

随州植保

第九期

随州市植物保护站

2023年7月12日

三代稻飞虱发生趋势预报

一、发生趋势

预计今年我市三代稻飞虱为中等程度（3级）发生，局部偏重（4级）发生。

二、主要依据

1、田间虫量：根据近期调查，田间稻飞虱以白背飞虱低龄若虫为主，亩平均百蔸虫量 512.2 头，较上年同期（85.5 头）增加 499%，其中随县亩平均百蔸虫量 486.5 头，较去年同期增加 76.8%；曾都亩平均百蔸虫量 950 头，较去年同期增加 525%；广水市亩平均百蔸虫量 430 头，较去年同期增加 43.3%。

2、栽培情况：7月中下旬至8月上旬，我市水稻多处于分蘖期至破口期，营养丰富，叶片嫩绿，田间荫蔽，湿度较高，对稻飞虱的发生为害有利。

3、气象条件：根据气象部门预测分析，今年汛期我市气温偏高、降水偏少 1~2 成。入梅后有 4 次降雨过程，16-18 日大到暴雨局部大暴雨，21 日南部阵雨，24-25 日小雨，28-29 日阵雨、随县北部大雨，较历史同期偏多 7%，今年梅雨期已在 7 月 10 日结束，进入盛夏季节，高温日数偏多，整体而言，气候条件有利于稻飞虱发生。

三、防治意见

1、防治指标：对分蘖期至孕穗期百丛虫量 1000 头、穗期百丛虫量 1500 头以上即可用药防治。

2、防治适期：7 月中旬至 8 月上旬。

3、防治方法：加强田间调查，重点关注优质稻和水源条件好、长势旺、偏施氮肥、晒田不彻底的田块。对达到防治标准的要及时进行防治，优先选用金龟子绿僵菌 CQMa421、球孢白僵菌、苦参碱等生物农药和三氟苯嘧啶、醚菊酯、烯啶虫胺、氟啶虫胺胍等高效低风险化学农药。注意交替用药，延缓抗药性。

温馨提示：

避开高温时段施药，谨防高温中暑、农药中毒及作物药害！并将使用完的农药包装废弃物带离田间，送至农药废弃物回收处理点。