**作 物 病 虫 情 报**

总第46期 水稻第9期

上海市奉贤区农业技术推广中心 2025年8月25日

水稻穗期病虫害发生趋势与防治意见

（穗期第一次）

目前我区水稻陆续进入破口抽穗期，该阶段是产量形成的关键期，也是多种病虫集中危害的高峰期。各街镇务必高度重视，做好分类指导，抓好水稻穗期病虫总体防治工作，为实现水稻单产提升打好最关键一仗。

1. **病虫发生情况**

**1、纹枯病**

8月22日全区田间调查：平均病穴率2.50%、病株率0.74%，去年同期分别为1.77%、0.47%；平均病情指数0.22，最高病情指数2.01（奉城），去年同期1.59，发生程度明显重于去年。

 2、螟虫

**二化螟** 8月中旬以来，测报灯下蛾量较低无明显峰次，但持续有蛾。8月22日全区田间调查：平均枯鞘穴率1.32%、枯鞘株率0.13%；平均百株虫量0.08头，最高1.02（西渡）。田间3龄以上幼虫占79.03%，最高枯鞘穴率9.00%（南桥），已开始转株为害。

**大螟** 8月22日全区田间调查：平均枯鞘穴率0.33%、枯鞘株率0.03%；平均百株虫量0.01头。

  **3、稻飞虱**

测报灯下监测无明显峰次。当前田间虫卵量处于较低水平，以白背飞虱和灰飞虱为主，零星查见褐飞虱。22日全区田间调查：三种飞虱平均百穴虫量33.00头，最高百穴虫量112.0头（南桥），其中低龄若虫占69.44%；平均百株卵量1.67粒，最高百株卵量80.00粒（南桥）。

 **4、稻纵卷叶螟**

8月22日全区田间调查：平均百株虫量0.58头，去年同期3.14头，最高百株虫量12.00头（奉城），未查见卵粒。今年稻纵卷叶螟田间赶蛾明显低于常年，但柘林测报灯下8月22日-24日有明显峰次，单灯累计447头，峰期可能还将持续，预测卵孵盛期在8月底9月上旬。

**5、稻瘟病**

目前已在感病品种上零星查见叶瘟。

**二、生育进程及气象因素**

今年我区5月底前早播面积较去年少，主栽水稻品种播期主要集中在6月1日-15日。据8月21日对主栽品种生育期剥查，中熟品种沪软1212、沪粳137与6月5日--15日播栽的秋优金丰、申优28 叶龄余数为0.6-0.7叶，预计8月27日左右进入叶枕平；美谷2号、花优14叶龄余数为1.2-1.3叶，预计9月1日左右进入叶枕平。总体生育进程略早于去年，尤其是秋优金丰、申优28生育进程明显提早。

据气象部门预测， 8月27日-28日午后有短时雷阵雨；9月份降水量接近常年，温度偏高，9月1日有过程性降水、9月7日--8日有明显降水。穗期气候总体有利于纹枯病、稻瘟病、稻曲病等病害的扩展蔓延，也有利于螟虫、褐飞虱、稻纵卷叶螟等害虫的增殖为害。

**三、发生趋势预测**

根据近期田间病虫发生实际、品种抗病性等因素综合分析，预测今年水稻穗期病虫总体中等发生，部分田块偏重发生：其中纹枯病中等发生，感病品种偏重发生；二化螟中等发生，部分田间残虫量高的田块偏重发生；大螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱偏轻发生，局部中等发生；稻瘟病偏轻发生，感病品种中等发生。

**四、防治意见**

1、防治对象：螟虫、纹枯病、稻飞虱、稻瘟病、稻曲病等病虫，兼治稻纵卷叶螟。

2、防治适期：水稻破口前5-7天（50%植株达到叶枕平）

3、防治对象田：全部水稻田

4、防治药剂：

**螟虫及稻纵卷叶螟**：亩用25%乙基多杀菌素水分散粒剂12克或24%甲氧虫酰肼悬浮剂25克或20%氰虫·甲虫肼悬浮剂40毫升。

**纹枯病、稻曲病、稻瘟病**：亩用23%醚菌·氟环唑（尊宝）悬浮剂40克或75%肟菌·戊唑醇（拿敌稳）水分散粒剂20克或75%戊唑嘧菌酯可湿性粉剂+75%三环唑水分散粒剂。

**稻飞虱药剂**：亩用50%吡蚜酮可湿性粉剂20克或50%烯啶虫胺可溶粒剂8克。

**五、注意事项**

（1）推荐使用大水量药械（36型担架式、自走式喷杆喷雾机），用足水量、均匀喷施进行防治。使用植保无人机进行飞防时，建议添加助剂，物理障碍导致飞防覆盖不全的区域（尤其是螟虫重发田块）应进行补治。

（2）注意轮换用药，一个生长季同类药剂使用不超过2次，同一防治对象原则上每次只选用一种药剂，绿色认证的田块应遵循相关使用要求。

（3）目前正值高温多雷阵雨天气，务必掌握早晚两头用药，用足水量均匀喷施。

（4）施药后田间需保持2-3厘米的浅水层3-5天，且不得将田水直接排入河道内。

（5）喷药人员加强个人防护，防止中毒事故发生。