

农作物病虫情报

第十一期

广州市农业环境与植物保护总站

2019年8月1日

2019年下半年农作物病虫鼠 发生趋势及防治意见

根据病虫源基数、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2019年下半年农作物主要病虫鼠害总体偏重发生，发生面积708万亩次。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58万亩次；蔬菜病虫偏重发生，发生面积约408万亩次；玉米病虫中等、局部偏重发生，发生面积约12万亩次；柑桔病虫中等、局部偏重发生，发生面积约29万亩次；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22万亩次；田鼠偏重发生，发生面积约125

万亩次；其他病虫发生面积约 40 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	20.03	4	蔬菜病虫	小菜蛾	51.06	4
	稻纵卷叶螟	16.8	4		黄曲条跳甲	71.41	4
	二化螟	2.72	2		斜纹夜蛾	29.76	3.5
	三化螟	1.16	1		甜菜夜蛾	13.16	3
	稻叶瘟	0.7	1		菜青虫	9.29	3
	穗颈瘟	1.1	1		瓜蓟马	25.35	4
	纹枯病	14.64	4		烟粉虱	18.54	3
	白叶枯病	0.11	1		斑潜蝇	27.75	3.5
	南方黑条矮缩病	0.18	1		瓜实蝇	28.26	4
柑桔病虫	天牛	0.3	1		豆荚螟	4.97	3
	柑桔潜叶蛾	4.83	3		霜霉病	46.42	3.5
	柑桔红蜘蛛	5.79	4		白粉病	22.67	3.5
	柑桔锈蜘蛛	4.59	3		病毒病	11.53	2
	柑桔木虱	5.59	2		炭疽病	12.43	3
	柑桔炭疽病	4.65	2		软腐病	13.56	3
	柑桔溃疡病	3.38	2		枯萎病	12.24	3
香蕉病虫	香蕉蠨甲	1.95	2	疫病	9.91	3	
	香蕉弄蝶	3.1	2	玉米病虫	玉米螟	4.34	3.5
	香蕉叶斑病	3.29	3		玉米蚜虫	1.77	2
	香蕉炭疽病	2.88	2		玉米大小斑病	2.72	3
	香蕉黑星病	2.72	2		玉米锈病	1.1	3
玉米纹枯病	2.35	3					
甘蔗病虫	蔗螟	13.2	3.5	其他	杂果类桔小实蝇	12.01	4
	甘蔗金龟子	3.21	3		田鼠	125	4
	甘蔗绵蚜	3.32	2		福寿螺	27.22	3.5
	甘蔗赤斑病	2.81	2				

二、主要分析依据

(一) 病虫害源基数影响

早稻病虫害发生范围广，后期稻飞虱、纹枯病等病虫害发生较重，残留病虫害基数大，两迁害虫回迁，与本地虫源叠加积累，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；草地贪夜蛾累积了较大的虫源，下半年有可能持续迁入或回迁我市，增大虫源基数。

(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；大部分地区早稻收获期与晚稻秧田期重叠，早、晚稻间隔期短、桥梁田多；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；柑桔品种多，田间抽梢期、果实熟期不一，利于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，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1~3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2~4个台风影响我市，寒露风属于偏轻年景。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，也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

各区要高度重视，认真抓好病虫害监测预警和防控工作，切实保障农业生产安全。一要加强病虫害监测力度，准确把握重大病虫害发生动态，及时发布病虫害预报预警；二要重点抓好重大病虫害鼠害病虫害防控。抓住防治关键期，加强分类指导，细化防治措施，科学有效地防控病虫害，大力推广生态调控、农业防治、物理防治、生物防治等绿色防控技术。应对突发病虫害要及时开展应急防控，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，确保突发病虫害不大面积成灾；四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。