

龙岩植保信息

2025 年 第十期

ly05972321423@163.com

2025 年 8 月 26 日

龙岩市2025年晚季作物中后期主要病虫害发生趋势分析

根据当前农作物生育期，结合病虫害发生规律、历史资料及气象因素等综合分析，预计今年我市晚季作物中后期主要病虫害总体中等发生局部偏重发生。其中水稻病虫害中等发生局部偏重发生，玉米主要病虫害预计偏轻发生；柑橘主要病虫害预计偏轻发生局部中等发生；蔬菜主要病虫害预计中等发生局部偏重发生；茶叶主要病虫害预计中等发生。

一、晚稻主要病虫害发生概况及趋势分析

我市晚稻播种面积 96.47 万亩，单晚处于孕穗至抽穗期，烟后稻、双晚稻为分蘖期。当前水稻病虫害发生 8.19 万亩次，偏轻发生；预计晚季发生 76.47 万亩次，中等发生局部偏重发生。

（一）稻飞虱：双早发生面积7.1万亩次，单季稻发生5.97万亩次，预计晚季发生17.8万亩次，中等发生局部偏重发生。

1.测报灯诱虫情况。7月20日至8月20日灯下诱集虫量比去年同

期大幅减少，其中新罗累计诱虫203头，比去年同期减少34620头；连城累计诱虫24头，较去年同期减少482头；武平县灯下累计诱虫3610头为全市最多，比去年同期减少43头；今年灯下稻飞虱出现迁入峰不明显，7个县（市、区）仅出现3次迁入峰，突增日诱虫量最高为武平县890头。

2.田间调查情况。8月18日各县（市、区）植保人员田间普查，稻飞虱平均虫口密度411，最高为武平县3700头/百丛；全市平均低龄若虫280头/百丛，最高为武平县940头/百丛；褐飞虱占比平均53.9%，漳平市占比最高达95%。当前晚稻百丛虫口平均92头/百丛，去年同期百丛虫口平均169头/百丛，低于去年。

3.稻飞虱种群结构。晚季稻飞虱种群以褐飞虱为主，褐飞虱因繁殖率高、个体大、食量大，具突发性、隐蔽性、毁灭性等特点。近年来单晚、烟后稻生长中后期都会有局部防治不到位的田块出现“塌圈”，需提高警惕。

4.稻作类型有利飞虱为害。我市稻作类型复杂，单、双季稻生育期不齐，插花田块多，十分有利于虫害发生流行。随着中稻陆续收割，飞虱将转迁周边田块为害，加上卵的孵化，田间虫量将大幅增加。

（二）稻纵卷叶螟：双早发生面积3.73万亩次，单季稻发生3.57万亩次，预计晚季发生面积10.29万亩次，中等发生局部偏重发生。

根据8月中旬各地田间调查，晚稻蛾量平均50.9头/亩，其中武平县最高蛾量320头/亩；幼虫量平均564.4头/亩，其中新罗区最高幼虫量4950头/亩；卷叶率平均0.92%，其中武平县最高卷叶率达3.6%。结合历史资料综合分析，第五（4）代稻纵卷叶螟成虫高峰

期7月下旬至8月中旬，低龄幼虫期将持续至8月下旬。

（三）二化螟：双早发生面积6.06万亩次，单季稻发生5.12万亩次，预计晚季发生面积9.07万亩次，偏轻发生。

当前我市晚稻幼虫量平均535头/亩，其中武平县田间幼虫量高达1680头/亩；枯鞘（心）率平均0.9%，其中武平县枯鞘（心）率最高3.4%。

（四）稻瘟病：双早发生面积0.58万亩，单季稻已发生面积0.78万亩（低于去年和常年），预计晚季发生面积4.17万亩，偏轻发生，局部抗性差的品种中等发生。

据各县（市、区）田间调查，单季稻叶瘟零星发生，平均病叶率2.17%，其中长汀县最高达6.8%；双晚稻也是零星发生，目前发生面积0.12万亩，平均病叶率0.91%，漳平最高为5%。我市水稻种植以优质稻为主，种植品种多样，且抗病品种较少，但主栽品种多样化、多组合（品种）种植，在一定程度上避免了大面积发生流行。

（五）纹枯病：双早发生面积11.72万亩，单季稻已发生面积7.9万亩（低于去年和常年），预计晚季发生面积24万亩，发生程度3级，中等发生局部较重。

据各县站调查，中稻及单季稻发生面积为4.9万亩次，平均病株率为6.74%，最高为60.2%，其中新罗平均病株率为27.9%，最高为60.2%；晚稻发生面积1.62万亩，平均病株率为3.05%，其中新罗区最高达17.6%。8月下旬如遇高温高湿天气，将有利于纹枯病的进一步流行为害。

（六）稻曲病：预计偏轻发生，局部中等发生。

（七）南方水稻黑条矮缩病：单季稻已发生0.09万亩（低于去年和常年），预计晚季发生0.62万亩，轻发生。

（八）农田鼠害：双早发生面积4.34万亩次，单季稻已发生面积5.36万亩次，预计晚季发生面积7.37万亩次，中等发生。

（九）其它病虫：稻瘰蚊：单季稻发生面积0.23万亩次，预计晚季发生0.27万亩次，轻发生；三化螟：单季稻发生面积0.15万亩次（低于去年和常年），预计晚季发生面积0.2万亩次，轻发生；白叶枯病：单季稻发生面积0.17万亩次，预计晚季发生0.49万亩次，轻发生；细菌性条斑病：单季稻发生面积0.18万亩次（低于去年和常年），预计晚季发生0.6万亩次，偏轻发生。

二、玉米主要病虫害发生概况及发生趋势分析

我市夏收玉米12830亩，秋收玉米约5290亩，主要以鲜食玉米为主，当下玉米生育期参差不齐。预计玉米主要病虫害轻发生。

1.草地贪夜蛾

预计草地贪夜蛾全年发生面积800亩，发生程度1级。我市草地贪夜蛾累计发生557.2亩（低于去年和常年），累计防治792.9亩次，当下在田发生面积35.1亩。根据各县植保人员田间调查平均虫口密度为1.5头/百株，最高为7.7头/百株，平均株被害率1.8%，最高8.9%。我市玉米生育期参差不齐，为草地贪夜蛾提供了丰富的取食条件，有利于草地贪夜蛾持续辗转为害。

2.玉米南方锈病

目前各县田间调查玉米南方锈病发生364亩，据连城和漳平调查4月下旬初见，病株率1%-14%，病叶率3%-18%。近两年鲜食玉米经济价值高，农民管理好，预计玉米南方锈病轻发生。

三、经济作物一、二类病虫害发生概况及发生趋势分析

（一）柑橘主要病虫害发生概况及趋势分析

我市柑橘种植面积26.07万亩，其中柚子12.34万亩。当前柚子、脐橙、杂柑等处于膨大期。上半年柑橘主要病虫害发生11.5万亩次，预计下半年柑橘病虫害发生17.79万亩次，偏轻发生。为害柑橘生产的主要病虫害有柑桔红蜘蛛、桔小实蝇、柑桔潜叶蛾、柑桔锈壁虱、柑桔疮痂病、溃疡病等。

1.红蜘蛛：上半年发生3.82万亩次，预计下半年发生6.3万亩次，中等发生。根据各监测县田间调查，平均虫叶率27%，虫口密度1.2头/叶。

2.桔小实蝇：上半年发生0.47万亩次，预计下半年发生0.9万亩次，偏轻发生。据各监测县调查，平均虫果率1%。

3.潜叶蛾：上半年发生1.84万亩次，当前发生面积0.54万亩次，预计下半年发生2.57万亩次，偏轻发生。根据各监测县调查，虫(卵)叶率0.1-0.6%，平均幼虫密度0.2头/叶。

4.锈壁虱：上半年发生0.66万亩次，当前发生面积0.51万亩次，预计下半年发生0.56万亩次，轻发生。根据各县调查，平均虫叶(果)率6.1%，其中永定区最高发生26%；平均虫口密度11.5头/视野，其中永定区最高虫口密度750头/视野。

5.溃疡病：上半年发生1.71万亩次，当前发生面积1.05万亩次，预计下半年发生1.96万亩次，偏轻发生。据各县调查，平均病叶率3.04%，平均病果率6.92%，其中永定区最高病果率36%。

6.疮痂病：上半年发生1.24万亩次，预计下半年发生1.7万亩次，偏轻发生。根据新罗植保站调查，平均病梢率1.5%，最高病梢率

6.1%；病叶（果）率0.3%，最高病叶（果）率1.3%；武平植保站调查，平均病梢率0.2%，最高病梢率0.8%，病叶（果）率0.6%，最高病叶（果）率1.1%。

（二）蔬菜主要病虫害发生概况及趋势分析

上半年蔬菜总的病虫发生23.27万亩次，预计下半年发生30.69万亩次，中等发生局部偏重发生。

1.小菜蛾：上半年发生3.8万亩次，预计下半年发生5.98万亩次，中等发生局部较重发生。根据蔬菜监测县田间调查，虫株率1-9.3%，虫口密度12-17头/百株。

2.斜纹夜蛾：上半年发生3.95万亩次，预计下半年发生6.12万亩次，中等发生局部偏重发生。根据蔬菜监测县田间调查，单灯诱蛾量0.5-2.3头/天，幼虫密度16-133头/亩，新罗植保站田间调查卵量1070粒/亩。

3.黄曲条跳甲：上半年发生3.3万亩次，预计下半年发生5.25万亩次，中等发生局部偏重发生。根据蔬菜监测县田间调查，虫株率3.2-27.2%，虫口密度1.6-72头/百株。

4.烟粉虱：上半年发生1.8万亩次，当前发生面积0.55万亩次，预计下半年发生2.29万亩次，偏轻发生。据各县站田间调查，平均每叶虫量5.2头，平均虫叶率23%，其中新罗区最高虫叶率83%。

5.蓟马：主要为害茄果类蔬菜，上半年发生1万亩次，当前发生面积0.75万亩次，预计下半年发生1.34万亩次，中等发生局部偏重发生。据各县站田间调查，平均虫口密度3.5只/花，其中漳平市最高虫口密度25只/花；平均虫花（叶）率15.3%，其中新罗区最高虫花（叶）率36.2%。

6.霜霉病：上半年发生7.71万亩次，当前发生面积3.12万亩次，预计下半年发生6.55万亩次，中等发生局部偏重发生。根据蔬菜监测县站田间调查，病株率1.4-61.3%，其中新罗区最高病株率61.3%；病叶率2.3-27.6%，其中新罗区最高病叶率27.6%。

（三）茶叶主要病虫害发生概况及趋势分析

我市茶树面积约为20万亩，当前主要病虫已累计发生6.32万亩次，预计下半年发生5.89万亩次，中等发生。其中茶小绿叶蝉，已累计发生3.32万亩次，预计下半年发生4.3万亩次，中等发生。根据武平和漳平田间调查，虫梢率0.9-5%，虫口密度0.6-5头/百叶；茶橙瘿螨（茶叶螨类）上半年发生0.22万亩，当前发生面积1.18万亩次，预计下半年发生1.76万亩次，偏轻发生局部中等发生，平均螨叶率0.6-1%，最高螨叶率5%；根据新罗、漳平和武平植保人员田间调查，平均虫口密度0.02-10头/叶，最高虫口密度50头/叶。茶黑刺粉虱、茶尺蠖、茶炭疽病、茶饼病等病虫害轻发生。

四、气象分析及防控建议

预计9月有2个左右台风影响我市。高温多雨利于流行性病害发生，也利于水稻“两迁”害虫及草地贪夜蛾迁入定殖为害，各地务必加强监测，及早预防。

拟稿：刘炳钻

审核、签发：叶金巧

邮箱：ly05972321423@163.com

电话：0597-2321423
