**金湖植保信息**

**第十期**

**金湖县植保站 2023年8月9日**

8月上旬水稻病虫发生趋势及防治意见

当前我县水稻陆续进入拔节孕穗期，受近期高温高湿天气、田间郁蔽度加大等因素影响，纹枯病、稻飞虱等病虫情上升迅速，田块间发生差异大。各镇（街道）要加强宣传，依据苗情及病虫情，强化分类指导，适期组织防治，切实控制病虫危害，确保水稻安全生长。

一、病虫发生情况

1、稻飞虱：8月6—7日普查，百穴虫量40—3360头，平均624头，其中百穴成虫0—400头，平均39.4头，百穴若虫40—2960头，平均584.6头。随着外来虫源的迁入，田间虫卵量将进一步增加，预计稻飞虱为中等发生趋势，局部偏重发生。

2、二化螟：据本站7月28日剥查发育进度，查获活虫（蛹）51头，其中2龄虫占总虫量2%，3龄幼虫占总虫量3.9%，4龄幼虫占总虫量7.8%，5龄幼虫占总虫量13.7%，6龄幼虫占总虫量9.8%，预蛹占总虫量9.8%，1级蛹占总虫量17.6%，2级蛹占总虫量13.7%，3级占蛹总虫量7.8%，4级蛹占总虫量5.9%，5级蛹占总虫量3.9%，6级蛹占总虫量2%，蛹壳占总虫量2%。依据田间虫情、天气趋势结合历史资料综合分析，预计二代二化螟中等发生，卵孵高峰期在8月12日前后。

3、稻纵卷叶螟：性诱监测截止8月7日累计诱蛾12头，系统田赶蛾未见明显蛾峰。田间普查每亩蛾量0—180头，平均每亩蛾量15.3头。预计五（3）代稻纵卷叶螟中等偏轻发生，由于田间蛾量分布不均衡，部分嫩绿田块稻纵卷叶螟中等发生。

4、纹枯病：8月6—7日普查病穴率2%—56%，平均13.9%，病株率0—15.5%，平均4.1%。随着田间群体密度、郁蔽程度增加，加之高温高湿天气持续，8月上中旬田间将进入发病盛期，预计纹枯病为中等偏重发生趋势。

5、稻瘟病：田间零星见病，近期高温高湿，气候条件有利于稻瘟病的发生，预计今年叶稻瘟中等发生，部分易感病品种偏重发生。

6、细菌性条斑病：目前少数杂交稻老病区细菌性条斑病已显症，近期强对流天气增多易造成水稻植株伤口，有利于该病发生。

二、防治意见

1、防治策略：主治纹枯病、稻飞虱、螟虫，兼治稻瘟病、稻纵卷叶螟等其它病虫。

2、防治适期：8月12—15日

3、防治药剂（**药剂用量详见农药标签和说明书**）**：**

①防治稻飞虱：可选用烯啶虫胺、呋虫胺、吡蚜酮等单剂及其复配剂；

②防治螟虫：可选用氯虫苯甲酰胺、甲维·茚虫威、甲氧·茚虫威等；

③防治纹枯病：可选用噻呋酰胺、嘧菌酯、井冈霉素等单剂及其复配剂；

④防治叶瘟：可选用三环唑、稻瘟灵等药剂。

杂交稻田细菌性条斑病老病区要注意查治细菌性病害，药剂可选用噻唑锌、氯溴异氰尿酸等药剂单独防治，防治时不要与其他药济混用，在露水干后间隔3—5天连续防治2次（建议使用植保无人机防治（亩用水量不低于2升）。

破口早的田块可添加苯甲丙环唑或嘧菌酯防治稻曲病，做到随破口随用药。

三、注意事项

1、高温天气施药时间应选择在上午 9 点前或下午 5 点后，切忌中午前后施药，用足药量、水量，田间保持3—5厘米水层；

2、禁止使用高毒高残留农药和禁限用农药；

3、防治后及时回收农药包装袋等废弃物，不得随意丢弃，以免造成环境污染。