

农作物病虫情报

第一期

增城区农业技术推广中心

2020 年 2 月 24 日

增城区 2020 年上半年主要农作物病虫鼠害 发生趋势和防治意见

一、病虫发生趋势预测

（一）水稻病虫：预计早稻主要病虫中等发生，局部偏重发生，发生面积约 37.9 万亩次，其中稻纵卷叶螟、稻飞虱等迁飞性害虫和纹枯病中等至偏重发生，局部重发生；稻瘟病、稻曲病、附线螨等偏轻发生；南方黑条矮缩病、橙叶病等局部发生。

（二）荔枝、龙眼病虫：预计荔枝、龙眼主要病虫中等至偏重发生，发生面积约 98 万亩次。其中荔枝蒂蛀虫偏重、局部重发生；荔枝蜡象、霜疫霉病偏重发生；龙眼蜡象中等至偏重发生。

（三）蔬菜病虫：预计蔬菜主要病虫中等至偏重发生，局部重发生，发生面积约 167.5 万亩次。其中黄曲条跳甲、蓟马、实蝇、豆荚螟等偏重、局部重发生；烟粉虱、斑潜蝇、霜霉病、白粉病、疫病等中等、局部偏重发生。小菜蛾、斜纹夜蛾、蚜虫、软腐病、炭疽病等偏轻发生。

（四）其他作物病虫：预计甜玉米病虫中等，局部偏重发生，发生面积约 1.8 万亩次，其中草地贪夜蛾偏重发生，玉米螟中等、局部偏重发生；香蕉主要病虫中等发生，发生面积约 2.8 万亩次，以香蕉叶斑病、炭疽病为主；柑桔主要病虫中等、局部偏重发生，发生面积约 5.7 万亩次，以红蜘蛛、锈蜘蛛、炭疽病等为主。

（五）田鼠、草害和螺害：预计中等发生，鼠害局部偏重发生，发生面积分别为 45 万亩次、30 万亩次、13 万亩次。

2020 年上半年主要病虫鼠害发生趋势预计表

作物名称	病虫名称	为害作物的 种植面积(万 亩，含复种)	预计发生 面积（万 亩次）	预计发 生程度 （级）
水稻	钻蛀性螟虫	5.4	0.4	1
	稻纵卷叶螟	5.4	12	3
	稻飞虱	5.4	14	4
	纹枯病	5.4	11	3
	叶瘟	5.4	0.3	1
	穗颈瘟	5.4	0.1	1
	细菌性条斑病	5.4	0	0
	南方水稻黑条矮缩病	5.4	0.1	1
蔬菜	小菜蛾	14	10	2
	黄曲条跳甲	18	21	4
	斜纹夜蛾	21	9	2
	烟粉虱	21	18	3
	斑潜蝇	24	22	3
	蔬菜实蝇	15	20	4
	蓟马	18	20	4
	蔬菜蚜虫	24	11	2
	豆荚螟	1.5	1.8	4
	甜菜夜蛾	1.3	0.5	1
	病毒病	1.2	0.1	1

	霜霉病	25	22	3
	白粉病	11	5	3
	软腐病	4	1.5	2
	炭疽病	5	2.5	2
	枯萎病	4.5	1.4	2
	疫病	3	1.7	3
荔枝	荔枝蒂蛀虫	17	30	4
	荔枝霜疫霉病	17	23	3
	荔枝炭疽病	17	4	1
	荔枝蜡蛾	17	25	4
	荔枝尺蠖	17	3	1
	荔枝瘿螨	17	7	3
柑桔	柑桔潜叶蛾	1.4	1.1	2
	柑桔红蜘蛛	1.4	2.1	4
	柑桔锈蜘蛛	1.4	1.5	3
	柑桔炭疽病	1.4	1	2
香蕉	香蕉蜡甲	2	0.5	1
	香蕉弄蝶	2	0.4	1
	香蕉叶斑病	2	0.6	2
	香蕉炭疽病	2	1.3	2
玉米	玉米螟	0.6	0.6	4
	玉米蚜	0.6	0.2	2
	玉米大小斑病	0.6	0.4	3
	玉米锈病	0.6	0.3	2
	草地贪夜蛾	0.6	0.3	4
花生	花生蚜虫	1.3	0.5	2
	斜纹夜蛾(花生)	1.3	0.9	4
	花生锈病	1.3	1	3
	花生叶斑病	1.3	0.6	2
其它	农区鼠害	46	45	3
	草害	38	30	3
	福寿螺	13	13	3

二、主要依据分析

（一）主要病虫害基数

越冬病虫害源调查：水稻二化螟亩存虫 26 头，同比上升 13%；黄曲条跳甲平均百株成虫 350 头，同比上升 35%；蔬菜小菜蛾百株幼虫 85 头，同比下降 55%；蔬菜霜霉病和白粉病平均病叶率分别为 2.3%、22%，同比分别下降 45%和上升 100%。荔枝蜡蛾每平方米树冠有成虫 1.5 头，同比下降 20%；瘿螨平均害叶率 2.1%，同比下降 16%；全区农田鼠迹平均指数为 6.7，同比下降 36%。

（二）寄主与耕作条件

1、受农民种植习惯影响，菜地连作、水稻品种连续种植造成品种抗性下降，黄曲条跳甲、疫病、枯萎病、稻瘟病等有所上升。

2、我区冬种作物面积较大，有利于病虫害繁殖和越冬，大螟为害水稻呈上升趋势。

3、荔枝、龙眼、柑桔等果树受价格波动影响，部分果场效益不理想，农户管理积极性不高，病虫害防治不及时，有利于各种病虫害的积累及流行发生。

（三）天气因素

受去冬今春温度偏高，雨水偏小等天气影响，越冬病虫害较去年有所上升。据越冬虫源调查，水稻钻蛀性螟虫、蔬菜黄曲条跳甲、白粉病等病虫害基数同比上升，预计上半年虫害前期中等发生，后期偏重发生，局部重发生；病害中等、部分偏重发生。

结合以上因素及往年病虫害发生历史资料综合分析，预测我区上半年农作物主要病虫害鼠害总体发生趋势为中等至偏重发生，

个别病虫害重发生。

三、防治意见

（一）坚持“预防为主，综合防治”的植保方针

加强病虫害的监测与田间调查，切实掌握病虫害发生和为害规律，结合历年病虫害流行发生趋势，制定防控计划，以预防为主，提高耕作管理技术水平，注重做好前期预防保护。

（二）提高科学防控技术水平

广泛采用省、市主推的新品种和新技术，选用抗病高产优质品种；水稻移栽前要施好送嫁药，前期注重白背飞虱、叶蝉的防控工作，阻断南方黑条矮缩病、橙叶病的传播；蔬菜注意不同科属间的交替种植，提倡水旱轮作，避免同一病虫害的辗转为害；果树要加强管理，做好修枝、清园，及时防控病虫害；水田要提前浸田办田，合理进行水旱轮作，减少田间病虫害源积累；要科学肥水管理，增施有机肥，减少化肥，培育健身壮苗，提高作物抗性。

（三）开展农区统一灭鼠大行动

切实抓好春季农田全方位灭鼠工作，在3月中旬全区统一进行一次灭鼠大行动，提高灭鼠效果。

（四）扩大病虫害绿色综合防控技术应用面积

一是扩大有色粘板、防虫网、杀虫灯等物理防控面积；二是示范推广生物防控技术；三是广泛应用生物和植物源农药，减少化学农药使用量，确保农产品质量安全。

（五）科学安全使用农药

首选高效、低毒、低残留的生物农药，合理使用化学农药，

在为害高峰期及时施药防治，提高防治效果，减少农药施用次数。