

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第 24 期

2025 年 8 月 25 日

水稻穗期病虫害发生情况和总体防治意见

目前我区水稻陆续进入破口抽穗阶段，水稻破口抽穗期是多种病虫害混发和集中危害的主要时期，也是防治水稻病虫害，确保水稻丰收的最关键阶段。据天气预报，水稻破口抽穗期降雨天气较多，十分有利于病虫害发生。为此，希望各地要充分认识水稻穗期病虫害的复杂性和做好防治工作的重要性，要加大宣传力度，加强分类指导，强化精准用药，打好水稻穗期病虫害防治总体战，确保水稻丰产丰收。

一、水稻穗期病虫害发生情况和趋势分析

1. 稻瘟病：稻瘟病是典型的气候型病害，发生程度取决于品种的抗病性和水稻抽穗期的温湿度等条件。今年穗颈瘟重发流行的概率很大：一是品种感病，我区水稻主栽品种南粳 46、苏香粳 100 都是感穗颈瘟品种；二是菌源充足，受秸秆连年还田影响，田间病菌不断积累，为穗颈瘟的发生提供了充足的菌源；三是水稻生育期参差不齐，不同品种和栽培方式破口期时间长，增加了病菌侵染几率；四是气候适宜，根据天气预报，在我区水稻破口抽穗期间阴雨天气较多，有利于病害的发生，预计稻瘟病将中等偏重发生。

2. 纹枯病：通过前阶段对水稻纹枯病的针对性防治，病情的发展得到有效的控制，但随着搁田复水，田间郁蔽度的增加，造成田间高温高湿的小气候条件，十分有利于纹枯病的发生和蔓延。根据区植保

站 8 月 25 日调查，系统大田平均病穴率 16.8%，平均病株率 7.47%，分别列近十年同期第 3、第 2 位。地区间、田块间纹枯病发病差异较大，常年发病重的、栽插密度大的田块发病较重，最高田块病穴率高达 36%。预计水稻纹枯病将中等偏重发生，局部地区大发生。

3. 纵卷叶螟：通过前一阶段的防治，3 代纵卷叶螟得到了较好的控制，人工赶蛾在 8 月 10—21 日出现 3 代成虫峰，峰期田间平均亩蛾量 47.4 头，峰日 8 月 11 日均亩蛾量 92.7 头，最高田块 500 头。智能性诱监测与人工赶蛾趋势一致。8 月 25 日大面积普查，平均百穴虫量 11.1 头，幅度 0—33.3 头，以 2、3 龄幼虫为主，卷叶率 0.1%。预测圃平均百穴虫量 66.7 头，为 5 龄虫，卷叶率 0.63%。预计 4 代纵卷叶螟将中等发生，局部偏重发生。

4. 褐飞虱：截止目前常规测报灯和大田均未查见褐飞虱。虽然未查见虫，但目前田间食料和小气候条件十分有利于褐飞虱繁殖为害，后期补充迁入或暖秋天气影响，褐飞虱田间发生等级将上升。

5. 螟虫：到 8 月 24 日止，常规测报灯灯诱大螟累计 1353 头，二化螟累计诱获 548 头，均列近十年来第 1 位。但目前田间仅零星查见为害，总体发生量不大，仍处于较低水平。预计 8 月下旬-9 月上旬为螟虫低龄幼虫集中危害期，如不加以防治，水稻破口抽穗期将遭受螟虫明显危害，发生程度中等，部分田块偏重发生。

6. 稻曲病：稻曲病也是典型的气候型病害，一旦穗期天气适宜，极易诱发稻曲病的发生，不仅造成产量损失，还将严重影响水稻品质，防治上不能忽视。

二、防治意见

1. 防治策略：根据今年水稻穗期病虫害的发生和水稻破口抽穗特点，

下阶段防治工作的总体要求是病虫兼治、分类指导、绿色防控、减量控害，主攻稻瘟病、纹枯病、纵卷叶螟、褐飞虱，兼治螟虫、稻曲病。各地要根据天气情况和水稻实际发育进度进行分类指导，抓住破口初期用药，如破口初期有雨，可提前用药，不可拖后用药。

2. 防治对象：

全区所有水稻田。

3. 分类防治药剂配方：

①对苏粳1180号、武运粳31等早熟晚粳及部分早播早种南粳46：在8月底前破口10%时每亩用75%肟菌·戊唑醇20克打好破口药；隔5-7天每亩用6%春雷霉素50克（或75%三环唑30克）+20%氯虫苯甲酰胺·茚虫威20毫升+50%呋虫胺12克打好齐穗药。

②对南粳46、苏香粳100等中熟晚粳：在破口10%时每亩用75%肟菌·戊唑醇20克+20%氯虫苯甲酰胺·茚虫威20毫升+50%呋虫胺12克打好破口药；隔5-7天每亩用6%春雷霉素50克或75%三环唑30克打好齐穗药。

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。

三、注意事项

1. 为了提高防治效果，用药时田间要保持水层，用水量要足，喷雾要均匀；使用无人机飞防的稻田，因避障没有喷到部分，需要用担架式喷雾机或小机补除。

2. 各地要做好安全用药的宣传，要求农户避开中午高温时段用药，并落实好安全用药的各项防护措施。

3. 抽穗阶段阴雨天气较多，如用药后6小时内遇雨应及时补治。

4. 为了保护环境安全，用药时一定要筑好田埂缺口，严防药后田

水直接流入鱼塘、虾塘、蟹塘和河道。

5. “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。
6. 太湖和澄湖周边地区要优先选择生物农药，确保减量控害。
7. 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，并注意回收农药废弃物。