

农作物病虫情报

第七期

广州市农业环境与植物保护总站

2018 年 7 月 27 日

2018 年下半年农作物病虫鼠 发生趋势及防治意见

根据下半年全省农作物病虫发生趋势会商会专家会商，结合上半年病虫源基数、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 2018 年下半年农作物主要病虫鼠害总体偏重发生，发生面积 891 万亩次。发生特点：病虫发生种类繁多，迁飞性害虫和流行性病害发生潜在风险较大。

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 123 万亩次；蔬菜病虫偏重发生，发生面积约 524 万亩次；玉米病虫中等发生，发生面积约 24 万亩次；柑桔病虫中等发生，发生面积约 17 万亩次；香蕉病虫中等发生，发生面积约 3 万亩次；甘蔗病虫中等发生，发生面积约 1 万亩次；田鼠偏重

发生，发生面积约 150 万亩次；其他病虫发生面积约 49 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	37.255	4	蔬菜 病虫	小菜蛾	80.76	4
	稻纵卷叶螟	33.755	3		黄曲条跳甲	85.96	4
	二化螟	9.054	2		斜纹夜蛾	45.86	3
	三化螟	10.232	2		甜菜夜蛾	38.72	3
	稻瘿蚊	0.05	1		薊 马	30.97	4
	叶瘟	1.02	2		烟粉虱	30.875	3
	穗颈瘟	1.02	2		斑潜蝇	45.59	4
	纹枯病	30.755	4		实 蝇	26.7	4
	白叶枯病	0.08	1		豆荚螟	5.26	4
	南方黑条矮缩病	0.13	2		霜霉病	51.27	4
	杂果类桔小实蝇	13.35	4	玉米 病虫	白粉病	21.86	3
柑桔 病虫	天 牛	0.5	1		病毒病	14.51	2
	柑桔潜叶蛾	2.45	3		炭疽病	10.44	3
	柑桔红蜘蛛	5.97	4		软腐病	16.305	3
	柑桔锈蜘蛛	3.35	3		枯萎病	9.43	3
	柑桔木虱	2.65	2		疫 病	9.87	3
	柑桔炭疽病	1.75	2		玉米螟	10.035	3.5
	柑桔溃疡病	0.6	2		玉米蚜虫	2.404	2
香蕉 病虫	香蕉蠨甲	0.84	2		玉米大小斑病	8.136	3
	香蕉叶斑病	1.47	2		玉米锈病	1.6	3
	香蕉黑星病	0.8	1		玉米纹枯病	2.003	2
	甘蔗螟虫	0.61	3		福寿螺	35.05	3
	农区害鼠	150.2	4				

二、主要分析依据

（一）病虫鼠源基数影响

1. 水稻病虫

稻飞虱：上半年中等发生。发生程度较常年偏轻，早稻后期百丛虫量 110~320 头，高的 1000 头。

稻纵卷叶螟：上半年中等发生。发生程度较常年偏轻，未监测到明显迁入峰，田间亩蛾量平均 50~250 头；亩残虫量平均 100~1200 头，高的 3000 头，卷叶率平均 0.6%~2.0%，高的 4.7%。

纹枯病：上半年中等发生。纹枯病平均病丛率 5~20%，高的 35%，病株率 3~8%，高的 32.2%。

此外，钻蛀性螟虫、稻瘿蚊、稻瘟病、白叶枯等在局部地区也有发生。

2. 蔬菜病虫

小菜蛾：上半年中等、局部偏重发生。白菜平均百株活虫 85 头，高的 230 头；菜心平均百株活虫 437 头，高的 800 头，百株卵量 150 粒；3 月 1 日-3 月 23 日日均诱蛾量 65.8 头，3 月 19 日-21 日为高峰期，峰期日均诱蛾量 118 头。

黄曲条跳甲：上半年偏重、局部重发生。芥菜平均百株活虫 450 头，高的 3000 头。菜心平均百株活虫 290 头，高的达 850 头。

蓟马：上半年偏重发生。豇豆平均百梢活虫 340 头，高

的达 1000 头。茄瓜平均百梢活虫 100 头，高的 400 头。

斜纹夜蛾：上半年中等发生。菜心百棵幼虫 10 头，高的 16 头。

美洲斑潜蝇：上半年偏轻发生。豇豆平均百叶幼虫 4.7 头，高的达 22 头。

红蜘蛛：上半年中等、局部偏重发生。辣椒平均百叶 490 头，高的达 1800 头。

白粉病：上半年中等发生。苦瓜平均病情指数 12.2，荷兰豆平均病叶率 17%。

霜霉病：上半年中等发生。丝瓜平均病情指数 18.8，冬瓜平均病株率 3.5%，苦麦菜平均病株率 6%。

此外，豆荚螟、实蝇、粉虱、蚜虫、菜青虫、病毒病、疫病、炭疽病、软腐病和枯萎病等亦有不同程度发生。

3. 农田鼠害：上半年偏重发生，捕获率 1%~18%，平均百米鼠洞 6.8 个，高的 16 个。

（二）作物布局与栽培管理

水稻品种多，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，稻瘟病、白叶枯病感病品种种植面积较大；蔬菜种植种类多、植期不一；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，利于多种病虫的辗转发生和持续为害。

（三）天气趋势影响

据广州市气象台预报，我市今年 7~9 月后汛期雨量偏多 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 2~4 个台风影响我市。气候条件有利于迁飞性害虫回迁、繁殖和蔓延，也有利于细菌性病害流行为害；带毒虫媒的回迁有利于水稻病毒病的发生、传播。

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，切实保障农作物生产安全，做到“三要”：要加强病虫害监测力度，准确掌握重大病虫害发生动态，及时发布病虫害预报预警；要加强病虫害分类指导，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；要大力推进病虫害专业化统防统治，推广应用先进植保机械和科学用药技术。

（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；做好果园清园，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防治，预防水稻黑条矮缩病的传播蔓延；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，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。