

## 关于印发《广德市 2022 年水稻重大病虫害防治预案》的通知

各乡镇农服中心（农发局）、街道办事处城乡管理部：

为切实做好今年我市水稻重大病虫害防治工作，确保农业高质量丰产丰收，我局制定了《广德市 2022 年水稻重大病虫害防治预案》印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

2022年6月20日

# 广德市 2022 年水稻重大病虫害防治预案

## 一、发生趋势

根据综合分析预测，2022 年全市水稻病虫害总体偏重发生，其中，稻瘟病、稻曲病感病品种存在偏重以上流行风险，稻飞虱、纹枯病偏重发生，稻纵卷叶螟、二化螟、稻蓟马中等至偏重发生。预计 2022 年全市水稻主要病虫害发生面积约 240 万亩次。

## 二、目标与任务

**（一）防治目标。**通过有效防治，将水稻重大病虫害危害损失降到最低限度，推进重大病虫害绿色防控和统防统治。水稻病虫害绿色防控覆盖率达 53%，专业化统防统治覆盖率 47%，总体防治效果达 85% 以上，病虫害为害损失率控制在 5% 以内，化学农药使用量继续减量化。

**（二）防治任务。**预计 2022 年全市水稻重大病虫害需防面积约 278 万亩次，其中稻飞虱 60 万亩次，稻纵卷叶螟 70 万亩次，二化螟 70 万亩次，纹枯病 60 万亩次，稻瘟病 8 万亩次，稻曲病 10 万亩次。

## 三、指导思想

认真贯彻“预防为主、综合防治”植保方针，牢固树立“科学植保、公共植保、绿色植保”理念，坚持质量兴农、绿色兴农。突出水稻“两迁”害虫等重大病虫害，早研判预警、早谋划部署、早调度落实，抓好病虫害监测防控、农药减量增效，推

进绿色防控、科学防控、全程防控和统防统治，为全年农业高质量丰产丰收提供坚实支撑。

#### 四、主要防控技术

**（一）防治策略。**预防为主，绿色为本，综合控害，统防增效，以选用抗（耐）病虫品种、建立良好稻田生态系统、培育健康水稻为基础生态调控为基础，采用生态调控和农艺措施，增强稻田生态系统自然控害能力；优先应用非化学的绿色防控措施，降低病虫发生基数。科学应用高效、经济的农药开展应急防治，示范应用农药减量助剂，控制病虫危害。推进绿色防控和专业化服务，促进水稻重大病虫害可持续治理，保障水稻生产绿色高质量发展。

#### **（二）主推技术。**

**1.选用抗（耐）性品种。**因地制宜选用抗（耐）性水稻品种，避免种植高（易）感品种。

**2.科学开展生态调控。**田埂和田边适当保留禾本科杂草，种植芝麻、大豆、波斯菊等显花植物，涵养保护寄生蜂、蜘蛛等天敌，路边沟边、机耕道旁种植香根草等诱集植物，丛距 3-5 米，降低螟虫种群基数。

**3.农艺措施。**①翻耕灌水灭蛹。越冬代螟虫化蛹连片统一翻耕冬闲田、绿肥田。及时翻耕灌深水并保持一周以上；灌深水浸没稻桩 7-10 天，降低虫源基数。②健身栽培，适时晒田，避免重施、偏施氮肥，适当增施磷钾肥，应用植物生长调节剂或植物诱抗剂，提高水稻抗逆性。③推行低茬收割、

秸秆粉碎后还田，降低螟虫残虫量。④稻鸭共育。在水稻分蘖初期，将 15-20 日龄的雏鸭放入稻田，每亩放鸭 10-20 只，水稻齐穗期前收鸭。

**4.理化诱控。**越冬代二化螟、大螟和主害代稻纵卷叶螟始蛾期，集中连片使用性信息素，通过群集诱杀或干扰交配减轻危害，群集诱杀采用持效期 3 个月以上的挥散芯(诱芯)和干式飞蛾诱捕器，平均每亩放置 1 套，根据虫害特点，适当调整诱捕器高度。综合采用种子处理和带药移栽、性信息素诱杀、释放稻螟赤眼蜂、稻鸭共育、孕穗末期至抽穗期保护预防等绿色防控技术。

**5.全程防控。**播种至秧苗期：开展药剂浸种或拌种。可选用肟菌·异噻菌胺、氰烯菌酯、乙蒜素等预防恶苗病、烂秧病、苗瘟等病害。可选用噻虫嗪、吡虫啉等专用种衣剂拌种，防治稻蓟马、灰飞虱危害。选择性防治秧苗期灰飞虱、螟虫等，用好送嫁药。破口前：重点防治纹枯病、穗瘟、稻曲病、稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟等病虫害。根据水稻品种特性、主要病虫种类、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。穗期：根据病虫发生实际，以稻飞虱、稻曲病、穗瘟为主治对象，兼治穗腐病等其他病虫害。

### （三）具体技术措施

#### 1.水稻“两迁”害虫（稻飞虱、稻纵卷叶螟）

①科学管理肥水。实行测土配方施肥，浅水勤灌，适时

适度烤田，优化稻田生态环境，促进水稻健壮生长，提高水稻抗逆性。

②保护利用天敌。提倡单季稻大田7月初前尽量不用化学农药，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。示范人工释放赤眼蜂技术。提倡稻田养鸭、稻“渔”共育等综合种养技术，提高水稻生产综合效益。

③开展诱杀控害。推广稻纵卷叶螟性诱技术。

④科学药剂防治。防治指标：稻飞虱分蘖至孕穗期百丛虫量1000头、穗期百丛虫量1500头。稻纵卷叶螟分蘖期百丛水稻束叶尖150个，孕穗后百丛水稻束叶尖60个。生物防治药剂：防治稻纵卷叶螟，选用短稳杆菌、苏云金杆菌(Bt)、金龟子绿僵菌CQMa421、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、球孢白僵菌。防治稻飞虱，选用金龟子绿僵菌CQMa421、球孢白僵菌，宜在卵孵化始盛期至低龄幼虫高峰期施用。化学防治药剂：选用氯虫苯甲酰胺、四氯虫酰胺、茚虫威、阿维·茚虫威、甲维·茚虫威防治稻纵卷叶螟，选用烯啶虫胺、氟啶虫胺胍、吡蚜酮、呋虫胺、氟啶虫酰胺、噻虫嗪防治稻飞虱。

## 2.二化螟

①翻耕灌水灭蛹。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一周左右，压低虫源基数。

②推行栽培避螟。单季晚粳稻区水稻适当推迟调整播期

减轻一代二化螟为害。

③理化诱控和释放天敌。推广二化螟性诱技术，释放稻螟赤眼蜂寄生控害。

④科学药剂防治。防治指标：分蘖期二化螟枯鞘丛率8-10%或枯鞘株率3%，穗期于卵孵化高峰期施药。二化螟一代重点防治再生稻大田、单季稻秧田和冬闲田早直播中稻，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；三代重点防治双季晚稻、迟熟单季稻。大螟：结合二化螟防治开展兼治。生物防治药剂：可选用苏云金杆菌(Bt.)、金龟子绿僵菌CQMa421等。化学防治药剂：可选用氯虫苯甲酰胺、甲氧虫酰胺、阿维·氯苯酰、溴氰虫酰胺、多杀霉素等。

### 3.稻瘟病

①选用抗性优质品种。倡导种植中抗稻瘟病以上的优质品种，水稻品种在连续种植4-5年后要及时更换。

②做好种子处理。水稻播种前用脲菌·异噻胺拌种。

③加强肥水管理。注意氮磷钾的合理配施，避免重施、迟施氮肥；浅水勤灌，适时适度烤田。

④科学药剂防治。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，感病品种要严格做到破口前3-5天喷药预防，齐穗期补治。生物防治药剂：可选用春雷霉素、多抗霉素、枯草芽孢杆菌、井冈·蜡芽菌等。化学防治药剂：可选用三环唑、脲菌·戊唑醇、戊唑·啞

菌酯、稻瘟酰胺、嘧菌酯、三环·氟环唑等。

#### 4. 稻曲病

合理选用三系杂交组合等抗病品种。开展药剂防治宜于水稻破口前 7-10 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。生物防治药剂：可选用井冈·蜡芽菌、井冈霉素 A（24%及以上高含量制剂）等。化学防治药剂：可选用肟菌·戊唑醇、苯甲·嘧菌酯、氟环唑、戊唑·嘧菌酯、苯甲·丙环唑等。

#### 5. 纹枯病

加强肥水管理，及时开展药剂防治。水稻拔节至孕穗期病丛率达 10%。生物防治药剂可选用井冈·蜡芽菌、井冈霉素 A（24%及以上高含量制剂）等。化学防治药剂可选用噻呋酰胺、肟菌·戊唑醇、苯甲·嘧菌酯、氟环唑、噻呋·戊唑醇等。药液要均匀喷在稻株中下部，重病田块 7-10 天后再治一次。

#### （四）注意事项

1. 性信息素诱杀二化螟、稻纵卷叶螟，应大面积连片应用，不能将不同害虫的性信息素诱芯置于同一诱捕器内。

2. 生物农药应适当提前施用，确保药效。

3. 稻虾、稻鱼、稻蟹等种养区及其邻近区域，应慎重选用药剂，避免对养殖造成毒害；水稻扬花期慎用新烟碱类杀虫剂（吡虫啉、啉虫脒、噻虫嗪等），减少对授粉昆虫的影响；破口抽穗期慎用三唑类杀菌剂，避免药害。

4. 提倡不同作用机理药剂合理轮用与混配，避免一季多



次单一使用同一药剂。提倡使用高含量单剂，避免使用低含量复配剂。禁用含拟除虫菊酯类成分农药，慎用有机磷类农药。

5.严格执行农药使用操作规程，遵守农药安全间隔期，确保稻米质量安全。

## **五、保障措施**

**（一）加强组织领导。**各地要充分发挥农作物重大病虫害防控统一领导和协调指挥作用，强化植保公共服务职能，落实属地责任，全力搞好病虫害防治。农业行政主管部门和技术部门要切实承担起应有的责任和义务，加强组织领导，细化各项重大病虫害防控措施，确保措施落实到位。

**（二）强化监测预警。**要切实健全病虫害监测预警体系，强化病虫害测报技术创新和人员培训，提升监测装备。强化重大病虫害监测，规范开展病虫害调查，及时上报病虫害信息。坚持集体会商制度，及时准确发布预警，大力推行病虫害发生趋势可视化预报。探索智慧植保新技术，推进病虫害监测预警智能化和自动化，完善病虫害监测预警网络。

**（三）狠抓宣传指导。**要充分利用电视、广播、网络等形式，在重要时段，广泛宣传普及水稻重大病虫害防控技术。通过群发手机短信、QQ（微信）群，以及召开防治现场会和结合新型农民培训等措施，提高信息到位率。在病虫害防治关键期，组织农技人员包村联户，深入田间地头，现场指导农民科学防控，切实提高病虫害防治质量和效益。



**（四）推进绿色防控和统防统治。**要加速推进生态调控、物理防控、生物防治等病虫害绿色防控技术，努力减少化学农药使用量，不断提升病虫害绿色防控技术水平。建立病虫害绿色防控示范区，开展害虫成虫诱杀或诱集、生物防治、农药减量助剂和高效低风险农药、高效施药机械等的试验示范和技术推广，集成区域性的病虫害绿色防控技术模式。要大力扶持病虫害专业化防治服务组织，推进专业化统防统治与绿色防控技术有机融合，确保病虫害绿色防控效果和农产品质量安全。

**（五）确保经费投入。**农作物病虫害防控是农业防灾减灾一项重要内容，要充分发挥农业生产救灾补助资金的作用，整合相关项目经费，集中财力物力，确保农作物重大病虫害监测、防控等工作顺利有效开展。

**（六）加强农药市场监管。**要切实加强农资市场的监督管理，开展夏秋季农作物用药专项整治，严厉打击制售假冒伪劣农药行为，净化农资市场，提高农作物病虫害防治效果，保护农民利益。

