

农作物病虫害情报

第三期

广州市农业农村局

2024年3月25日

2024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882万亩次。发生特点：病虫害并重，发生病虫害种类较多、范围广，次要病虫害发生呈上升趋势。

一、病虫害发生趋势预测

预计我市早造水稻病虫害偏重发生，发生面积约88万亩次；蔬菜病虫害偏重发生，发生面积约395万亩次；荔枝病虫害偏重发生，发生面积约161万亩次；玉米病虫害中等、局部偏重发生，发生面积约4万亩次；花生病虫害中等发生，发生面积约10万亩次；柑桔病虫害中等、局部偏重发生，发生面积约41万亩次；香蕉病虫害中等发生，发生面积约10万亩次；

田鼠偏重发生，发生面积约 135 万亩次；福寿螺中等发生，发生面积约 10 万亩次。

主要病虫发生趋势预测情况表

病虫名称		预计发生面积(万亩次)	预计发生程度(级)	病虫名称		预计发生面积(万亩次)	预计发生程度(级)
水稻病虫	稻飞虱	24.79	4	蔬菜病虫	小菜蛾	52.65	3
	稻纵卷叶螟	24.48	4		黄曲条跳甲	83.60	4
	二化螟	13.12	3		斜纹夜蛾	26.10	3
	三化螟	0.03	2		甜菜夜蛾	12.04	2
	稻瘿蚊	0.50	1		菜青虫	15.00	3
	稻叶瘟	0.22	1		瓜蓟马	25.30	4
	穗颈瘟	0.12	2		烟粉虱	14.10	3
	纹枯病	24.48	4		斑潜蝇	21.00	3
	白叶枯病	0.40	1		瓜实蝇	21.40	4
	细菌性条斑病	0.05	1		豆荚螟	3.87	3.5
南方水稻黑条矮缩病	0.03	1	霜霉病	39.26	4		
荔枝病虫	荔枝蒂蛀虫	43.10	4	白粉病	28.80	3.5	
	荔枝椿	32.60	3	病毒病	7.41	2	
	荔枝尺蠖	16.50	2	炭疽病	9.90	2.5	
	荔枝瘿螨	14.90	3	软腐病	14.25	3	
	荔枝霜疫霉病	39.50	3.5	枯萎病	9.80	2	
	荔枝炭疽病	14.50	2.5	疫病	10.25	3	
柑桔病虫	柑桔潜叶蛾	7.81	2	玉米病虫	草地贪夜蛾	2.25	4
	柑桔红蜘蛛	11.95	4		玉米螟	1.95	3.5
	柑桔锈蜘蛛	11.30	3.5		玉米蚜虫	0.42	2
	柑桔木虱	3.30	2.5		玉米大小斑病	0.82	3
	柑桔炭疽病	3.20	2		玉米锈病	0.57	3
	柑桔溃疡病	3.60	2		玉米纹枯病	0.48	2
香蕉病虫	香蕉蠨甲	0.91	2	甘蔗病虫	甘蔗螟虫	1.30	3
	香蕉弄蝶	1.42	1		甘蔗金龟子	0.40	2.5
	香蕉叶斑病	2.36	2		甘蔗绵蚜	0.60	2
	香蕉炭疽病	2.40	2		甘蔗赤斑病	0.80	2
	香蕉黑星病	2.59	2		花生病虫	花生蚜虫	2.30
其他病虫	桔小实蝇	22.57	4	斜纹夜蛾(花生)		3.41	3
	农区鼠害	134.70	4	花生锈病		2.61	2
	福寿螺	10.15	3	花生叶斑病	1.40	3	

二、预测依据

（一）病虫害基数

受去冬今春气温总体偏高，阶段性冷暖明显，降雨偏少，冷空气频繁影响，有利于农作物病虫害的越冬。据2月下旬调查，草地贪夜蛾平均百株幼虫0.89头，略高于去年；水稻钻蛀性螟虫亩残虫1877头，高于去年，以二化螟和大螟为主。小菜蛾平均百株活虫71.6头，略低于去年；黄曲条跳甲平均百株活虫140头，略低于去年；斜纹夜蛾平均百株活虫12头，略低于去年；烟粉虱平均百叶活虫300头，略高于去年；斑潜蝇平均百叶活虫12头，略高于去年；蓟马平均百梢活虫525头，略高于去年；软腐病平均病株率15%，高于去年；霜霉病平均病株率11.72%，略高于去年；白粉病平均病叶率55.35%，高于去年。荔枝蜡蚧平均每平方成虫1.58头，略高于去年。2月底田鼠平均捕获率6.67%，略低于去年。

（二）栽培及其他因子

1. 水稻病虫害。 水稻种植品种多，感病品种存在一定的种植面积，遇适宜天气将有暴发流行病虫害的潜在风险，部分品种连年种植导致抗性下降；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，利于多种病虫害滋生、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，有利于水稻病虫害辗转为害；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害越冬，并逐年累积病虫害源。

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，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；今年荔枝成花率较低，农户对无花无果果园疏于管理，甚至部分果园失管，成为病虫传播的重要源头，有利于荔枝病虫的发生为害；受去冬冷暖交替影响，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，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早，总雨量正常略偏多，降水分布不均，降水前多后少，“龙舟水”略偏重，预计影响我市的台风或热带气旋大致为3-5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、纹枯病、荔枝霜疫霉病等多种病害暴发流行。

三、防治意见

全面做好病虫害监测调查，及时掌握重大病虫害发生动态，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；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，提高农作物绿色防控和专业化统防统治覆盖率。

（一）水稻病虫害

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。抓紧引水办田灭虫蛹，铲除田基杂草，减少病虫害源基数；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。

（二）蔬菜病虫害

推广抗性高的品种，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，做好健身栽培，提高农作物的抗性。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。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。

（三）果树病虫

科学管理水肥，做好健身栽培，提高农作物的抗性。应用频振式杀虫灯、色板、性诱剂、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。荔枝、柑桔等果园做好清园工作，清理杂草、病残枝，集中烧毁，减少病虫源基数。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。

（四）玉米病虫

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。

（五）农田鼠害、福寿螺

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，对福寿螺进行统一防治。