

# 农作物病虫情报

第二期

广州市农业农村局

2022年3月29日

## 2022年上半年农作物病虫害 发生趋势及防治意见

根据上半年农作物病虫害发生趋势专家会商情况，结合我市病虫害源基数、作物布局、栽培管理、气候等因素综合分析，预测今年上半年我市农作物病虫害总体偏重发生，发生面积约920万亩次。发生特点：病虫害并重，发生病虫害种类较多、范围较广，次要害虫发生为害呈上升趋势。

### 一、发生趋势

(一) 水稻病虫害 偏重发生。发生面积约80万亩次。

稻飞虱：偏重发生。发生面积约25万亩次。

稻纵卷叶螟：偏重发生。发生面积约23万亩次。

钻蛀性螟虫：二化螟和大螟中等、局部偏重发生，发生为害呈上升趋势。发生面积约10万亩次。

纹枯病：偏重发生。发生面积约21万亩次。

此外稻瘟病、白叶枯病、跗线螨、稻叶蝉、稻曲病、病毒病等也有不同程度发生。

**(二) 蔬菜病虫** 偏重发生。发生面积约 377 万亩次。

黄曲条跳甲：偏重、局部重发生。发生面积约 72 万亩次。

小菜蛾：偏重发生。发生面积约 51 万亩次。

斜纹夜蛾：中等、局部偏重发生。发生面积约 28 万亩次。

甜菜夜蛾：中等发生。发生面积约 15 万亩次。

菜青虫：中等发生。发生面积约 12 万亩次。

瓜蓟马：中等、局部偏重发生。发生面积约 19 万亩次。

烟粉虱：中等发生。发生面积约 11 万亩次。

斑潜蝇：中等发生。发生面积约 16 万亩次。

瓜实蝇：偏重发生。发生面积约 20 万亩次。

豆荚螟：中等、局部偏重发生。发生面积约 9 万亩次。

霜霉病：偏重发生。发生面积约 40 万亩次。

白粉病：中等、局部偏重发生。发生面积约 27 万亩次。

软腐病：中等发生。发生面积约 17 万亩次。

炭疽病：中等发生。发生面积约 10 万亩次。

枯萎病：中等发生。发生面积约 11 万亩次。

疫病：中等发生。发生面积约 14 万亩次。

此外，蚜虫、病毒病、灰霉病等也有不同程度发生。

**（三）果树病虫** 偏重发生，发生面积约 239 万亩次。

桔小食蝇：偏重发生。发生面积约 24 万亩次。

荔枝蒂蛀虫：偏重发生。发生面积约 61 万亩次。

荔枝蝽：中等、局部偏重发生。发生面积约 42 万亩次。

荔枝霜疫霉病：偏重发生。发生面积约 40 万亩次。

荔枝炭疽病：中等发生。发生面积约 11 万亩次。

柑桔红蜘蛛：偏重发生。发生面积约 10 万亩次。

柑桔锈蜘蛛：中等、局部偏重发生。发生面积约 10 万亩次。

柑桔潜夜蛾：中等发生。发生面积约 9 万亩次。

柑桔炭疽病：偏轻、局部中等发生。发生面积约 7 万亩次。

香蕉叶斑病：中等发生。发生面积约 2 万亩次。

香蕉炭疽病：中等发生。发生面积约 2 万亩次。

此外，柑桔溃疡病、天牛、荔枝瘿螨、荔枝尺蠖、香蕉弄蝶、香蕉象甲等也有不同程度发生。

**（四）玉米病虫** 偏重发生。发生面积约 10 万亩次。

草地贪夜蛾：偏重发生。发生面积约 2 万亩次。

玉米螟：中等、局部偏重发生。发生面积约 2 万亩次。

玉米大、小斑病：中等发生。发生面积约 2 万亩次。

玉米锈病：中等发生。发生面积约 1 万亩次。

此外，玉米蚜虫、玉米纹枯病等也有不同程度发生。

**（五）花生病虫** 中等发生。发生面积约 24 万亩次。

花生蚜虫：中等发生。发生面积约 5 万亩次。

花生斜纹夜蛾：中等发生。发生面积约 7 万亩次。

花生锈病：中等发生。发生面积约 6 万亩次。

花生叶斑病：中等发生。发生面积约 6 万亩次。

## **（六）其他有害生物**

甘蔗螟虫：中等、局部偏重发生。发生面积约 6 万亩次。

甘蔗金龟子：中等发生。发生面积约 2 万亩次。

农田鼠害：偏重发生。发生面积约 148 万亩次。

福寿螺：中等发生。发生面积约 10 万亩次。

## **二、预测依据**

### **（一）病虫源基数**

受去冬今春多次寒潮及降雨影响，气温总体偏低、降雨偏多，对病虫越冬及滋生有一定的抑制作用，冬后虫源基数除个别偏高外，大部分偏低。据 2 月下旬调查，草地贪夜蛾平均百株幼虫 0.25 头，明显低于去年；水稻钻蛀性螟虫亩残虫量 1501 头，高于去年，以二化螟和大螟为主；稻飞虱亩残虫量 4 头，略低于去年。小菜蛾平均百株活虫 72 头，低于去年；黄曲条跳甲平均百株活虫 299 头，略高于去年；斜纹夜蛾平均百株活虫 12 头，略低于去年；烟粉虱平均百叶活虫 130 头，略低于去年；斑潜蝇平均百叶活虫 5 头，略低于去年；蓟马平均百梢活虫 215 头，低于去年；软腐病平均

病株率 7.5%，高于去年；霜霉病平均病株率 6.5%，略低于去年；白粉病平均病叶率 31%，低于去年。荔枝蝽象平均每平方成虫 1.6 头。2 月底田鼠平均捕获率 4.66%，高的 10.5%。

## （二）栽培及其他因子

1. **水稻病虫**。水稻品种多，品种抗性参差不齐，感病品种有一定种植面积；水稻播期拉长，生育期不一，中稻面积有所增加，桥梁田增多；种植粗秆大穗型品种，密植面积大，郁蔽度高，易形成高温高湿的田间小气候，利于多种病虫发生和辗转为害；水稻高茬收割，导致钻蛀性螟虫基数逐年增多。

2. **蔬菜病虫**。种植品种多、植期不一、复种指数高、无休耕期，有利于虫害的发生、辗转为害和病害的流行。

3. **荔枝病虫**。荔枝各品种成熟进度不一，有利于病虫的辗转为害。今年荔枝成花率较低，农户防控积极性不高，疏于管理，甚至失管，有利于荔枝病虫源基数的累积。

4. **甜玉米病虫**。甜玉米种植期不一，四季连作、重茬现象普遍，桥梁田多，有利于草地贪夜蛾等病虫的辗转为害。

## （三）气候因素

据广州市气象台预报，今年我市汛期天气复杂多变，前汛期降水大部地区 4 月、5 月偏少 1~2 成，6 月偏多 1~2 成，时间分布具有前少后多的特点，龙舟水略偏强，预计影响我市的台风或热带气旋大致 3~4 个，较常年略偏多。台

风及强对流天气有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱和草地贪夜蛾等迁飞性害虫的迁入、扩散和蔓延。台风及强降雨天气易给农作物造成大量伤口，有利于农作物病害的暴发流行。

### 三、防治意见

高度重视农作物病虫害监测预警和科学防控工作。一是要实现病虫害监测调查常态化。执行草地贪夜蛾和水稻周报制度，全面掌握重大病虫害发生动态，及时准确发布病虫害情报。二是要落实病虫害防控闭环管理。根据各地病虫害发生情况，细化防治措施，抓住防治关键期，指导农户做好病虫害防控，确保农作物主要病虫害不大面积暴发成灾。三是要推进绿色防控和统防统治。示范推广农业防治、物理防治、生态调控、生物防治、科学安全用药等绿色防控技术，大力推进专业化统防统治，扩大专业化统防统治实施面积。

#### （一）农业及物理防治

1. **推广抗性高的品种。**淘汰种性退化品种，并做好种子消毒包衣工作；实行轮作，发扬优良的栽培习惯，科学管理水肥，推广测土配方施肥；做好健身栽培，提高农作物的抗性。

2. **做好除草灭虫工作。**水稻田抓紧引水办田灭虫蛹，铲除田基杂草，减少病虫害源基数；荔枝等果园做好清园工作，清理杂草、病残枝，集中烧毁，减少病虫害源基数。

3. **落实绿色防控措施。**应用频振式杀虫灯、色板、性诱

剂、大棚、防虫网、天敌，捕杀诱杀害虫成虫。推广水果套袋技术，保障水果的品质，确保水果生产的安全。

## （二）化学防治

大力推广应用高效、低毒、低残留农药，严禁使用高毒、高残留农药，科学合理轮用不同作用机理的农药，严格遵守农药使用安全间隔期，确保农产品质量安全。

**1. 水稻病虫害防治。**用防虫网进行秧田育秧，移栽前施好送嫁药；重视秧田和直播田前期白背飞虱和叶蝉的防治，防止南方水稻黑条矮缩病、橙叶病、瘤矮病等病毒病的传播蔓延；抓好第一代钻蛀性螟虫的防治；前期加强水稻病虫害的监测工作，挑治稻纵卷叶螟和稻飞虱；重点抓好破口期前后“两虫两病”的防治。

**2. 蔬菜病虫害防治。**根据生产季节和当地作物布局及品种等实际情况，认真做好病虫害监测，进行分类指导防治。重点监测小菜蛾、黄曲条跳甲、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、菜青虫、蓟马、蚜虫、实蝇、霜霉病、软腐病、白粉病、疫病等病虫害的发生情况，推荐使用安全高效、低毒、低残留的生物农药，严禁使用禁限用农药，严格遵守农药使用安全间隔期。

**3. 荔枝病虫害防治。**重点做好荔枝蒂蛀虫、瘿螨、荔枝蝽、尺蠖及霜疫霉病的监测调查，重点抓好第2~4代蒂蛀虫和花期、果期霜疫霉病的防治工作。

**4. 甜玉米病虫害防治。**重点做好草地贪夜蛾、玉米螟和大、

小斑病的调查监测，抓住草地贪夜蛾和玉米螟低龄幼虫期开展防治。

5. **甘蔗病虫害防治。**重点做好甘蔗螟虫、蔗龟、绵蚜和赤斑病等监测与防治。

6. **农田鼠害防治。**做好春季农田统一灭鼠工作，降低害鼠基数，确保农业生产的安全。