

农作物病虫情报

第七期

广州市农业农村局

2021年8月4日

2021年下半年农作物病虫鼠害 发生趋势及防治意见

根据我市农作物布局、病虫源基数、栽培管理、气候特点及病虫鼠发生历史资料等因素综合分析，预测我市2021年下半年农作物主要病虫鼠害总体偏重发生，发生面积728万亩次。发生特点：虫害重于病害，发生分布不平衡，次要病虫害发生呈上升趋势。

一、病虫发生趋势预测

预计我市晚造水稻病虫偏重发生，发生面积约71万亩次；蔬菜病虫偏重发生，发生面积约430万亩次；玉米病虫中等、局部偏重发生，发生面积约6万亩次；柑桔病虫中等、局部偏重发生，发生面积约20万亩次；香蕉病虫中等发生，发生面积约14万亩次；甘蔗病虫中等、局部偏重发生，发生面积约10万亩次；田鼠偏重发生，发生面积约134万亩

次；其他病虫害发生面积约 43 万亩次。

各主要病虫害发生趋势预测：

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	稻飞虱	22.69	4	蔬菜 病虫	小菜蛾	39.6	3.5
	稻纵卷叶螟	19.78	3.5		黄曲条跳甲	54.6	4
	二化螟	6.91	3.5		斜纹夜蛾	38.3	3.5
	三化螟	0.95	1		甜菜夜蛾	19.1	3.5
	稻叶瘟	0.62	3		菜青虫	20.35	3.5
	穗颈瘟	0.52	3		瓜蓟马	34.5	4
	纹枯病	18.75	4		烟粉虱	25.8	3.5
	白叶枯	0.5	2		斑潜蝇	40.4	3.5
	细菌性条斑病	0.3	3.5		瓜实蝇	41.58	3.5
	南方水稻黑条矮缩病	0.1	2		豆荚螟	5.05	3.5
玉米 病虫	草地贪夜蛾	1.49	4	霜霉病	44.4	4	
	玉米螟	1.73	4	白粉病	22.3	4	
	玉米蚜虫	0.53	3	病毒病	8	3	
	玉米大小斑病	0.73	3	炭疽病	15.2	3	
	玉米锈病	0.64	3	软腐病	8.9	3	
	玉米纹枯病	1.26	3	枯萎病	7.25	3	
柑桔 病虫	柑桔潜叶蛾	3.28	3.5	疫病	5	2	
	柑桔红蜘蛛	6.4	4	香蕉蠹甲	3.56	3.5	
	柑桔锈蜘蛛	4.75	3.5	香蕉弄蝶	0.36	3	
	柑桔木虱	3.59	3	香蕉叶斑病	4.46	3	
	柑桔炭疽病	1.81	3	香蕉炭疽病	3.4	2	
	柑桔溃疡病	0.6	2	香蕉黑星病	2	2	
其他 病虫	天牛	0.6	3	甘蔗 病虫	甘蔗螟虫	4.2	4
	桔小实蝇	18.8	4.5		甘蔗金龟子	2.5	3.5
	农区鼠害	134.2	4		甘蔗绵蚜	2	3
	福寿螺	23.6	3.5		甘蔗赤斑病	1	2

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，本地残留病虫源基数大，与回迁虫源混合发生，为下半年提供充足的病虫源；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；由于今春旱情，部分水稻迟播，部分地区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，为水稻病虫提供丰富的食源，有利于水稻病虫的辗转为害；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1~2成，气温较常年略偏高，高温热害较常年偏重，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。一是要重点抓好草地贪夜蛾、稻飞虱、稻纵卷叶螟、黄曲条跳甲、老鼠等重大病虫害防控，抓住防治关键期，加强分类指导，细化防治措施，科学有效防控病虫害。二是要及时开展应对突发病虫的应急防控，完善应急防控指挥调度和联防联控机制，及时组织群众、防治组织开展应急防控，确保突发病虫不大面积成灾。三是要大力推进病虫害绿色防控与专业化统防统治融合。引导专业化统防统治组织开展水稻、玉米等病虫害专业化统防统治，推广应用“灯诱、性诱、色诱、食诱”以及稻田养鸭、人工释放天敌等绿色防控技术。推广应用先进植保机械和科学用药技术，实现农药减量控害。

（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. 水稻病虫害防治。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. 蔬菜病虫害防治。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. 甜玉米病虫害防治。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. 农田鼠害防治。在8月上中旬各区组织开展秋季农田统一灭鼠行动。