

农作物病虫害情报

第六期

阳春市植保植检站

2017-5-17

第三代稻纵卷叶螟、稻飞虱发生预报

一、第三代稻纵卷叶螟

根据我站近日在马水九岗、陂面惠周、合水等地调查，第二代稻纵卷叶螟已进入化蛹期。据 5 月 16 调查，马水九岗化蛹率为 6.67%，预蛹占 1.67%、五龄占 31.67%、四龄占 23.33%、三龄占 20%。根据其发育进度及有关气象、历史资料分析，预计第三代稻纵卷叶螟发生期如下：

成虫始盛期：5 月 22 日-24 日

成虫高峰期：5 月 25 日—28 日

卵孵始盛期：5 月 27 日—29 日

卵孵高峰期：5 月 30 日—6 月 2 日

预计今年第三代稻纵卷叶螟偏重发生。主要依据是：（1）第二代偏轻发生。据 5 月 9-16 日田间调查，第二代卷叶率一般 4.03-5.95%，高的达 11.97%；亩残虫一般为 4950—7650 头，高的

达 18000 头。(2) 近期已进入雨季, 5 月下旬有明显降雨过程, 利于稻纵卷叶螟迁入, 田间湿度较大, 利于卵的孵化, 为害加重。

二、第三代稻飞虱

预计第三代稻飞虱偏重发生。由于第二代稻飞虱中等发生, 调查田块一般百丛虫量 734-1226 头, 高的达 2950 头; 近期受降雨天气影响, 利于稻飞虱迁入为害。根据测灯监测数据显示, 5 月 12-15 日出现迁入峰, 该迁入虫源预计在 5 月 22-27 日出现孵化高峰。

三、防治措施

- 1、以防治稻纵卷叶螟、稻飞虱为主, 兼治纹枯病, 稻瘟病等。
- 2、第三代稻飞虱防治时间在 5 月 25-27 日。
- 3、第三代稻纵卷叶螟防治时间在 6 月 1 -4 日。
- 4、防治药剂:

(1) 防治稻飞虱每亩可选用下列药剂之一: 50%吡蚜酮 10 克、50%烯啶虫胺 10 克、30%烯啶·吡蚜酮 20 克, 兑水 60 公斤喷施。

(2) 防治稻纵卷叶螟每亩可选用下列药剂之一: 20%氯虫苯甲酰胺 10 毫升、10%四氯虫酰胺 20 克、10%阿维·氟酰胺 30 毫升、40%氯虫·噻虫嗪 8 克、40%毒死蜱 100 克、16000IU/毫克苏云金杆菌 150 克, 兑水 60 公斤喷施。