开江县2021年水稻“两迁”害虫防控技术要点

水稻“两迁”害虫是跨区域迁飞性重大害虫，具有突发性、暴发性等特点，开江县在积极参与全市联合监测的基础上、实施分区协同治理、推行统防统治和科学用药。

一、开展大区联合监测

根据“两迁”害虫迁飞和发生规律，按照稻飞虱测报调查规范（GB/T 15794-2009）和稻纵卷叶螟测报技术规范（GB/T 15793-2011），及时开展系统监测和大田普查，全面掌握种群消长和迁飞动态，以及害虫抗药性变化。同时，相关部门认真履行信息报送制度，实现与周边地区信息实时共享。

二、实施分区协同治理

根据省、市上级单位要求，实施分区治理、协作联防，在大力推广综合防控技术措施的基础上，重点抓好关键措施落实。加强水稻生长中后期虫情监测，采取“压前控后”技术措施，将“两迁”害虫危害损失控制在4%以内。开江县位于害虫迁飞流行过渡带内，是稻飞虱、稻纵卷叶螟重发区。重点加强大田普查，做好分类指导，推进统防统治，适时开展应急防治，保障本地水稻生产安全。重点加强水稻生长中后期田间普查，采取达标防治的控制策略，将危害损失控制在经济阈值以内。

三、科学安全使用农药

稻飞虱坚持“狠治主害前代压基数、防治主害代控危害”的防治策略，稻纵卷叶螟抓住卵孵化初期至低龄幼虫高峰期采取“达标用药”策略。稻飞虱防治可选用三氟苯嘧啶、吡蚜酮、呋虫胺、氟啶虫胺腈、噻虫胺、烯啶虫胺等，稻纵卷叶螟防治可选用甲维盐、阿维菌素、茚虫威、多杀菌素、乙基多杀菌素、氰氟虫腙、短稳杆菌、苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、毒死蜱、丙溴磷等。同时，加强交替、轮换用药指导，有效延缓和治理抗药性。