专业化服务组织的用药监管，及时依  
法严肃查处违法生产经营行为，维护农药市场秩序，确保病虫害防  
控用上“放心药”。四要强化工作检查督导。建立健全重大病虫害防  
控工作督查制度，强化督促检查，确保各项防控措施及时到位。省  
农业农村厅将加强对各地二化螟防控工作的督导，确保防控措施落  
到实处。同时印发《水稻二化螟综合防控技术方案》，指导各地开  
展科学防控。

附件：水稻二化螟综合防控技术方案



附件

# 2019 年水稻二化螟综合防控技术方案

湖南省植保植检站

针对水稻二化螟危害的严峻形势，为有效防控二化螟危害成灾，制定本方案。

## 一、发生趋势

2018 年，二化螟全年发生面积 5125.2 万亩次，防治面积 6667.3 万亩次，均比上年增加。湘南衡阳、株洲和邵阳局部大发生，在全省上升趋势明显，重发生区域已扩展到湘北环洞庭湖部分区域。受虫口基数、耕作栽培因素、气象条件、发生世代重叠、抗药性问题突出、防治难度增大等因素综合影响，预计 2019 年水稻二化螟总体呈重发态势，局部将大发生。全年二化螟发生面积预计达 5500 万亩次以上。

## 二、防治策略

继续采取“综合防控、分区施治”的防治策略。广泛运用以农业防治为基础，协调运用诱控、化学防控等综合防控措施，把二化螟危害损失控制在 3% 以内。继续采取分区施治策略，一类防控区（危险区）为：衡阳全市，株洲全市（炎陵除外），湘潭全市，娄底双峰县，邵阳邵东县、隆回县，郴州安仁县，永州祁阳

县、东安县、常德汉寿、益阳赫山、沅江、岳阳平江等区域。一类防控区要自始至终抓好1-4代二化螟全程治理，特别是要全面实施冬后翻耕灭蛹，栽培冬季作物的稻田要采用性诱剂诱杀越冬代成虫，在一个作业区域内统一栽培类型，统一种植品种，严格统一播期。要根据情况，适时有效组织好大面积的化学防治。二类防控区（潜在危险区）为：长沙全市，邵阳、娄底、永州、郴州、株洲五个市除一类防控区外的其它县市区。要严密监控二化螟发生发展态势，在狠治一代压基数基础上，视虫情动态加强第二、三代应急防治力度，有条件的地方可参照一类防控区防治技术方案实施。三类防控区（一般发生区）为：全省其它地区。此类区域按照常年常规办法防治二化螟。

### **三、技术措施**

#### **（一）农业措施**

切实推行“早稻+晚稻”、“一季稻”、“油菜+一季稻”、“蔬菜+一季稻”等种植模式，严格区域布局，统一种植模式，统一品种，统一播期，减少二化螟桥梁田。全面落实在越冬代成虫羽化前翻耕深水灭蛹技术，降低二化螟虫源基数。普及推广在田埂上种植大豆、芝麻等显花作物，蓄养害虫天敌控制二化螟。

#### **（二）诱控措施**

广泛推广应用二化螟性引诱剂诱杀技术。每亩放置一个诱捕器，从始蛾期开始放置至盛末期收回，每代换一次诱芯，连片诱杀。未翻耕的板田、栽培冬季作物的油菜与蔬菜田，是重要的有

效虫源田，需同时应用性诱杀技术。各地要有效整合现有设备资源及新采购性诱杀技术设备，加大技术应用力度，扩大性诱杀技术应用面积，有效压低虫口基数，降低化学防治难度。

### （三）化学措施

一是抓住关键点。狠抓中晚稻秧苗防治；双季稻以第一、三代为重点，一、二类防控区还要着力抓好迟熟早稻第二代、晚稻第四代的防治；单季稻以第二、三代为重点，大发生时分蘖期和穗期二化螟防治并重。

二是搞准防治适期。坚持按防治指标适时用药。防治分蘖期二化螟，当枯鞘株率达 3%或枯鞘丛率 5%时用药；防治穗期二化螟，如上代亩平残留虫量 500 条以上，当代卵孵盛期与水稻破口期相吻合时（每亩卵块数达到 50 块），在卵孵始盛期至高峰期用药防治（氯虫苯甲酰胺、氟铃脲两类农药要提前到卵孵始盛期）。主害代防治争取大面积一次用药防治过关，一类防控区有几个蛾峰时，可按“压前峰控后峰”策略适当增加防治次数。

三是选好防治药剂。各地应根据本地二化螟抗药性监测水平和药剂筛选结果选用有效药剂，开展轮换用药与交替用药。一类与二类防控区推荐氯虫苯甲酰胺、或甲氧虫酰肼·乙基多杀菌素（限对第一代二化螟）与高含量阿维菌素、或高含量甲维盐、或杀虫单、或杀虫双、或丁烯氟虫腈等药剂混用，世代重叠严重时建议增加氟铃脲等杀卵性较强的药剂。提倡添加激健、怀龙特、有机硅等助剂，提高农药利用率（注意事项：穗期防治药液量常

规药械防治亩平不少于 30 公斤，植保无人机防治亩平不少于 1.2 公斤，苗期可适当减少药液量。防治时田间要保留浅水层。施用阿维菌素、甲维盐、苏云金芽孢杆菌时，需避免高温、强光照下用药)。三类防控区可应用氯虫苯甲酰胺，虫量较小时可采用苏云金芽孢杆菌等生物药剂。