

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第 20 期

2025 年 7 月 29 日

水稻大田病虫害第一次总体防治意见

今年水稻移栽后温度较高，有利于根系生长和分蘖发生，水稻发苗早、发棵快。目前田间水稻即将陆续进入拔节长穗期，郁蔽度加大，非常有利于纹枯病、灰飞虱、白背飞虱、纵卷叶螟等病虫害的发生。为此，各地要高度重视水稻第一次病虫害防治，加大宣传力度，及时动员和指导农户，打好水稻大田病虫害防治第一仗。

一、当前水稻病虫害发生情况

1. 纹枯病：今年纹枯病于 7 月 15 日查见，属偏早年份。据植保站系统大田调查 7 月 15 日，平均病穴率 0.4%、病株率 0.03%；到 7 月 25 日分别上升到 2.8%、0.8%，病情上升速度较快，早栽田重于迟栽田。随着稻田搁田还水，田间湿度增加，有利于病情的水平扩展，水稻纹枯病将进入发病盛期，发生程度将达中等偏重等级。

2. 灰飞虱：今年灯下灰飞虱 4 月 20 日始见，7 月 24 日止累计单灯诱获成虫 69 头，列近十年来第 5 位。7 月 25 日系统调查，灰飞虱平均百穴虫量 63.2 头。预计灰飞虱将中等发生。

3. 白背飞虱：据灯诱观察，今年白背飞虱迁入期略早，常规测报灯 5 月 20 日始见成虫，7 月 24 日止累计单灯诱获成虫 141 头，列近十年来第 5 位；智能测报灯 4 月 30 日见虫。7 月 25 日系统调查，平均百穴虫量 69.6 头，列近十年来第 8 位。预计白背飞虱将中等偏轻发生。

4. 五（3）代纵卷叶螟：据甬直、横泾、胥口等地稻田系统赶蛾，今年稻纵卷叶螟迁入峰偏晚、迁入量少。四（2）代纵卷叶螟 6 月 24 日始见，6 月 24—29 日出现迁入峰，峰期日平均蛾量 8.3 头。预计 8 月上旬进入五（3）代纵卷叶螟卵孵化及低龄幼虫高峰，如果期间出现外来补充迁入，与本地虫源叠加，将加重发生程度，今年五（3）代纵卷叶螟中等偏轻发生。

二、防治意见

1. 防治策略：主攻纹枯病，兼治白背飞虱、灰飞虱。

2. 防治时间和防治对象：对全区所有水稻田要求在 8 月 3—5 日全面用好一次药。

3. 防治药剂和方法：

用 24%井冈·氟环唑悬浮剂（或 60%井冈霉素 A 可溶粉剂）+50%吡蚜酮水分散粒剂（或金龟子绿僵菌油悬浮剂），兑足水量均匀喷雾。

早栽早种嫩绿田块及前期白叶较多的田块，可另加 25%甲维·茚虫威水分散粒剂（或短稳杆菌悬浮剂）兼治五（3）代纵卷叶螟。

为提高防治效果，使用无人机进行飞防的需加飞防专用助剂。

4. 绿色防控措施：合理控肥，防止前期猛发旺长，促进水稻生长发育健壮、整齐，提高水稻抗逆性；适当调整搁田时期，降低幼虫孵化期的田间湿度；在稻田周边种植香根草，诱使水稻螟虫在其植株上大量产卵，利于集中灭杀，且香根草上的活性成份对低龄幼虫具有毒杀作用；在田间放置纵卷叶螟性诱诱捕器，每亩放置 1—1.5 套，诱杀纵卷叶螟成虫，将害虫消灭在产卵前；于水稻大螟和纵卷叶螟成虫产卵始盛期人工释放赤眼蜂，将目标害虫消灭在卵期；在田边种植芝麻、大豆等蜜源植物，为天敌提供食料和栖息场所，保护利用天敌，提高

天敌控害能力。

三、注意事项

1. 近期天气温度高，应避开高温时段用药，保障人身安全。用药期间阵雨天气较多，用药后短小时内遇雨要及时进行补治。

2. “三品一标”认证基地应严格按照产品技术操作规程进行防治。

3. 太湖一级保护区和澄湖周边地区、化学农药减量增效展示区要优先选择生物农药进行防治，确保减量控害。

4. 为提高生物农药防治效果，应尽量选择傍晚用药，以保证活体菌的存活率。

5. 为了保护环境安全，用药时一定要筑好田埂缺口，严防用药后田水排入河塘。

6. 所有药剂用量应严格按照农药标签上推荐使用量，不得随意增加或减少用量，残留药液要妥善处理，施药结束后药械要及时清洗干净。