

宣城市宣州区农业农村局文件

区农办〔2022〕56号

关于印发《2022年宣州区水稻重大病虫害防治预案》的通知

各乡镇人民政府、街道办事处：

为切实抓好我区水稻重大病虫害科学防治工作，提高统防统治、绿色防控效果，减少病虫害危害损失、化学农药使用量，保障水稻生产绿色高质量发展，我局组织有关技术人员研究制定了《2022年宣州区水稻重大病虫害防治预案》。现将预案印发给你们，请根据预案要求，结合实际，认真贯彻落实。

宣州区农业农村局

2022年4月18日



2022 年宣州区水稻重大病虫害防治预案

为贯彻党中央、国务院决策部署，落实中央农村工作会议和全国农业农村厅局长会议精神，充分发挥植保防灾减灾在千方百计稳定粮食生产、坚持不懈推进农业绿色发展等方面的作用，增加统防统治、绿色防控覆盖率，减少病虫害损失、化学农药使用量。据全国农作物病虫害测报监测和省重大病虫害防控技术专家组及省气象部分相关专家预测，结合我地实际综合分析，预计 2022 年全区农作物重大病虫害总体偏重发生，其中，稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病偏重发生；二化螟中等发生；大螟中等偏轻发生；单季稻和双季晚稻感病品种稻瘟病、稻曲病存偏重发生的风险；水稻白叶枯病、细菌性基腐等病虫害在杨柳镇和寒亭镇有加重发生的风险。为了做好 2022 年水稻病虫害防治工作，特制定本方案。

一、防控目标与任务

总体目标：重大病虫害达标区域防治处置率达到 90%以上，总体防治效果达到 85%以上，病虫害危害总体损失率控制在 5%以内，绿色防控技术覆盖率达到 53%以上，专业化统防统治面积达到 47%以上，推进农药减量增效，农业绿色发展。

防治任务：全区水稻病虫害防治面积预计达 687.2 万亩次，其中稻飞虱 195 万亩次，稻纵卷叶螟 141 万亩次，稻螟虫 40 万亩次，水稻纹枯病 134 万亩次，稻曲病和稻瘟病等穗期病害 175 万亩次，白叶枯病、细菌性基腐病等细菌性病害防治面积 2.2 万亩次。

二、防控策略

以“预防为主、综合防治、分区治理、绿色增效”为总体策略。以稻田生态系统为中心，优先采用抗（耐）病虫害品种、健身栽培、生态调控、生物防治等非化学防治技术，提高稻田生态系统控害能力。协调应用高效、环境友好型农药合理使用技术。推进绿色防控与专业化统防统治融合发展，促进重大病虫害可持续治理，保障水稻生产绿色高质量发展。

三、保障措施

1、加强组织领导，落实措施到位。按照《农作物病虫害防治条例》，坚持“政府主导、属地负责、分类管理、科技支撑、绿色防控”的原则，切实加强对农作物病虫害防治工作的组织领导。各乡镇人民政府、街道办事处要加强领导，明确职责，做好本行政区域农作物病虫害防治宣传、动员、组织等工作，强化督导检查，确保防控措施落实到位。重大病虫害严重发生时，由区病虫害防控领导小组指挥协调、部署防治，各乡镇人民政府、街道办事处具体组织实施。

2、强化监测预警、科学指导防治。我区植保技术干部深入田间做好农作物病虫害的系统监测和大田普查，准确把握病虫害发生动态，及时发布病虫害情报，提出防治对策，做到病虫害早发现、早预警，在病虫害防治关键时期，各乡镇、街道办事处要组织农技人员及村农技员深入生产第一线，指导农民适时、科学防治，切实提高病虫害防治质量和效果。

3、抓好示范带动，推动面上防治工作。各地要根据区

农办[2022]18号文《关于开展全区水稻、小麦、玉米等“三大主粮”病虫害全程绿色防控行动的通知》要求，结合本地实际，整合资源，建立重大病虫害综合防治、农药减量、绿色防控示范样板，加快推广应用绿色防控产品和技术，强化以理化诱控、生态调控、生物防治技术为核心的绿色植保集成技术的示范、展示和推广应用。充分利用电视、网络、广播、手机微信等媒介，结合现场指导培训，张贴宣传挂图、发放明白纸等多种方式、形式，大力宣传我区各镇乡办事处病虫害防控工作的好经验、好做法、好典型，为工作推进营造良好的舆论氛围。同时，加强信息报送，做到对上有信息、对外有声音、对下有通报，保障病虫害防控工作顺利开展。

4、防控物资保障。利用中央财政农业生产救灾(病虫害防控)资金，采购水稻病虫害防控药剂，对全区水稻一定种植面积的大户进行免费发放，确保农作物重大病虫害监测、防治等工作顺利有效开展。

四、主要防控技术

1、防治策略

坚持“预防秧苗期，放宽分蘖期，保护成穗期”的稻田病虫害管理总原则，以健身栽培为基础，协调应用农业、物理、生物、生态、科学用药等综合防治措施，大力推广病虫害绿色防控技术。

2、主推技术

(1) 栽培与生态控害技术。选用抗(耐)性品种；科学管理肥水；栽培避害技术；天敌保护利用技术；害虫诱杀

技术。

（2）总体防治技术。种子处理及秧苗期病虫害预防技术、穗期病虫害总体防治技术。

（3）科学用药技术。达标用药，安全用药，轮换用药；大力推广生物农药，积极应用二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟等病虫害抗药性治理技术，延缓害虫抗药性产生。

3、具体技术措施

（1）“两迁”害虫

①科学管理肥水。实行测土配方施肥，做好秸秆还田，改善土壤肥力。实行浅水勤灌，适时适度烤田，促进水稻健壮生长，恶化害虫食料和生存环境。

②保护利用天敌。营造有利于稻田天敌繁衍的生态环境，促进其建立有效控害种群，发挥自然天敌控害作用，提高水稻生产综合效益，禁止在稻田使用对天敌杀伤大的菊酯类农药。

③积极做好稻纵卷叶螟性诱剂，球孢白僵菌防治稻飞虱，以及使用 B t、球孢白僵菌、短稳杆菌、甘蓝夜蛾 NPV 等生物药剂防治稻纵卷叶螟示范或推广工作。B t 和短稳杆菌对家蚕高毒，桑园区的稻田慎用。

④抓好药剂防治。

稻飞虱：防治指标分蘖期百丛低龄若虫 1000 头，孕、抽穗期百丛低龄若虫 1500 头，齐穗期以后百丛低龄若虫 2000 头。防治适期：卵孵盛期至低龄若虫高峰期。亩用有效成分吡蚜酮 5-10 克、或烯啶虫胺 4-6 克、或呋虫胺 4-8 克、或

烯啶·吡蚜酮 8-12 克、或三氟苯嘧啶 2-3 克。世代重叠严重，虫情复杂时，可亩用有效成分仲丁威 30-40 克、或异丙威 40 克加吡蚜酮 5 克或加烯啶虫胺 3-4 克防治。用足药量、对足水量（机动喷雾器每亩 30 公斤药液，手动喷雾器每亩 45-60 公斤药液，用无人机飞防时需加飞防助剂，每亩不少于 1.5 公斤药液）、喷准部位（稻株中、下部）、保持水层（3 厘米左右水层 5 天）。

稻纵卷叶螟：防治指标分蘖期百丛低龄幼虫 100 头，孕、抽穗期为百丛低龄幼虫 50 头。防治适期：大发生年份大田防治为卵孵高峰期，7 天后补治一次；中等发生年份为低龄幼虫高峰期。防治药剂：四（2）代亩用 16000IU/毫克 Bt 可湿性粉剂 100 克；五（3）代、六（4）代亩用有效成分阿维·氯苯酰 3 克、或氯虫苯甲酰胺 2 克、或四氯虫酰胺 4 克、或氰氟虫腙 7.2-12 克、或甲维盐 1-2 克、或茚虫威 2 克。

（2）稻螟虫

①压低虫源基数。越冬代螟虫化蛹高峰期，冬闲田及时翻耕灌深水并保持一周以上；一代螟虫化蛹之前降低田间水位，化蛹高峰期适度灌深水（淹没羽化孔）一周左右。

②推行栽培避螟。单季晚粳稻区水稻播期调整至 6 月 10 日左右，避开一代二化螟为害。

③开展诱杀控螟。推广二化螟性诱技术，每亩放置 1 个诱捕设备。

④科学开展药剂防治。合理用药，减少药剂对稻螟赤眼蜂、黑卵蜂等天敌的杀伤，发挥天敌的自然控害作用。二化

螟：一代以早稻大田、单季稻秧田和冬闲田早中稻为重点保护对象，在卵孵始盛期亩用 16000IU/毫克 Bt 可湿性粉剂 100 克；若错过卵孵始盛期，在 1、2 龄幼虫高峰期亩用阿维菌素有效成分 20 克防治；二代重点防治单季稻田，防治适期在卵孵高峰期，重发区域 7-10 天后补治一次，亩用有效成分阿维·氯苯酰 3 克、或氯虫苯甲酰胺 2 克；三代重点防治双季晚稻、迟熟单季稻，药剂选用阿维·氯苯酰 3 克。大螟：结合二化螟防治开展兼治。

（3）稻瘟病

①选用抗（耐病）性优质品种。倡导种植中抗稻瘟病以上的优质品种，要高度重视两系杂交稻、粳糯稻等抗性弱品种和单一品种种植比例高区域的稻瘟病预防。水稻品种在连续种植 4-5 年后要及时进行更换。

②做好种子处理。水稻播种前用氰烯菌酯或咪鲜胺 2500-3000 倍液浸种。

③加强肥水管理。注意氮、磷、钾的合理配施，避免偏施、迟施氮肥，提倡叶面喷施含钾、锌、硅、抗逆诱导物质等多种有效成分的叶面肥或免疫诱抗剂；浅水勤灌，适时适度烤田。

④及时开展药剂防治。防治苗瘟、叶瘟，发现中心病株即挑治或病叶率达 3-5%时施药防治 1-2 次；防治穗瘟，要严格做到在水稻破口前 3-5 天喷药预防，齐穗期补治，亩用有效成分三环唑 20 克、或稻瘟灵 40 克、或肟菌·戊唑醇 11 克、或三环·春雷霉素 18-22 克、或枯草芽孢杆菌、多抗霉

素、春雷霉素等生物农药防治。

（4）稻曲病

①选用抗（耐病）病品种。

②及时开展药剂防治。于水稻破口前 10-15 天（剑叶叶枕与倒二叶叶枕平）施药预防，视天气情况，破口期再治一次，亩用有效成分井冈·蜡芽菌 15 克、或苯甲·嘧菌酯 13 克、或戊唑醇 6-7 克、或肟菌·戊唑醇 7.5-11 克、或氟环唑 5-6.3 克等。

（5）水稻纹枯病

①减少菌源。灌水耙田时，打捞被风吹到田边的“浪渣”，并带出田外集中处理，减少水稻纹枯病初始菌源。

②加强肥水管理。实行氮、磷、钾合理配施，避免偏施、迟施氮肥，适时适度烤田。

③及时开展药剂防治。水稻拔节至孕穗期病丛率达 10% 的田块，要及时防治。亩用有效成分井冈·蜡芽菌 15 克、或噻呋酰胺 4.8-5.8 克、或肟菌·戊唑醇 7.5-11 克、或苯甲·嘧菌酯 13 克、或氟环唑 5-6.3 克、或己唑醇 4-5 克、或井冈霉素 A 等，药液要均匀喷在稻株中下部。重病田块 7-10 天后再治一次。

（6）白叶枯病

①选用抗（耐）病品种。发生过白叶枯病的田块和低洼易涝田都要种植抗病品种。

②种子消毒，种子在催芽前使用 80%氧化亚铜 2000 倍液浸种。

③培育无病壮秧。选好秧田位置，加强灌溉水管理，防止淹苗。在三叶一心期和移栽前施药预防。药剂可选用噻菌酮、氧化亚铜、春雷霉素或氯溴异氰尿酸。

④加强水肥管理。做到排灌分开，浅水勤灌，适时烤田，严防深灌、串灌、漫灌，适时适度晒田，施足底肥，早施追肥，多施磷、钾肥，避免过量过迟追施氮肥。

⑤生长期防治。水稻进入感病生育期后，要及时调查病情，对有零星发病中心的田块，应及时喷药封锁发病中心，防止扩大蔓延。发病中心多或感病品种高产田块，应进行全田防治。防治药剂可选用噻菌酮、氯溴异氰尿酸或春雷霉素。

（7）总体防治技术

①水稻播种至秧苗期：开展药剂浸种和药剂拌种。药剂浸种用咪鲜胺或氰烯菌酯 2500-3000 倍液，预防稻瘟病、恶苗病等种传病害。药剂拌种每 5 公斤稻种用 27%苯醚·咯·噻虫 10-15 克、或 30%噻虫嗪有效成分 4.5-6 克或 60%以上的吡虫啉 14-28 克等专用种衣剂，对水 200-300 毫升拌种，防治灰飞虱、白背飞虱、稻蓟马等，减轻水稻病毒病等病虫害为害。适时防治秧苗期稻飞虱、稻蓟马、螟虫等，喷好送嫁药。

②水稻破口前：重点防治纹枯病、穗瘟、稻曲病、稻飞虱、稻纵卷叶螟、螟虫等病虫害。根据水稻品种特性、主要病虫害种类、发生程度、发生期，因地制宜确定主治对象，合理混配药剂，治“主”兼“次”，达到“一喷多防”的效果。

③水稻穗期：根据病虫害发生实际，以稻飞虱为主治对象，兼治其他病虫害。