郭扶府发〔2024〕32号

重庆市綦江区郭扶镇人民政府

关于印发《郭扶镇2024年稻水象甲监测防控

技术方案》的通知

各村民委员会：

稻水象甲是全国农业植物检疫性有害生物之一，具有繁殖力强、危害大、扩散快、防治难等特点。稻水象甲成虫啃食稻叶、幼虫取食稻根，水稻受害后一般减产15%-20%左右，严重时减产50%以上，甚至绝收，对水稻生产和粮食安全造成严重威胁。根据綦江区农业农村委员会关于印发《綦江区2024年农业植物检疫工作方案》的通知文件精神，研究制定了《郭扶镇2024年稻水象甲疫情监测防控技术方案》，现印发你们，请各村结合实际抓好各项措施落地落实，保障我镇粮食生产安全。

附件：郭扶镇2024年稻水象甲监测防控技术方案

 重庆市綦江区郭扶镇人民政府

 2024年4月22日

附件：

郭扶镇2024年稻水象甲疫情监测防控技术方 案

为有效控制稻水象甲疫情的扩散、蔓延，保障我镇粮食生产安全，特制定本方案。

一、防控原则和策略

坚持“预防为主、综合防治”植保方针，按照“属地管理原则，分级负责、部门联动、社会参与”的原则，按照“及时发现、及时预警、及时防治”办法，“狠治越冬代，挑治第一代”的原则进行综合防控，切实提高稻水象甲防控效果。

二、防控目标

及时扑灭新发区零星疫情点，降低老发生区虫口密度和危害程度，将危害损失率控制在3%以内，有效延缓扩散蔓延势头。

三、监测方法主要方法

（一）监测地点和时间。

在水稻种植区及周边开展监测，以稻田为主，兼顾田边山坡、林地和田边沟渠杂草等越冬及危害场所。第一阶段（3月上旬—5月下旬）以秧田和移栽后的大田为主；第二阶段（6—8月）以水稻大田为主；第三阶段（9-10月），以稻田及其附近稻水象甲生存场所为主。

（二）监测方法。

采取访问详查、踏查、系统调查以及灯诱等方法进行，以观察识别水稻典型危害状“取食斑”和成虫为主，兼顾调查幼虫和虫蛹。

1. 未发生区主要采取访问调查与踏查相结合进行监测。在幼虫期、蛹期进行根系检查，发现可疑症状，必要时取样送室内鉴定。

访问调查：向水稻种植户等相关人员询问稻水象甲发生有关信息，分析是否存在稻水象甲危害，对访问调查过程发现的可疑田块，进行重点踏查。

踏查：结合访问调查，在秧田期、分蘖期、破口期进行，踏查代表面积占种植面积的30%以上，目测查找有无可疑症状稻株（叶片有啃食过的长白条斑，植株衰弱、坐蔸、浮秧或整株枯死），发现有典型危害状“取食斑”或稻水象甲成虫后，对发现点周边2米范围内进行网捕或采取五点取样，调查成虫虫口密度，秧田调查每点不得少于1平方米，大田每点不少于5丛；调查幼虫和蛹采用5点取样，秧田每点不少于0.1平方米，大田每点不少于5丛，越冬场所调查，采用棋盘式取样，每点不少于0.1平方米。

2. 发生区监测主要采取包括灯光诱集、越冬成虫调查、寄主诱捕监测以及秧田、大田系统调查等方法，调查时间一般为早上10点前或下午4点后。

灯光诱集：结合固定监测点设置的诱虫灯，每天清早将诱获的成虫取回室内计数，监测成虫高峰期。

越冬虫量调查：以发生的村为单位，于水稻收获后至育秧前选择2-3个村进行调查，每10天调查一次，在稻田附近的禾本科和莎草科杂草地、山坡地、林地进行，按棋盘式随机取样，每点不少于0.1 平方米，仔细检查杂草基部和土壤中成虫数量。

寄主诱捕监测：以喜好寄主（水稻）诱捕越冬成虫，观察其迁入稻田的时间。在水稻育秧前15天选择一个监测点，将事先播有100粒稻种且秧龄10天的盆（盘）（30×30厘米），放置在秧田种植区附近，每点放置5盆，调查取食斑和成虫数量。

秧田系统调查：从秧田三叶期开始，每3天调查一次，查到拔秧止，此阶段只调查成虫，选择有代表性的早、中、晚播类型田各1块，采用目测法，随机5点取样，每点调查0.1平方米，调查结果折算成每平方米虫量。

大田系统调查：水稻移栽后返青后，每7天调查一次，查到收割止。选择有代表性的早、中、晚播类型田各1块。成虫调查主要在田埂巡查，观察稻叶上是否有成虫取食斑及活动成虫，或观察稻田中、田埂上、水中杂草是否有取食斑及活动成虫。利用目测法，随机5点取样，每点调查5丛。统计成虫数量，调查结果折算成百丛虫量；幼虫与蛹调查，幼虫和蛹情调查一并进行，每个点随机5点取样，每点挖取稻株5丛，置于40目和80目的多层铁筛中，用水洗去泥土，查清稻根及铁筛中的幼虫和土茧数量。

四、防控措施

（一）认真开展疫情普查监测，为防控提供准确及时的科学依据。

（二）切实做好应急防控，确保疫情防治效果。

各村干部要深入各村民小组和田间地头，对本村区域内种植农作物的田间地块进行稻水象甲病虫普查，一旦发现疫情，立即采取有效措施，统一时间，统一药剂，组织群众施药防治，防控工作必须做到村不漏组，组不漏户，户不漏田，保证各项防控措施落到实处，确保防治效果，严防疫情扩展蔓延。

（三）进一步做好疫情宣传培训，加强稻水象甲识别与防控的宣传培训，努力提高植物疫情防范的社会参与意识和共同防控意识。加强对稻水象甲识别与防控知识的专业技术培训和科学普及工作，让广大水稻种植户能识别、能发现、能防控稻水象甲，为及时发现和扑灭疫情赢得时间，以防止疫情的大面积扩散蔓延和危害成灾。

（四）掌握疫情动态，及时报告。各村要确定1名稻水象甲监测员，调查监测稻水象甲，发现疑似稻水象甲，及时报告镇农业服务中心，联系电话48430874。

（五）建好疫情档案，归档管理。将稻水象甲疫情普查情况、稻水象甲疫情发生防治情况的原始记录表册妥善保存，并按要求建立稻水象甲疫情监测防控档案资料，及时归档管理。

（六）疫情防控技术措施

1、加强植物检疫

认真执行植物检疫法规，严格产地检疫和调运检疫，对来自发生区的稻谷、秧苗、稻草以及交通运输工具采取检疫检查；禁止携带有稻水象甲的稻种、稻草、稻秧、稻壳、饲料等寄主材料运出发生区，严禁在疫情发生区繁育秧苗，严禁从疫情发生区域调入秧苗。

2、加强化学防治

建议选用高效、低毒、低残留农药，以村为单位进行稻水象甲统防统治，施药范围包括秧田、大田及周边埂道、坡地、沟渠等危害场所，施药要及时、全面，不留死角；施药时间以上午9:00—10:00点或下午16:00—18:00点为最佳。

水稻秧期防治**：**水稻出苗后2-3片叶期，随着气温上升，越冬成虫会迅速返回水稻取食，此时为田间成虫密度最高时期，可进行集中喷防药治。用药可选择：10%醚菊酯悬浮剂80-100克每亩兑水30公斤，10%氟虫双酰胺·阿维菌素悬浮剂45毫升每亩兑水30公斤，20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂50毫升每亩兑水75公斤等。

浸秧处理：亩用70%吡虫啉水分散粒剂7.5克，兑水50公斤，将秧捆浸泡在药液中30分钟后移栽。

幼虫防治：水稻移栽一周后，亩用5%丁硫克百威颗粒剂2-3公斤，与一定量的干细沙土拌匀，均匀撒施于水田中。撒施前保持水层4厘米，处理后一周不排水灌水，也可有效杀灭成虫，且持效期长。

成虫防治：亩用20%丁硫克百威颗粒剂2-3公斤拌适量干细土撒施；亩用40%氯虫·噻虫嗪水分散粒剂8-10克、20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂6.67－13.3毫升、40%哒螨灵悬浮剂25－30毫升，大田期每亩兑水50公斤，均匀喷雾。

3、加大生物防治

减少高毒残留农药使用，保护蟾蜍、青蛙、蜻蜓、蜘蛛等捕食性天敌，有条件的地方实施“稻鸭共育”模式，水稻移栽后10天左右，每亩投放15日龄鸭苗15-20只，以3-5亩为一个种养结合小区并围网，田边需要留一个约20平方米左右搭棚空间，以便填喂饲料使用，于水稻抽穗、灌浆后，稻穗下垂时，须把鸭群迁出饲养。此外，还可以用生物农药绿僵菌等防治第一代成虫。

4、实施物理防治

利用稻水象甲的趋光性，在发生区域，设置杀虫灯诱杀成虫，压低虫口基数。

 （此件公开发布）