

农作物病虫害情报

第 4 期

广州市农业农村局

2024 年 3 月 25 日

2025 年上半年全市农作物病虫害 发生趋势及防治意见

根据上半年全省农作物病虫害发生趋势会商情况，结合我市冬后病虫害基数、作物布局、栽培管理、气候等因素综合分析，预测今年上半年全市农作物病虫害总体中等偏轻发生、局部偏重发生，发生面积约 842.2 万亩次。发生特点：虫害重于病害，发生种类多且范围广，次要病虫害发生呈上升趋势。

一、病虫害发生趋势预测

水稻病虫害中等偏轻发生、局部偏重发生，发生面积约 94.44 万亩次；蔬菜病虫害中等偏轻发生、局部偏重发生，发生面积约 341.01 万亩次；荔枝病虫害中等发生、局部偏重发生，发生面积约

188.98 万亩次；柑桔病虫中等偏轻发生，发生面积约 44.30 万亩次；香蕉病虫偏轻发生，发生面积约 10.07 万亩次；玉米病虫中等偏轻发生，发生面积约 5.80 万亩次；花生病虫偏轻，部分轻发生，发生面积约 3.80 万亩次；鼠害中等偏轻发生，发生面积约 114.90 万亩次；福寿螺偏轻发生，发生面积约 12.05 万亩次。

2025 年上半年全市农作物病虫害发生趋势预测表

病虫名称		发生面积 (万亩次)	发生程度 (级)	病虫名称		发生面积 (万亩次)	发生程度 (级)
水稻病虫	稻飞虱	25.05	2.50	柑桔病虫	柑桔潜叶蛾	9.42	2.00
	稻纵卷叶螟	26.00	2.50		柑桔红蜘蛛	12.82	3.00
	二化螟	14.99	3.00		柑桔锈蜘蛛	11.13	3.00
	三化螟	0.05	1.50		柑桔木虱	3.58	1.50
	稻瘿蚊	0.40	1.00		柑桔炭疽病	3.21	2.00
	稻叶瘟	0.23	1.00		柑桔溃疡病	4.14	2.50
	穗颈瘟	0.12	1.00	香蕉病虫	香蕉象甲	0.66	1.00
	纹枯病	27.06	2.50		香蕉弄蝶	1.26	1.00
	白叶枯病	0.21	1.00		香蕉叶斑病	2.78	2.00
	细菌性条斑病	0.30	1.00		香蕉炭疽病	2.51	2.00
南方水稻黑条矮缩病	0.03	1.00	香蕉黑星病		2.86	2.50	
蔬菜病虫	小菜蛾	44.82	2.00	玉米病虫	草地贪夜蛾	2.02	3.00
	黄曲条跳甲	68.80	3.50		玉米螟	1.48	2.50
	斜纹夜蛾	23.10	2.00		玉米蚜虫	0.51	2.00
	甜菜夜蛾	10.42	1.50		玉米大小斑病	0.91	1.50
	菜青虫	16.80	1.50		玉米锈病	0.47	1.50
	瓜蓟马	25.75	3.50		玉米纹枯病	0.41	2.00
蔬菜	烟粉虱	14.60	2.00	茶树	茶小绿叶蝉	0.03	3.00
	斑潜蝇	18.90	3.00		茶尺蠖	0.01	1.00

病虫	瓜实蝇	19.89	3.50	病虫	茶橙瘿螨	0.01	1.00	
	豆荚螟	3.87	3.00		茶黄蓟马	0.01	2.00	
	霜霉病	37.50	2.50		甘蔗病虫	甘蔗螟虫	1.60	2.00
	白粉病	20.41	2.50	甘蔗金龟子		0.30	1.00	
	病毒病	4.71	1.50	甘蔗绵蚜		0.30	1.00	
	炭疽病	7.17	2.00	甘蔗赤斑病		0.30	1.00	
	软腐病	9.10	2.00	花生蚜虫		0.60	1.00	
	枯萎病	8.29	2.00	斜纹夜蛾(花生)		1.40	2.00	
	疫病	6.88	2.50	花生锈病	1.10	2.00		
荔枝病虫	荔枝蒂蛀虫	61.65	3.50	花生病虫	花生叶斑病	0.70	1.00	
	荔枝蝽	41.30	3.00		其他病虫	桔小实蝇	24.09	3.00
	荔枝尺蠖	11.02	2.00			天牛	0.20	1.00
	荔枝瘿螨	11.30	2.00	农区鼠害		114.90	2.50	
	荔枝霜疫霉病	49.30	3.00	福寿螺	福寿螺	12.05	2.00	
	荔枝炭疽病	14.41	2.00					

二、预测依据

(一) 冬后病虫基数

受去冬今春高温少雨气候影响，田间越冬病虫源基数偏高，伴随春季雨水增多及气温回升，有利于农作物病虫发生发展。据2月下旬调查，草地贪夜蛾平均百株幼虫0.88头，与去年基本持平；水稻钻蛀性螟虫平均每亩活虫5477.23头，高于去年，以二化螟和大螟为主。小菜蛾平均百株活虫34.71头，低于去年；黄曲条跳甲平均百株活虫206.94头，高于去年；烟粉虱平均百叶活虫1030头，高于去年；蓟马平均百株活虫430头，低于去年；软腐病平均病株率13%，低于去年；霜霉病平均病株率14.18%，高于去年；

白粉病平均受害率 42.2%，低于去年。荔枝蝽蟥平均百梢成虫 1.23 头，略低于去年；荔枝瘿螨平均受害率 7.83%，低于去年。3 月底田鼠平均捕获率 6.67%，与去年基本持平。

（二）栽培管理

1.水稻病虫。种植品种多，部分品种长期连作导致抗性减弱，在适宜气候条件下，存在病虫害暴发风险。粗秆大穗型品种中后期田间郁闭度较高，易形成高温高湿微域气候，利于多种病虫害的滋生、扩散与蔓延。生育期差异大，桥梁田多，导致稻纵卷叶螟、稻飞虱等迁飞性害虫呈现跨世代连续侵染态势。机收留茬较高，“犁冬晒田”田块少，有利于病虫越冬，累积病虫源。

2.蔬菜病虫。高复种指数与连续耕作导致病虫持续积累，多作物混栽为广食性害虫提供连续食物链。

3.果树病虫。不同果树物候期差异显著，为病虫害传播持续提供寄主，病虫发生呈现动态叠加特征。今年荔枝新梢抽发旺盛且成花率高，不同熟期品种混栽，防治水平参差不齐，有利于荔枝病虫的发生为害。

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跨田块迁移、辗转为害。

（三）气候因素

据广州市气象局预测，今年以来我市气温偏高，降水明显偏

少，出现阶段性气象干旱。预计 2025 年汛期（4-9 月）我市平均雨量接近常年；前汛期雨量偏少，“龙舟水”接近常年，降水集中期可能出现较严重的暴雨洪涝灾害；后汛期雨量偏多。预计影响广州的台风个数为 3-4 个，接近多年平均，强度略偏强。汛期呈前旱后涝态势，阶段性与局地性气象灾害较为突出，需重点防范局部暴雨洪涝和强台风带来灾害性影响。

台风及强对流天气的气流有助于稻纵卷叶螟、草地贪夜蛾等迁飞性害虫的跨区域迁飞与扩散；台风及强降雨天气引发的植株机械损伤叠加持续高湿环境，不仅为水稻细菌性条斑病、白叶枯病创造暴发条件，还可能诱发荔枝霜疫霉病等病害的循环侵染。

三、防治意见

构建覆盖全域的病虫害监测预警体系，通过网格化监测系统开展主要病虫害动态调查，结合智能监测设备实现数据实时采集与分析，精准把握重大病虫害流行趋势，定期发布病虫情报及预警信息，确保防控时效性。聚焦农作物关键生育期，科学制定防控方案，通过技术培训与田间指导强化防控措施落实。集成应用生态调控、理化诱控、生物防治与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统防统治覆盖率。

（一）水稻病虫

优先推广抗逆优质水稻品种，实行种子消毒包衣和品种轮换

制度，淘汰易感病退化品种。推行轮作模式，科学管理水肥，推广测土配方施肥，执行科学灌溉制度。冬闲田翻耕灌水灭蛹，清除田埂杂草及病残体，降低病虫害源基数。采用集中育秧模式，移栽前施好送嫁药。分蘖期重点防控稻纵卷叶螟和稻飞虱，破口期综合防治“三虫两病”，结合防治白背飞虱、叶蝉等介体昆虫，及时清除染病植株，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。

（二）蔬菜病虫

优先推广抗逆优质蔬菜品种，实施种子包衣处理全面构建物理防控体系，推广防虫网、黄蓝板等物理防控措施，结合天敌释放控制害虫基数。实行土壤消毒、健株栽培等源头防控。重点关注豇豆、芹菜病虫害，优先选用生物农药和安全高效低毒药剂，严禁使用禁限用农药，严格遵循农药安全间隔期。

（三）果树病虫

建立健康栽培体系，加强果园水肥一体化管理和树体修剪，做好清园工作，彻底清理病枝、落果并集中处理，减少病虫害源基数。应用杀虫灯、色板、天敌和套袋等绿色防控技术，针对性防治果树病虫害。合理使用生物农药，关键期实施精准施药，采后及时处理残果，保障果品质量安全。重点关注荔枝病虫害，做好荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽、瘿螨、尺蠖及霜疫霉病的监测调查防治工

作。

（四）玉米病虫

利用诱捕器和高空测报灯构建监测网络，重点监测草地贪夜蛾、玉米螟及大、小斑病。大喇叭口期实施“一喷多防”，同步防病壮苗。抓住低龄幼虫期开展防治，推广绿色防控和统防统治技术。

（五）农田鼠害、福寿螺

做好春季农区统一灭鼠工作，推广毒饵站等安全灭鼠技术，降低鼠密度。在水稻插播前集中防治福寿螺，同步在沟渠设置拦截网，降低螺卵密度。