

# 农作物病虫害情报

## 第十二期

(2024年9月14日发布)

开平市农业综合服务中心

Tel: 0750-2303539

地址: 开平市长沙良园路60号

Email: kpsnyzhfwzx@jiangmen.gov.cn

### 晚稻稻粉虱防治意见

稻粉虱是我市新发现的水稻害虫,该虫具有寄主广、繁殖能力强、扩散迅速、为害隐蔽、防治难度大等特点。去年晚稻后期,赤水、百合、塘口、赤坎、马冈等镇部分田垌发现该虫暴发危害,因紧急采取有效防控措施,未造成重大粮食损失。据我单位近日调查,我市毗邻恩平市的南部稻区部分田垌,发现该虫发生为害,虫口密度大。当前,晚稻大部分处于幼穗分化期,田间郁闭度高,通风透光性差,有利于该虫扩散蔓延和暴发为害。各地要高度重视,加强该虫调查监测,掌握发生动态,科学指导农户开展防治。

#### 一、发生动态

据我单位调查数据,赤水、百合等镇发现稻粉虱为害,受害田块发生密度一般5-20头/分蘖,个别严重田块达30头/分蘖,以成虫为主。受害田块已发现少量卵及若虫,预计即将进入卵孵高峰期。

#### 二、为害习性

稻粉虱主要寄主为水稻,以成、若虫刺吸叶片汁液为害。该虫在水稻各生育期均可发生为害,通过吸食叶片汁液为害,造成叶片变黄

(幼虫)、叶面粗糙(花叶病)、叶片扭曲或歪曲、叶颈萎缩(成虫)，若在开花期为害，则旗叶受阻、扭曲，使张开的稻穗不能长出，若长出稻粒也会皱缩。主要在分蘖期为害，起初只是一小团黄色的稻穗，后随着群体的增长而蔓延，若不加以处理又遇到有利条件(烈日)，则会积累密度并在开花孕穗期为害严重，造成水稻产量严重损失。

### 三、防治意见

本次防治以稻粉虱为主，发生为害田块应立即施药防治，防治重点区域为去年发生为害的田垌及南部稻区。稻粉虱施药后3-5天，及时调查防效；如防效不满意，应在第一次施药后7-10天再施药一次。如未来15天内扬花的田块，可提前进行破口期施药，同时添加药剂预防纹枯病，并根据实际情况兼顾防治其他病虫害。

稻粉虱防治推荐亩用药配方如下：

配方一：50%二嗪磷 100 毫升+20%噻虫嗪•26.7%杀虫环 33 克+10%吡丙醚 25 毫升。

配方二：17%氟吡呋喃酮 20 毫升+敌敌畏 50 毫升+橙皮精油 20 毫升。

配方三：25%噻虫嗪 50 毫升+45%毒死蜱 100 毫升。

配方四：25%扑虱灵 50 毫升+45%毒死蜱 100 毫升。

配方五：50%呋虫胺 12 克+48%敌敌畏 100 毫升。

**注意：**防治稻粉虱，足够的亩药液量是防效关键。建议加大农药亩用水量，常规药械喷施建议45升/亩，飞防喷施建议4升/亩。



图 1 稻粉虱形态特征及在水稻叶片上的分布



图 2 水稻受害后叶片及稻株症状