2023年第47期

重庆市植物保护站 2023年7月24日

秀山县发布水稻“两迁”害虫发生动态 今年秀山县“两迁”害虫发生较重。当前，水稻生长进入孕穗至抽穗期，“两迁”害虫迁出期，发生为害情况如下：**（一）稻飞虱。1.灯诱**。截至7月20日，白背飞虱灯下诱虫累计5165头，迁入峰5次，其中主峰5月28日、6月7日、6月30日，灯下虫量分别为2200、180、80头。迁出峰1次，峰日7月19日，灯下虫量30头。截至7月20日，褐飞虱灯下诱虫累计53头，没有特别明显的峰次。**2.系统调查。**7月15日、20日系统调查，白背飞虱百丛虫量平均为1390、294头，最高值分别为2880、1230头。预测圃分别为2000、1535头。7月15日、20日系统调查，褐飞虱百丛虫量分别为88、13头，最高值分别为375、45头。预测圃分别为130、965头。**3.大面积普查。**7月20日至21日普查，白背飞虱百丛虫量平均为262.5头，最高1230头。褐飞虱百丛虫量平均为12.7头，最高60头。系统调查及普查表明，目前，稻飞虱偏轻发生，白背飞虱大量迁出，褐飞虱开始迁入。**（二）稻纵卷叶螟。 1.灯诱。**截至7月20日，稻纵卷叶螟灯下累计蛾量10222头，迁入峰5次，主峰日为6月10日、6月15日、7月10日，灯下蛾量分别为187、350、750头，迁出峰1次，峰日为7月14日，灯下蛾量1200头，7月中旬持续迁出。**2.赶蛾调查。**7月9月后，田间蛾量激增，亩蛾量1182-4500头。峰日为7月16日，亩蛾量平均3700头，最高4000头。**3.大面积普查。**7月20-21日,普查四（3）代稻纵卷叶螟第二峰发生程度：卷叶率平均为7.6%，比上年同期（2.7%）增加4.9个百分点，比常年（8.4%）减少0.8个百分点；卷叶率最高为11.3%，比上年同期最高值（6.2%）增加5.1百分点；卷叶率绝对最高为17.5%，比上年（19.5%）减少2.0个百分点。百丛虫量平均为20.0头，是上年（34.2头）的0.6倍，是常年（288.3头）的0.07倍；百丛虫量最高为31.7头，是上年（85头）的0.4倍；百丛虫量绝对最高为50头，是上年（380头）的0.1倍。亩虫量平均为1542头，是上年（3162头）的0.5倍，是常年平均值（32180头）的0.05倍；亩虫量最高为2177.8头，是上年（8500头）的0.3倍；亩虫量绝对最高为5000头，是上年（38000头）的0.1倍。普查田块中，发生程度1级的田块为0，上年同代同级为45.8%；2级占38.9%，比上年同代同级（41.6%）减少2.7个百分点；3级占27.8%，比上年同代同级（4.2%）增加23.6个百分点；4级占27.8%，比上年同代同级（4.2%）增加23.6个百分点；5级为5.6%，比上年同代同级（4.2%）增加1.4个百分点。普查表明，2023年，四（3）代稻纵卷叶螟第二峰发生程度总体为中等偏重发生（4级），比上年重2个级别。局部大发生（5级）。目前，田间卷叶率较高，部分原因是上一波稻纵卷叶螟危害较重，新老卷叶不易区分所致。百丛虫量、亩虫量较低，表明稻纵卷叶螟成虫大量迁出，本地危害较轻。（秀山县植保站供稿）

|  |
| --- |
| 抄送：市农业农村委，部种植业管理（农药管理）司、全国农技中心、部农药检定所，区县（自治县）农业农村委、植保机构。 |