

农作物病虫情报

第十期

广州市农业农村局

2020年7月28日

2020年下半年农作物病虫鼠 发生趋势及防治意见

根据全省农作物病虫害发生趋势会商会专家会商，结合病虫害源基数、农作物布局、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2020年下半年农作物主要病虫鼠害总体偏重发生，发生面积568万亩次。发生特点：虫害重于病害，发生分布不平衡，迁飞性害虫发生潜在风险较大。

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61万亩次；蔬菜病虫偏重发生，发生面积约316万亩次；玉米病虫中等、局部偏重发生，发生面积约5万亩次；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12万亩次；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 106 万亩次；其他病虫发生面积约 38 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	20.11	4	蔬菜病虫	小菜蛾	24.70	4
	稻纵卷叶螟	19.12	4		黄曲条跳甲	47.50	4.5
	二化螟	2.76	2		斜纹夜蛾	27.78	3.5
	三化螟	0.63	1		甜菜夜蛾	12.45	3
	稻叶瘟	0.60	1		菜青虫	13.31	3
	穗颈瘟	1.20	1		瓜蓟马	25.44	4
	纹枯病	15.59	4		烟粉虱	18.42	3.5
	白叶枯病	1.00	1		斑潜蝇	26.97	3
	细菌性条斑病	0.10	1		瓜实蝇	30.63	4
	南方黑条矮缩病	0.10	1		豆荚螟	4.54	3.5
柑桔病虫	柑桔潜叶蛾	2.75	3	霜霉病	37.56	3.5	
	柑桔红蜘蛛	5.64	4	白粉病	12.82	3.5	
	柑桔锈蜘蛛	4.44	3.5	病毒病	5.29	3	
	柑桔木虱	3.32	3.5	炭疽病	8.18	3	
	柑桔炭疽病	1.97	2	软腐病	8.60	3	
	柑桔溃疡病	0.81	2	枯萎病	6.98	3	
玉米病虫	玉米螟	2.16	4	疫病	4.43	3	
	玉米蚜虫	0.75	3	香蕉病虫	香蕉蠹甲	1.53	2
	玉米大小斑病	1.11	2		香蕉弄蝶	0.46	2
	玉米锈病	0.64	2		香蕉叶斑病	4.91	3
	玉米纹枯病	0.84	2		香蕉炭疽病	3.42	3
桔小实蝇	16.50	4	香蕉黑星病		1.90	2	
其他病虫	天牛	0.58	2	甘蔗病虫	蔗螟	8.65	3.5
	福寿螺	21.46	3.5		甘蔗赤斑病	1.01	2
	田鼠	105.73	4		草地贪夜蛾	1.5	4.5

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，病虫普遍发生，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

水稻品种多，品种抗性水平参差不齐，感病品种有较大的种植面积，田间稻株密植，中后期田间生长量大、郁闭度高；大部分地区早稻收获期与晚稻秧田期重叠，部分地区种植中稻，桥梁田多，为水稻病虫为害提供丰富的食源；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，为蔬菜病虫辗转为害提供有利条件；柑桔品种多，田间抽梢期、果实熟期不一，为柑桔多种病虫的发生和辗转为害提供有利条件；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，利于农田害鼠的发生为害。

（三） 天气趋势影响

据广州市气象台预报，我市今年7~9月后汛期雨量偏少1~2成，气温较常年偏高0.1~1℃左右，高温热害较常年偏重，此期间可能有2~3个台风影响我市。台风及其环

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田间调查，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、老鼠等重大病虫害鼠害防控，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、果树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促腐化杀病虫害等，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、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；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。重点抓好苗期、心叶期、喇叭口期和抽穗期草地贪夜蛾、玉米螟的防治。

4. 农田鼠害防治。在8月底前各区组织开展秋季农田统一灭鼠行动。