

农作物病虫害情报

第 4 期

恩平市植物保护站

2021年4月29日

早稻中期病虫害发生趋势及防治意见

目前我市大部分水稻处于分蘖盛期，部分早插稻田已封行，长势良好。4月以来，我市气温偏高，降水偏少，对两迁害虫的迁入不利，迁入虫量较少，田间发生为害轻。当前水稻发生的主要病虫害有钻蛀性螟虫、纹枯病等，总体发生轻，个别早插稻田发生偏重。根据病虫害历史资料、早造品种布局、栽培条件和天气因素，结合我站4月27日-29日在恩城石青，圣堂龙塘、那居里，牛江昌梅，沙湖那梨、水楼，大槐白麻坪，横陂元山等地大田普查情况综合分析，预计早稻中期病虫害总体中等发生。

一、病虫害发生情况

1、稻飞虱：轻发生。**灯下情况**（3-4月）：3月9日始见，较去年迟6天；恩城、牛江、圣堂、横陂等监测点灯下见一次诱虫峰，均发生在4月2日-4日；灯下诱虫量较去年同期少5.6倍，其中白背飞虱占85%，褐飞虱占15%。**田间调查**：稻飞虱虫量少，平均百丛虫量10头，高的160头，产卵痕较少。预计早稻中期稻飞

虱中等发生。

2、稻纵卷叶螟：轻发生。灯下情况（3-4月）：灯下未见蛾峰，诱蛾量极少。田间调查：基本未见发生为害，个别发生为害的田块，发生丛率1%-3%，亩幼虫量450头。预计早稻中期稻纵卷叶螟偏轻发生。

3、钻蛀性螟虫：去年冬季以来，气温偏高，有利于螟虫越冬。据我站2月下旬水稻病虫冬后基数调查，钻蛀性螟虫亩幼虫量为去年3.6倍，以大螟、二化螟为主。灯下情况（3-4月）：3月1日开灯即见蛾，其中大螟、二化螟蛾峰持续至3月中旬，诱蛾量大，蛾高峰日分别为3月10日、12日。田间调查：总体轻发生，个别早插稻田中等至偏重发生；早插稻田为害丛率一般4%-16%，个别发生重的田块达31%；一般亩幼虫量1080头-2475头，高的过5000头；以二化螟为主，占71%。预计早稻中期钻蛀性螟虫偏轻，局部中等发生。

4、纹枯病：总体轻发生，已达封行期且长期浸水的田块偏轻至中等发生。发病田病丛率一般15%-32%，高的75%；病株率一般6%-22%，高的26%；病情指数2.7-5.8。随着早稻封行，田间高湿郁蔽，有利于纹枯病迅速蔓延扩展，预计早稻中期纹枯病中等发生。

5、其他病虫：稻叶瘟在个别感病品种上偏轻发生；橙叶病在局部零星发生。

二、防控建议

由于当前钻蛀性螟虫发生的虫期不一，防治难度大，应抓好

前期防控，以压低病虫基数，减轻后期防治压力；建议在早稻封行期施药防治，5月10日前完成防治工作，早插稻田（3月26日前移栽）及田间已见螟害枯鞘的未防田，应尽快施药防治；防治对象以纹枯病为主，挑治（兼治）稻飞虱，稻纵卷叶螟、二化螟、大螟等螟虫；稻瘟病感病品种，或前期发生稻叶瘟的田块，需注意做好防控工作。

防治药剂使用建议表

防治对象	化学药剂
钻蛀性螟虫/ 稻纵卷叶螟	四氯虫酰胺、氯虫苯甲酰胺、乙基多杀菌素、茚虫威等
稻飞虱	氟苯嘧啶、呋虫胺、烯啶虫胺、吡蚜酮、氟啶虫酰胺等
稻瘟病	春雷霉素、稻瘟酰胺、咪鲜胺等
纹枯病	苯甲·丙环唑、苯甲·嘧菌酯、噻呋酰胺等

受汛期、强对流天气等因素影响，病虫害发生变化快，各镇街应加强监测调查，分类指导农户做好防控工作。如遇农作物重大病虫害疫情，应及时上报市农业农村局和市植物保护站。