

农作物病虫情报

第 13 期

广州市农业农村局

2024 年 7 月 30 日

2025 年下半年农作物病虫 发生趋势及防治意见

根据省下半年农作物病虫发生趋势会商意见，结合我市上半年病虫发生情况、作物布局、栽培管理模式、历史发生规律及下半年气候条件等因素综合分析，预测 2025 年下半年我市农作物主要病虫总体中等、局部偏重发生。发生面积约 565.17 万亩次。发生特点：虫害重于病害，发生分布区域不平衡，水稻次要病虫发生呈上升趋势。

一、发生趋势

水稻病虫中等、局部偏重发生，发生面积约 91.06 万亩次；蔬菜病虫中等、局部偏重发生，发生面积约 313.55 万亩次；玉米病虫偏轻、局部中等发生，发生面积约 9.1 万亩次；柑桔病虫中等、局部偏重发生，发生面积约 23.34 万亩次；香蕉病虫中等、局部偏重发生，发生面积约 9.9 万亩次；甘

蔗病虫偏轻发生，发生面积约 3 万亩次；田鼠中等发生，发生面积约 89 万亩次；其他病虫发生面积约 26.21 万亩。

(详见下表)。

2025 年下半年广州市农作物病虫鼠害发生趋势预计表

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	26.04	4.00	柑桔 病虫	柑桔潜叶蛾	2.86	1.00	
	稻纵卷叶螟	26.05	3.00		柑桔红蜘蛛	7.05	3.00	
	二化螟	8.98	2.00		柑桔锈蜘蛛	4.78	2.50	
	三化螟	0.15	1.50		柑桔木虱	2.95	1.50	
	稻叶瘟	0.90	2.00		柑桔炭疽病	2.40	1.50	
	穗颈瘟	0.30	1.00		柑桔溃疡病	3.30	2.00	
	纹枯病	22.38	2.50	香蕉 病虫	香蕉象甲	0.85	1.00	
	白叶枯病	2.16	2.00		香蕉弄蝶	1.05	1.00	
	细菌性条斑病	1.20	2.00		香蕉叶斑病	2.95	2.00	
	南方水稻 黑条矮缩病	0.10	1.00		香蕉炭疽病	2.25	2.00	
	跗线螨	0.8	2.00		香蕉黑星病	2.80	2.50	
	稻粉虱	2	2.00		草地贪夜蛾	2.58	2.50	
蔬菜 病虫	小菜蛾	36.50	2.00	玉米 病虫	玉米螟	2.18	2.00	
	黄曲条跳甲	60.90	3.50		玉米蚜虫	0.77	2.00	
	斜纹夜蛾	20.50	2.00		玉米大小斑病	1.44	2.00	
	甜菜夜蛾	11.41	2.00		玉米锈病	1.16	1.50	
	菜青虫	18.15	2.00		玉米纹枯病	0.97	2.00	
	瓜蓟马	19.36	3.50		茶树 病虫	茶黄蓟马	0.01	1.00
	烟粉虱	11.20	2.00	甘蔗 病虫		甘蔗螟虫	1.40	2.00
	斑潜蝇	16.11	3.00		甘蔗金龟子	0.20	1.00	
	瓜实蝇	21.18	3.50		甘蔗绵蚜	0.90	1.00	
	豆荚螟	2.73	2.50		甘蔗赤斑病	0.50	1.00	
	霜霉病	35.22	2.50		其他 病虫	桔小实蝇	14.67	3.00
	白粉病	19.00	2.50			天牛	0.75	2.00
	病毒病	6.81	1.50	农区鼠害		89.00	3.00	
	炭疽病	11.16	2.00	福寿螺		10.79	2.50	
	软腐病	7.32	2.00					
	枯萎病	7.72	2.00					
疫病	8.28	2.50						

二、主要依据

(一) 病虫源基数

早稻后期，稻飞虱、二化螟、白叶枯部分田块发生严重，形成一定残留病虫害源基数。蔬菜复种指数高，品种繁多，植期不一致，虫害世代重叠，食源丰富，有利于病虫害辗转为害；玉米、果树田间清理不及时，残存病虫害基数较高。

(二) 作物布局与栽培管理

晚稻播期不一致，造成晚稻生育期不一致，有利于水稻病虫害的辗转为害；水稻合理密植模式，田间通风透光性差，郁闭度高，易形成高温高湿的田间小气候，利于病虫害的滋生传播蔓延；部分水稻品种抗性减弱缺失，利于病虫害的成片发生。玉米种植分散，连种普遍，生育期不一致，有利于病虫害辗转为害。蔬菜复种指数高，品种繁多，植期不一，连种普遍，食料丰富，利于病虫害发生为害。果树成熟期不一，利于病虫害发生为害。害鼠活动范围广，防治难度大；取食作物多，利于鼠害发生为害。

(三) 天气条件

据广州市气象台预测，第三季度气温 28.4-29.3℃，同期偏高 0.1-1.0℃；降水量 730-800 mm，同期偏多 1-2 成；影响广州市的台风 2-4 个，较多年平均（2.5 个）略偏多，强度略偏强。高温高湿气候利于纹枯病等病害的滋生蔓延；台风强对流天气利于迁飞性害虫回迁、集中降落、繁殖和扩散。

三、防治意见

持续认真做好病虫害监测调查，及时准确发布病虫害预报预

警，科学指导防控，保障农业生产安全。

（一）农业防治。推广作物轮作、间作，减少病虫害基数；及时淘汰抗性下降的品种，积极推广抗性强的良种；科学管理水肥，及时排灌水，逐步推进有机肥替代化肥；做好果园清园，菜地清理病残体或覆膜高温消毒等，减少病虫害基数。

（二）生物及物理防治。提倡有条件的地区使用光诱、色诱、性诱、套袋、防虫网、释放天敌等措施防治水稻、蔬菜、水果、玉米、甘蔗等农作物害虫。

（三）化学防治。水稻病虫害：做好种子消毒，预防水稻种传病虫害；重视秧田和本田前期白背飞虱、叶蝉的防治，预防水稻黑条矮缩病、橙叶病等水稻病毒病害的传播蔓延；钻蛀性螟虫要抓住幼虫盛孵期进行防治；中后期主治“两迁”害虫、纹枯病；稻瘟病历史病区要做好稻瘟病的预防。玉米病虫害：重点抓好草地贪夜蛾、玉米螟的低龄幼虫盛发期，兼顾玉米的心叶期、喇叭口期和抽穗期进行施药防治。蔬菜病虫害：提倡使用高效低毒低残留的农药，禁止使用禁限用、高毒、高残留农药，严格执行施药安全间隔期，保证蔬菜产品质量安全。

（四）统防统治。引导专业化统防统治组织开展水稻、玉米、果树等病虫害专业化统防统治，选用先进植保器械，严格操作程序，实现农药减量增效。

(五) 应急防控。完善应急防控指挥调度和联防联控机制，及时组织群众、专业化组织对突发病虫开展应急防控，确保病虫不大面积暴发为害。