

农作物病虫害情报

第 十 一 期

广州市农业农村局

2022 年 8 月 2 日

2022 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专家会商，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 2022 年下半年农作物主要病虫害总体偏重发生，发生面积 578 万亩次。发生特点：虫害重于病害，发生分布不平衡，流行性病虫害发生呈上升趋势。

一、病虫害发生趋势预测

预计我市晚造水稻病虫害偏重发生，发生面积约 68 万亩次；蔬菜病虫害偏重发生，发生面积约 305 万亩次；玉米病虫害中等、局部偏重发生，发生面积约 5 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 4 万亩次；甘蔗病虫害中等、局部偏重发生，发生

面积约 11 万亩次；田鼠偏重发生，发生面积约 138 万亩次；其他病虫发生面积约 26 万亩次。

各主要病虫发生趋势预测：

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	21.74	4	蔬菜 病虫	小菜蛾	31.73	3.5
	稻纵卷叶螟	17.76	3.5		黄曲条跳甲	48.10	4
	二化螟	7.51	3		斜纹夜蛾	20.40	3.5
	稻叶瘟	0.40	2		甜菜夜蛾	10.30	3
	穗颈瘟	0.25	2.5		菜青虫	14.10	3
	纹枯病	18.85	4		瓜蓟马	23.20	3.5
	白叶枯	0.60	2.5		烟粉虱	13.60	3.5
	细菌性条斑 病	0.39	2		斑潜蝇	26.80	3
	南方水稻黑 条矮缩病	0.30	2		瓜实蝇	27.20	4
柑桔 病虫	柑桔潜叶蛾	3.51	3		豆荚螟	2.55	3.5
	柑桔红蜘蛛	6.51	3.5		霜霉病	38.90	3.5
	柑桔锈蜘蛛	5.51	3.5		白粉病	14.30	4
	柑桔木虱	3.01	2		病毒病	5.64	2
	柑桔炭疽病	2.01	2.5		炭疽病	9.00	3
	柑桔溃疡病	0.61	2		软腐病	6.80	2.5
	桔小实蝇	10.00	4		枯萎病	8.05	3
甘蔗 病虫	甘蔗螟虫	5.10	3.5	玉米 病虫	疫病	4.35	3
	甘蔗金龟子	3.40	3		草地贪夜蛾	1.21	4
	甘蔗绵蚜	1.50	2		玉米螟	1.52	3.5
	甘蔗赤斑病	1.30	2.5		玉米蚜虫	0.37	2
香蕉 病虫	香蕉蠹甲	0.27	3	其他 病虫	玉米大小斑 病	0.72	2
	香蕉弄蝶	0.37	2		玉米锈病	0.71	2
	香蕉叶斑病	1.48	2		玉米纹枯病	0.21	2.5
	香蕉炭疽病	1.11	2		农区鼠害	137.50	4
	香蕉黑星病	0.20	2		福寿螺	16.20	3.5

二、主要分析依据

（一） 病虫鼠源基数影响

稻飞虱、稻纵卷叶螟和草地贪夜蛾等迁飞性害虫，本地

残留病虫害基数大，与回迁虫源混合发生，为下半年提供充足的病虫害源；蔬菜复种指数高，田间重茬严重，有利于病虫害辗转为害，病虫害残存基数较高，为下半年提供了丰富的病虫害源。

（二）作物布局与栽培管理

水稻粗秆大叶品种种植面积较大，中后期田间生长量大、郁闭度高；早稻收获期与晚稻秧田期重叠，小部分地区种植中稻，桥梁田多，为水稻病虫害提供丰富的食源，有利于水稻病虫害的辗转为害；蔬菜种植种类多、植期不一，分散种植和连续种植现象普遍，无明显休耕期，有利于蔬菜病虫害辗转为害；柑桔品种多，田间抽梢期、果实成熟期不一，有利于柑桔多种病虫害的发生和辗转为害；玉米种植管理水平不一，种植分散，生育期不一，利于草地贪夜蛾和玉米螟等病虫害辗转为害；害鼠活动范围广，取食作物多，防治难度大，有利于农田害鼠的发生为害蔓延。

（三）天气趋势影响

据广州市气象台预报，我市今年8~9月后汛期雨量偏多1~3成，气温较常年偏高，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、下半年病虫害防治意见

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，指导开展科学防控，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诱杀和防治水稻、蔬菜、水果、玉米、甘蔗等农作物害虫。

（三）化学防治

1. 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；在钻蛀性螟虫发生区，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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。