

农作物病虫害情报

第 1 期

广州市农业农村局

2025 年 2 月 11 日

早稻南方水稻黑条矮缩病防治指导意见

南方水稻黑条矮缩病是一种由白背飞虱传播的水稻病毒病，对水稻全生育期均可造成危害。

2024 年，我市在多地陆续发现南方水稻黑条矮缩病发生。为做好 2025 年我市早稻病毒病防治，保障早稻稳产丰收，需采取“治虫防病、治秧田保大田、治前期保后期”的综合防治策略。具体措施如下。

一、典型症状

病株矮缩，叶片深绿，短小僵直；茎秆表面有不规则蜡白色瘤状突起，后变黑褐色；叶枕间距缩短，高节位分枝，节部有倒生须根；剑叶宽短及叶面褶皱；根系不发达，根须少而短；感病后期不抽穗。



图 1 植株矮缩



图 2 茎秆白色瘤状突起



图 3 高位分枝



图 4 叶短而窄，叶色深绿

二、防治措施

(一) 选择抗病品种。选择植株茎秆粗壮、抗倒伏性强的水稻品种，缓解白背飞虱对病毒的传播。

(二) 进行种子处理。在播种前进行药液浸种或拌种。浸种可先用清水浸泡 8-10 小时，然后用 10%吡虫啉可湿性粉剂 300-500 倍液浸种 12 小时再播种；拌种可在种子催芽露白后用 600g/L 吡虫啉悬浮种衣剂(100kg 种子用药 200-400mL) 或 8%呋虫胺悬浮种衣剂(100kg 种子用药 1000-1205g) 或 30%噻虫嗪悬浮种衣剂(100kg 种子用药 210-315g 或 mL)

进行拌种，充分拌匀后，置于阴凉处摊开晾 3-5 小时后即可播种。

（三）培育无病秧苗。大田育秧宜远离感病稻田或玉米田，用 20-40 目防虫网或 15-20g/m² 无纺布全程覆盖秧田育秧，或采用工厂化集中育秧。

（四）巧施送嫁药。经防虫网育秧或种子处理的，在秧苗三叶一心期或移栽前 3 天前施一次“送嫁药”，药剂可选用 10%三氟苯嘧啶悬浮剂 10-16mL/亩+30%毒氟磷可湿性粉剂 60g/亩，或 25%吡蚜酮可湿性粉剂 18-20g/亩+30%毒氟磷可湿性粉剂 60g/亩；未经种子处理及未使用防虫网的秧田，于秧苗二叶至三叶一心及移栽前各喷药一次，秧田周围杂草也同时喷药，药剂可选 25%吡蚜酮可湿粉剂 18-20g/亩，或 25%噻嗪酮可湿粉剂 20-30g/亩。

（五）及时拔除病株。移栽时剔除疑似病株，田间发现感病植株要及时拔除，减少本田毒源，并从健株上掰蘖补苗，保证有效分蘖数；重病田及时翻耕改种。

（六）移栽后治虫防病。重点抓好苗期和分蘖期白背飞虱的防控工作。药剂可选用 10%三氟苯嘧啶悬浮剂 10-16mL/亩，或 10%烯啶虫胺水剂 20-30mL/亩，注意对准水稻基部喷雾。

（七）历史病区施药。历史病区可在发病前或发病初期施用毒氟磷、宁南霉素等防病毒药剂，间隔 7-10 天，连续施

用 3-4 次，起到预防控制作用；分蘖拔节期发病，可施用赤·吲乙·芸苔等植物生长调节剂或氨基寡糖素等植物诱抗剂，促进水稻分蘖，提高稻株抗逆性和自我补偿能力。

（注意交替轮换用药，有效延缓和治理抗药性。）