

湖南省植保植检站文件

湘植保〔2020〕2号

湖南省植保植检站 关于加强经济作物病虫害防控工作的 意 见

各市州、县市区植保植检站（机构）：

随着农业供给侧改革、农业产业发展和脱贫攻坚的深入推进，我省经济作物种植面积和产值不断提升，经济作物成为我省农业农村经济的重要支柱产业和部分贫困地区脱贫攻坚的主导产业。全省各级植保部门要紧跟形势发展，提高认识，站在推进乡村振兴、打好脱贫攻坚战的高度，切实加强对经作保护工作的重视程度，统筹人力、财力、物力等资源要素，抓实抓细经作重大病虫害防控工作，逐步形成全省粮油作物保护和

经济作物保护并重的工作局面。现就持续做好全省经济作物病虫害防控工作，提出如下意见。

一、工作思路

全面贯彻落实中央、省、厅有关精神，聚焦产业发展，保障各地主要经作产业安全；聚焦脱贫攻坚，为扶贫经作产业和贫困户提供技术支持；聚焦服务对象，重点服务好龙头企业、合作社和种植大户，示范带动散户；聚焦重大病虫害。突出绿色发展，大力推广绿色防控技术，服务绿色和有机农产品生产，以绿色生产方式打造经作产品品牌，做大做强优势特色产业，推进经作产业高质量发展。

二、防控目标

果菜茶等经济作物重大病虫害防治处置率在90%以上，确保重大病虫害总体危害损失率不超过8%，单个病虫害危害损失率控制在5%以下，确保重大病虫害不大面积暴发成灾。2020年主要经济作物病虫害绿色防控覆盖率达35%以上，并逐年稳步增长，实现化学农药使用量负增长。

三、切实抓好重大病虫害防控

(一)明确主攻对象。全省蔬菜以霜霉病、疫病、枯萎病、青枯病、斜纹夜蛾、小菜蛾、瓜实蝇、菜青虫、烟青虫、瓜绢螟、黄曲条跳甲等为重点；柑桔以柑桔砂皮病、柑桔大实蝇、柑桔叶螨等为主攻对象；茶叶以白星病、茶毛虫、灰茶尺蠖、小绿叶蝉、角胸叶甲等为主要对象。其他作物以葡萄霜霉病、

黑痘病、灰霉病、百合枯萎病、猕猴桃溃疡病、桃流胶病、桃褐腐病、梨锈病、桃蛀螟、梨小食心虫、桃小食心虫、蚜虫等为主。各地要坚持重大病虫害不大面积暴发成灾的底线思维，依据相关防控技术规范和防控技术方案，结合当地实际，切实落实各项防控措施。

（二）强化监测预警。全面加强蔬菜、水果、茶叶等经济作物病虫害监测力度，特别是要强化主要经济作物重大病虫害的监测与预警，做实定点监测，加密大面普查。在防治关键时期，组织专家会商，提高预报准确率；通过互联网、电视、微信、短信、乡村广播、病虫害情报公告版、病虫害防治通知单等多种形式，及时广泛发布病虫害发生与防控技术信息，提高信息进村入户率。

（三）突出绿色防控。贯彻“预防为主、综合防治”植保方针，践行“公共植保、绿色植保、科学植保”理念，大力推广绿色防控技术，减少化学农药使用量，促进绿色发展。根据各地果菜茶等经济作物生产实际，以生态调控和农业防治为基础，大力推广冬春季修剪、清洁田园、科学施肥管水、生草栽培，以机械割草代替化学除草，开展苗床消毒、种子处理，推广果实套袋、防虫网和避雨栽培，应用食诱剂、性信息素、灯光、色板、诱虫球诱杀技术，释放捕食性和寄生性天敌。大力推进科学用药，示范推广生物农药和高效低毒化学农药。应用高效植保机械，开展专业化统防统治。

(四)加强组织发动。各级农业植保部门要通过召开会议、下发文件、印发资料、开展宣传培训、现场指导等形式，及时安排部署经济作物病虫害防治任务，广泛动员广大生产主体开展联防联控与群防群治。要重点指导好龙头企业、合作社、生产基地和种植大户的防控工作，示范带动周边散户开展防治。

四、示范引领推进绿色防控

(一)多层次创建绿色防控示范样板。一是创建国家级全程绿色防控示范县。选择产业基础好、植保力量强的县市创建国家级蔬菜、柑桔、茶叶病虫害全程绿色防控示范县，针对一种作物、全生育期、主要病虫害，推广应用行之有效的绿色防控集成配套技术，以主产乡镇为重点，整县推进，全面提高绿色防控水平。二是创建省级全程绿色防控示范县。选择部分主产县市创建省级蔬菜、柑桔病虫害全程绿色防控示范县，依托农业生产企业、合作社、生产基地，建立集中连片的示范基地，示范推广重大病虫害绿色防控技术。三是创建省级绿色防控示范区。选择一批蔬菜、柑桔、茶叶和特色经济作物主产县实施病虫害绿色防控示范推广项目，示范推广绿色防控技术。全省每年创办核心示范区100个左右。四是创建县级绿色防控示范片。各县市区统筹相关项目资金或自筹资金，针对地方主要经济作物，广泛开展绿色防控示范推广。各级植保部门要在办好示范的基础上，大力开展现场观摩和技术指导，以点带面推广绿色防控技术，提高绿色防控覆盖率，实现绿色食品、有机农

产品、地理标志产品等优质农产品生产基地和重要经济作物生产基地全覆盖。

(二) 联合开展蚜茧蜂防治蚜虫技术示范推广。全省植保系统继续与烟草部门联合在经济作物上示范推广蚜茧蜂防治蚜虫技术。烟草主产区植保部门要积极与当地烟草部门主动对接，协商统筹确定具体示范作物、示范区域、放蜂时期和放蜂量，精准聚焦“目标区域、目标作物、目标害虫”，精准把握“放蜂时期、放蜂量”，加大示范推广力度，进一步扩大应用面积，确保示范推广取得成效。

(三) 推广性信息素诱控技术。性诱技术因其高度专一性、无抗药性、兼容性强、对环境安全，已成为广泛应用的绿色防控技术。目前，有不少性诱剂成熟产品，并在全省各地示范应用效果良好。全省要将性信息素诱控技术作为重点绿色防控技术大力推广，重点诱控对象包括斜纹夜蛾、小菜蛾、瓜实蝇、烟青虫、棉铃虫、柑桔潜叶蛾、灰茶尺蠖、茶毛虫、桃蛀螟、桃小食心虫、梨小食心虫等。桃园、梨园等探索推广性信息素迷向技术。推广应用时要掌握相关技术要求，特别是要选用适合的诱捕器，准确把握诱杀时期、诱捕器安放高度、布局和适宜密度、诱芯更换时间，备用诱芯需低温冷冻保存。

(四) 推广柑桔砂皮病绿色防控技术。一是冬春清园，合理修剪。二是提倡生草栽培，以机械割草控制杂草生长，不施用草甘膦。三是科学施肥，增强树势。增施商品有机肥、枯饼

肥、农家肥等，合理施用氮、磷、钾和中微量元素肥，提高抗逆力。四是化学防治，与其它病虫同时兼治。一般年份下，可将全年农药使用次数控制在4次以内，分别在谢花三分之二、第一次生理落果期（果实蚕豆大小）、第二次生理落果期（6月中下旬）、7月上中旬分别施药防治。9月中下旬如雨水多，再施药一次。

（五）推广柑桔大（小）实蝇绿色防控技术。推广成虫诱杀和虫果处理两项关键技术措施，基本不使用化学农药，强化联防联控，不留防治死角。柑桔大实蝇一般在5月下旬至7月中旬、柑桔小实蝇在6~9月诱杀成虫，采用0.1%阿维菌素浓饵剂点喷，每亩喷10个点，每点喷0.5m²，每隔7~10天喷施一次，一般4~6次；或者配制糖醋液挂瓶诱杀；轻发桔园也可每2~3株挂1个诱蝇球诱杀，按桔园周边密度高、中间稀的原则悬挂。9月中旬至11月下旬捡拾落地虫果，并摘除树上未落的虫果，2~3天一次，高峰期1天一次，虫果用专用虫果处理袋密封闷杀，或在虫果处理池中浸泡灭杀。

（六）推广小菜蛾绿色防控技术。实行与非十字花科蔬菜轮作，前茬收获后及时清除残株落叶减少虫源，铲除田边杂草，减少成虫产卵和栖息场所。选用40目左右的防虫网覆盖防虫。在4~6月和9~11月小菜蛾发生为害高峰期，每10亩设置1盏风吸式太阳能杀虫灯，于晚上7~11时开灯诱杀。成虫始发期，按棋盘式每亩设置6~8个性信息素诱捕器诱杀，诱捕器

高于蔬菜 10~15cm。虫量较低时，选用苏云金杆菌、短稳杆菌、印楝素等生物农药防治。虫量较高时，选用氟啶脲、氯虫苯甲酰胺、溴氰虫酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、茚虫威等高效低毒化学农药防治。

(七) 推广瓜实蝇绿色防控技术。推广成虫诱杀技术，辅以虫瓜处理，做到基本不使用化学农药。重点是苦瓜、丝瓜等瓜菜 6~9 月瓜实蝇成虫发生期诱杀成虫。食诱剂诱杀：选择棚架内侧叶片正反面均匀点喷 0.1%阿维菌素浓饵剂，每亩点喷 20 个点，每点 0.5m²，每隔 7 天一次，共喷施 10 次左右。粘板诱杀：离地面 1.0~1.5m，每亩悬挂 30 块全降解黄板或船形粘板诱捕器，粘满虫时及时更换。性诱瓶诱杀：距地面 1.0~1.5m 悬挂性诱瓶，每亩 4 个，棋盘式分布，30 天更换 1 次诱芯。及时捡拾落地虫瓜和摘除蛆瓜，集中处理。

(八) 推广茶角胸叶甲绿色防控技术。生物农药防治：一是冬季封园时，结合施肥翻耕 20cm，采用毒土法使用球孢白僵菌防治幼虫，二是成虫出土始盛期选用球孢白僵菌、苦参碱、鱼藤酮等生物农药进行防治。黄板诱杀：5 月上旬，于茶蓬内置放全降解黄板，每亩 20~25 张，黄板粘满虫时更换。养鸡治虫：4~7 月在茶园散养鸡，每亩 15~20 只为宜。应急防控：基数大的茶园在成虫出土始盛期选用联苯菊酯或茚虫威进行防治。

五、强化防控工作保障

（一）落实工作责任。各级植保部门要积极向党委政府和农业农村部门汇报，争取领导重视和支持，把经济作物病虫害防控工作纳为重点工作，推动落实“政府主导、属地责任、联防联控”工作机制，确保防治工作部署和组织发动及时到位。各级植保部门要切实履行主体职责，科学制定防控方案，加强监测预警，强化宣传培训和技术指导，确保防控措施落地见效，把病虫害危害损失降到最低程度。

（二）加大防控投入。省站将加大经济作物病虫害防控资金投入。各地要积极争取当地财政支持，加大投入，确保监测预警、试验示范推广、组织发动、技术服务等所需资金足额到位，保障防控工作顺利开展。积极动员引导龙头企业、合作社、种植大户、家庭农场等生产主体加大绿色防控投入，努力提升农产品质量，增强市场竞争力。



信息公开选项：公开

湖南省植保植检站

2020年3月13日印发