

农作物病虫害情报

第十三期

广州市农业农村局

2024 年 7 月 29 日

2024 年下半年农作物病虫害 发生趋势及防治意见

根据下半年农作物病虫害发生趋势会专家会商意见，结合作物布局、病虫害源基数、栽培管理、气候特点及病虫害发生历史资料等因素综合分析，预测我市 2024 年下半年农作物主要病虫害总体偏重发生，发生面积约 593 万亩次。发生特点：虫害重于病害，发生分布区域不平衡，次要病虫害呈上升趋势。

一、发生趋势

预计我市晚造水稻病虫害偏重发生，发生面积约 90 万亩次；蔬菜病虫害偏重发生，发生面积约 320 万亩次；玉米病虫害中等、局部偏重发生，发生面积约 9 万亩次；柑桔病虫害中等、局部偏重发生，发生面积约 21 万亩次；香蕉病虫害中等发生，发生面积约 6 万亩次；甘蔗病虫害中等发生，发生面积约 2 万

亩次；田鼠偏重发生，发生面积约 107 万亩次；其他病虫害面积约 38 万亩次（详见下表）。

各主要病虫害发生趋势预测表

病虫害名称		预计发生面积(万亩次)	预计发生程度(级)	病虫害名称		预计发生面积(万亩次)	预计发生程度(级)
水稻 病虫害	稻飞虱	26.24	4	蔬菜 病虫害	小菜蛾	45	3
	稻纵卷叶螟	27.74	4		黄曲条跳甲	76.11	4
	二化螟	7.74	2.5		斜纹夜蛾	19.3	3
	三化螟	0.02	1		甜菜夜蛾	11.12	2.5
	稻叶瘟	0.4	1.5		菜青虫	13.8	2.5
	穗颈瘟	0.2	2.5		瓜蓟马	21.9	3.5
	纹枯病	26.55	3.5		烟粉虱	10	3.5
	白叶枯	1.66	2		斑潜蝇	16.75	3
	细菌性条斑病	0.33	2		瓜实蝇	22.39	4
	南方水稻黑条矮缩病	0.1	1		豆荚螟	2.4	3.5
柑桔 病虫害	柑桔潜叶蛾	3.17	2.5		霜霉病	30.46	3.5
	柑桔红蜘蛛	6.28	3.5		白粉病	18.15	3.5
	柑桔锈蜘蛛	4.14	3		病毒病	4.21	2
	柑桔木虱	3.02	2.5		炭疽病	8.87	2.5
	柑桔炭疽病	1.92	2		软腐病	5.7	3
	柑桔溃疡病	2.55	3.5		枯萎病	7.41	3
玉米 病虫害	草地贪夜蛾	2.35	3.5	香蕉 病虫害	疫病	6.83	3
	玉米螟	2.43	3		香蕉蠨甲	0.46	2
	玉米蚜虫	0.53	2		香蕉弄蝶	0.78	2
	玉米大小斑病	1.71	2.5		香蕉叶斑病	1.68	2.5
	玉米锈病	1.03	3		香蕉炭疽病	1.03	2
	玉米纹枯病	0.91	2.5		香蕉黑星病	1.66	1.5
其他 病虫害	桔小实蝇	13.09	4	甘蔗 病虫害	甘蔗螟虫	1	3
	天牛	0.6	2		甘蔗金龟子	0.01	1.5
	农区鼠害	107.5	4		甘蔗绵蚜	0.4	2
	福寿螺	11.95	3.5		甘蔗赤斑病	0.2	1.5

二、主要依据

（一）病虫害源基数影响

早稻“两迁”害虫发生突出，迁入虫量大，迁入峰期长，

田间虫量大，残留病虫源基数大；回迁虫源与本地虫源重叠累积，加重为害。蔬菜复种指数高，品种布局混乱，田间食料丰富，有利于病虫害辗转为害；蔬菜、果树田间残存病虫害基数较高，为下半年提供了丰富的病虫源。

（二）作物布局与栽培管理

早稻部分被淹田块，后期补种，导致播期和收获期拉长，与晚稻秧田期重叠；中造田有一定面积，造成水稻生育期不一致，桥梁田多，食源丰富，有利于水稻病虫害的辗转为害；晚稻种植多为粗秆大叶品种，且提倡合理密植，中后期田间生长量大、郁闭度高，通风透光性差，易形成高温高湿的田间小气候，有利于水稻迁飞性害虫和钻蛀性螟虫等害虫的发生为害及病害的扩展蔓延。玉米种植分散，连种普遍，生育期不一，有利于草地贪夜蛾和玉米螟等病虫害辗转为害。蔬菜复种指数高，种植种类多、植期不一，分散种植和连续种植现象普遍，无明显休耕期，有利于病虫害发生为害。果树品种多，田间抽梢期、果实成熟期不一，有利于病虫害发生为害。害鼠活动范围广，取食作物多，防治难度大，有利于农区鼠害发生为害。

（三）天气趋势影响

据广州市气象台预报，我市今年后汛期（7-9月）雨量偏少1成，气温较常年偏高0.5-1℃，此期间可能有3-4个台风影响我市。台风环流及强对流天气有利于迁飞性害虫回

迁、集中降落、繁殖和蔓延，降雨利于纹枯病等病害的滋生和蔓延。

三、防治意见

各区要认真做好农作物病虫害监测调查，及时准确发布病虫害发生趋势预报预警，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，减少病虫害源基数；及时淘汰抗性下降的品种，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，减少病虫害源基数。

（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、橙叶病等水稻传媒病害的传播蔓延；钻蛀性螟虫要抓住幼螟盛孵期进行防治；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。农田鼠害：在8月上中旬各区组织开展秋季农田

统一灭鼠行动。

(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，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。