

农作物病虫情报

第五期

广州市农业农村局

2023年3月27日

2023年上半年农作物病虫害 发生趋势及防治意见

根据上半年农作物病虫害发生趋势专家会商情况，结合我市病虫害源基数、作物布局、耕作制度、气候等因素综合分析，预测今年上半年我市农作物病虫害总体偏重发生，发生面积约928万亩次。发生特点：病虫害并重，发生病虫害种类较多、范围广，迁飞性害虫及病害具有局部潜在暴发流行趋势。

一、发生趋势

(一) 水稻病虫害 偏重发生。发生面积约88万亩次。

稻飞虱：偏重发生。发生面积约29万亩次。

稻纵卷叶螟：偏重发生。发生面积约23万亩次。

钻蛀性螟虫：二化螟和大螟中等、局部偏重发生，发生为害呈上升趋势。发生面积约10万亩次。

纹枯病：偏重发生。发生面积约25万亩次。

此外稻瘟病、白叶枯病、跗线螨、稻叶蝉、稻曲病、病毒病、细菌性条斑病等也有不同程度发生。

(二) 蔬菜病虫 偏重发生。发生面积约 395 万亩次。

黄曲条跳甲：偏重发生。发生面积约 78 万亩次。

小菜蛾：中等、局部偏重发生。发生面积约 55 万亩次。

斜纹夜蛾：中等、局部偏重发生。发生面积约 30 万亩次。

甜菜夜蛾：中等发生。发生面积约 14 万亩次。

菜青虫：中等、局部偏重发生。发生面积约 14 万亩次。

瓜蓟马：中等、局部偏重发生。发生面积约 22 万亩次。

烟粉虱：中等发生。发生面积约 14 万亩次。

斑潜蝇：中等发生。发生面积约 20 万亩次。

瓜实蝇：中等、局部偏重发生。发生面积约 22 万亩次。

豆荚螟：中等、局部偏重发生。发生面积约 8 万亩次。

霜霉病：偏重发生。发生面积约 40 万亩次。

白粉病：中等、局部偏重发生。发生面积约 28 万亩次。

软腐病：中等发生。发生面积约 14 万亩次。

炭疽病：中等发生。发生面积约 10 万亩次。

枯萎病：中等发生。发生面积约 10 万亩次。

疫病：中等发生。发生面积约 10 万亩次。

此外，蚜虫、病毒病、灰霉病等也有不同程度发生。

(三) 果树病虫 偏重发生，发生面积约 250 万亩次。

桔小实蝇：偏重发生。发生面积约 23 万亩次。

荔枝蒂蛀虫：偏重发生。发生面积约 56 万亩次。

荔枝蝽：中等、局部偏重发生。发生面积约 38 万亩次。

荔枝尺蠖：偏轻、局部中等发生。发生面积约 14 万亩次。

荔枝瘿螨：中等发生。发生面积约 14 万亩次。

荔枝霜疫霉病：偏重发生。发生面积约 42 万亩次。

荔枝炭疽病：偏轻、局部中等发生。发生面积约 10 万亩次。

柑桔红蜘蛛：偏重发生。发生面积约 11 万亩次。

柑桔锈蜘蛛：中等发生。发生面积约 10 万亩次。

柑桔潜夜蛾：中等发生。发生面积约 8 万亩次。

柑桔木虱：偏轻、局部中等发生。发生面积约 4 万亩次。

柑桔炭疽病：偏轻、局部中等发生。发生面积约 4 万亩次。

柑桔溃疡病：偏轻、局部中等发生。发生面积约 4 万亩次。

香蕉叶斑病：偏轻、局部中等发生。发生面积约 2 万亩次。

香蕉炭疽病：偏轻、局部中等发生。发生面积约 3 万亩次。

香蕉黑星病：偏轻、局部中等发生。发生面积约 3 万亩次。

次。

此外，天牛、香蕉弄蝶、香蕉象甲等也有不同程度发生。

（四）玉米病虫 偏重发生。发生面积约 8 万亩次。

草地贪夜蛾：偏重发生。发生面积约 2 万亩次。

玉米螟：中等、局部偏重发生。发生面积约 2 万亩次。

玉米大、小斑病：中等发生。发生面积约 1 万亩次。

玉米锈病：中等发生。发生面积约 1 万亩次。

此外，玉米蚜虫、玉米纹枯病等也有不同程度发生。

（五）花生病虫 中等、局部偏重发生。发生面积约 13 万亩次。

花生蚜虫：中等发生。发生面积约 3 万亩次。

斜纹夜蛾：中等、局部偏重发生。发生面积约 4 万亩次。

花生锈病：中等发生。发生面积约 3 万亩次。

花生叶斑病：中等发生。发生面积约 3 万亩次。

（六）其他有害生物

甘蔗螟虫：中等、局部偏重发生。发生面积约 4 万亩次。

甘蔗金龟子：中等发生。发生面积约 2 万亩次。

农田鼠害：偏重发生。发生面积约 147 万亩次。

福寿螺：中等、局部偏重发生。发生面积约 18 万亩次。

二、预测依据

（一）病虫害源基数

受去冬今春气温总体偏高，阶段性冷暖明显，降雨偏少，

气象干旱明显，冷空气频繁影响，有利于农作物病虫的越冬。据2月下旬调查，草地贪夜蛾平均百株幼虫0.2头，略低于去年；水稻钻蛀性螟虫亩残虫量1690头，高于去年，以二化螟和大螟为主；稻飞虱亩残虫量5头，略高于去年。小菜蛾平均百株活虫88头，略高于去年；黄曲条跳甲平均百株活虫318头，略高于去年；斜纹夜蛾平均百株活虫16头，略高于去年；烟粉虱平均百叶活虫166头，略高于去年；斑潜蝇平均百叶活虫8头，略高于去年；蓟马平均百梢活虫500头，高于去年；软腐病平均病株率6.1%，略低于去年；霜霉病平均病株率10%，略高于去年；白粉病平均病叶率34.8%，略高于去年。荔枝蝽蟓平均每平方成虫1.2头，略低于去年。2月底田鼠平均捕获率7.5%，高于去年。

（二）栽培及其他因子

1. **水稻病虫**。水稻种植品种多，部分品种多年种植导致抗性下降，感病品种有一定的种植面积；种植粗秆大穗型品种，密植面积大，郁蔽度高，易形成高温高湿的田间小气候，利于多种病虫滋生、蔓延、发展；水稻播期拉长，生育期不一，中稻面积有所增加，桥梁田增多，有利于水稻病虫辗转为害；水稻高茬收割，“犁冬晒田”田块少，有利于钻蛀性螟虫等多种病虫越冬，并逐年累积病虫源。

2. **蔬菜病虫**。种植品种多、品种混栽严重、植期不一、复种指数高、无休耕期，有利于虫害的发生、辗转为害和病

害的流行。

3. 果树病虫。各种果树梢期果期不一致，有利于病虫的辗转为害。荔枝各品种成熟进度不一，有利于病虫的辗转为害；今年荔枝成花率较高，病虫食源丰富，有利于荔枝病虫的发生为害；受价低伤农的影响部分农户防控积极性不高，疏于管理，甚至部分果园失管，成为病虫传播的重要源头。受去冬寒潮影响，柑桔树势生长差，抗逆性较差，有利于柑桔病虫害的发生为害。去冬今春气温偏高，降水偏少，有利于柑桔红蜘蛛、锈蜘蛛的发生为害。

4. 玉米病虫。玉米种植期不一，四季连作、重茬现象普遍，桥梁田多，有利于草地贪夜蛾等病虫的辗转为害。

（三）气候因素

据广州市气象台预报，今年我市开汛正常略偏晚，降水前少后多，前汛期降水大部地区偏少1成左右，“龙舟水”期间偏多1-2成，预计影响我市的台风或热带气旋大致为4-5个，较常年略偏多。台风及强对流天气有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱和草地贪夜蛾等迁飞性害虫的迁入、扩散和蔓延。台风及强降雨天气易给农作物造成大量伤口，有利于水稻细菌性条斑病、白叶枯病、荔枝霜疫霉病、霜霉病等多种病害暴发流行。

三、防治意见

做好病虫监测调查，全面掌握重大病虫发生动态，及时

准确发布病虫害情报；细化防治措施，抓住防治关键期，指导农户做好病虫害防控；推进绿色防控和统防统治深度融合，示范推广生态调控、理化诱控、生物防治、科学用药等绿色防控技术，大力推进专业化统防统治，扩大专业化统防统治覆盖面。

（一）农业措施

推广抗性高的品种，淘汰种性退化品种，并做好种子消毒包衣工作；实行轮作，发扬优良的栽培习惯，科学管理水肥，推广测土配方施肥；做好健身栽培，提高农作物的抗性。

水稻田抓紧引水办田灭虫蛹，铲除田基杂草，减少病虫害源基数；荔枝等果园做好清园工作，清理杂草、病残枝，集中烧毁，减少病虫害源基数。

（二）理化诱控

应用频振式杀虫灯、色板、性诱剂、大棚、防虫网、天敌，捕杀诱杀害虫成虫。推广水果套袋技术，保障水果的品质，确保水果生产的安全。

（三）化学防治

大力推广应用高效、低毒、低残留农药，严禁使用高毒、高残留农药，科学合理轮用不同作用机理的农药，严格遵守农药使用安全间隔期，确保农产品质量安全。

1. 水稻病虫害防治。采用集中育秧模式，移栽前施好送嫁药；重视前期白背飞虱和叶蝉的防治，遏制南方水稻黑条矮

缩病、橙叶病、瘤矮病等病毒病的传播蔓延；抓好钻蛀性螟虫的防治；分蘖期挑治稻纵卷叶螟和稻飞虱；重点抓好破口期前后“三虫两病”的防治。

2. 蔬菜病虫害防治。根据生产季节和当地作物布局及品种等实际情况，进行分类指导防治。重点监测小菜蛾、黄曲条跳甲、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、菜青虫、蓟马、蚜虫、实蝇、霜霉病、白粉病、疫病等病虫害的发生情况，推荐使用安全高效、低毒、低残留的农药，严禁使用禁限用农药，严格遵守农药使用安全间隔期。

3. 果树病虫害防治。荔枝做好荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽、瘿螨、尺蠖及霜疫霉病的监测调查，重点抓好第3、4代蒂蛀虫和花期、果期霜疫霉病的防治工作；柑桔抓好柑桔红蜘蛛、柑桔锈蜘蛛、柑桔木虱、柑桔溃疡病、炭疽病的监测调查和防治。

4. 玉米病虫害防治。做好草地贪夜蛾、玉米螟和大、小斑病的调查监测，抓住草地贪夜蛾和玉米螟低龄幼虫期开展防治。

5. 甘蔗病虫害防治。做好甘蔗螟虫、蔗龟、绵蚜和赤斑病等监测与防治。

6. 农田鼠害、福寿螺防治。做好春季农田统一灭鼠工作，降低鼠害基数，确保农业生产的安全；引水办田时做好福寿螺的拦截，在水稻插播前后，对福寿螺进行统一防治。

