

# 病虫害情报

第八期

平顶山市农业发展中心

2024年7月9日

## 平顶山市 2024 年秋作物主要病虫害发生趋势预测

根据今年我市秋作物主要病虫害发生基数，结合历年病虫害发生资料、今年秋作物品种布局、7~8月天气趋势等有关因素综合分析，预计今年我市秋作物主要病虫害将偏重发生，发生总面积 780 万亩次。其中三代玉米螟、四代棉铃虫、玉米弯孢叶斑病、玉米南方锈病、花生叶斑病偏重发生，草地贪夜蛾、甜菜夜蛾、三代粘虫、花生茎腐病、花生白绢病等在局部地区有偏重发生的可能。

### 一、发生趋势

(一) 玉米病虫害：偏重发生，预计主要病虫害发生总面积 600 万亩次。

1、草地贪夜蛾：轻发生，中后期集中为害晚播玉米的风险较大，为害盛期 8 月中旬至 9 月上旬。

2、玉米螟：二代中度发生，三代偏重发生，预计发生面积 180 万亩次。二、三代为害盛期分别为 7 月下旬至 8 月中旬、8 月下旬至 9 月上旬。

3、弯孢叶斑病：偏重发生，预计发生面积 60 万亩。8 月中旬至 9 月上旬为流行盛期。

4、南方锈病：偏重发生，预计发生面积 80 万亩。8 月中旬至 9 月上旬为流行盛期。

5、棉铃虫：三代中度发生，四代偏重发生，预计发生面积 100 万亩。三、四代棉铃虫为害盛期分别为 7 月下旬至 8 月上旬、8 月下旬至 9 月上旬。

6、褐斑病：中度发生，预计发生面积 30 万亩。7 月下旬至 8 月下旬为流行盛期。

7、玉米大、小斑病：中度发生，预计发生面积 50 万亩。8 月中旬至 9 月上旬为流行盛期。

8、玉米蚜虫：轻发生，预计发生面积 20 万亩。为害盛期 8 月中下旬。

9、三代粘虫：轻发生，预计发生面积 15 万亩。为害盛期 7 月下旬至 8 月上旬。

10、其它病虫害：玉米茎基腐病、顶腐病、甜菜夜蛾、瘤黑粉病等其它病虫害轻发生，预计发生面积 65 万亩次。

(二) 花生病虫害：偏重发生，预计主要病虫害发生面积 90 万亩次。

1、花生叶斑病：偏重发生，预计发生面积 30 万亩。为害盛期 8 月上旬至 9 月中旬。

2、棉铃虫：中度发生，预计发生面积 20 万亩。三、四代棉铃虫为害盛期分别为 7 月下旬至 8 月上旬、8 月下旬至 9 月上旬。

3、甜菜夜蛾：偏重发生，预计发生面积 15 万亩。为害盛期 7 月下旬至 8 月下旬。

4、地下害虫：中度发生，预计发生面积 10 万亩。为害盛期 7 月下旬至 9 月上旬。

5、其它病虫害：蚜虫、叶螨、花生茎腐病、花生青枯病、花生白绢病、土蝗等偏轻或轻发生，预计发生面积 15 万亩次。

(三) 大豆病虫害：偏轻发生，预计主要病虫害发生面积 30 万亩次。其中

甜菜夜蛾中度发生，预计发生面积 6 万亩；造桥虫偏轻发生，预计发生面积 5 万亩；大豆食心虫偏轻发生，预计发生面积 5 万亩；豆荚螟偏轻发生，预计发生面积 5 万亩；大豆叶斑病轻发生，预计发生面积 3.5 万亩；棉铃虫、点蜂缘蝽、豆天蛾等其它病虫害轻发生，预计发生面积 11.5 万亩。

(四) 水稻、红薯病虫害：水稻病虫害中度发生，预计发生面积 5 万亩次。红薯病虫害偏轻发生，预计发生面积 10 万亩次。

(五) 果树病虫害：中度发生，局部偏重发生，预计主要病虫害发生面积 10 万亩次。主要病害有：葡萄霜霉病、葡萄黑痘病、梨树锈病、梨树黑星病、苹果炭疽病等；主要虫害有：蚜虫、叶螨、食心虫等。

(六) 蔬菜病虫害：中度发生，局部偏重发生。预计主要病虫害发生面积 35 万亩次。主要病害有：病毒病、霜霉病、灰霉病、疫病、软腐病、瓜类枯萎病等。主要虫害有：菜青虫、棉铃虫、甜菜夜蛾、蚜虫、美洲斑潜蝇、豆荚螟、小菜蛾、叶螨等。

## 二、预报依据

### (一) 当前病虫害发生情况

二代粘虫：近期调查，平均百株虫量 0.01 头，最高 0.1 头，轻于去年（平均百株虫量 0.4 头）和常年（平均百株虫量 3.27 头）。玉米螟：一代玉米螟平均百株虫量 3.32 头，最高 16 头，重于去年（平均百株虫量 2.7 头）和常年（百株虫量 2.19 头）。玉米蓟马：平均百株虫量 42.1 头，最高 180 头，重于去年（百株虫量 37.3 头，最高 600 头），但轻于常年（平均百株虫量 61.56 头）。花生叶斑病：平均病株率 0.3%，病叶率 0.1%，轻于去年（平均病株率 1%，病叶率 0.7%）和常年（平均病叶率 0.3%）。花生棉铃虫：平均百株虫量 0.2 头，最高 2 头，轻于去年（平均百株虫量 1.4 头，最高 2 头）和常年（平均 0.37 头）。花生叶螨：平均百墩虫量 2 头，最高 130 头，轻于去年（平均百墩 20 头）和常年（平均百墩 93.85 头）。花生蓟马：平均百株虫量 5 头，最高 175 头，轻于去年（平均百



株虫量 20 头，最高 120 头) 和常年 (平均 31.31 头)。蔬菜棉铃虫：近期调查，平均百株虫量 7.3 头，最高 10 头，重于去年。黄瓜霜霉病：平均病叶率 5%，最高 8%，接近去年。黄瓜炭疽病：平均病叶率 1.3%，最高 4%，轻于去年。甜菜夜蛾、地下虫等零星发生。

## (二) 作物环境

受气候影响，今年我市夏玉米、花生等播期拉长，秋作物种植总面积 461.79 万亩。其中玉米 293.2 万亩，水稻 1.9 万亩，大豆 23 万亩，红薯 24.4 万亩，花生 52.4 万亩，芝麻 2.36 万亩，棉花 0.11 万亩，蔬菜 40.3 万亩，其它 24.12 万亩。全市春玉米面积 (8.34 万亩) 很小，在一定程度上抑制了玉米螟全年的发生程度。但是，秸秆连年还田导致田间或秸秆中存活的玉米螟、二代粘虫、其它病残体等病虫害的基数增大。另外，大部分秋作物品种抗性较差，为病虫害发生提供了较为有利的条件。

## (三) 气候因素

据市气象台预报，预计 2024 年 6~8 月总降水量 420~530mm，较常年 (均值 400.3mm) 偏多 1~3 成；平均气温 26.0~28.0℃，较常年 (均值 26.5℃) 偏高 0~1℃。其中 7 月份、8 月份降水量偏多，气温偏高，且强对流天气过程较多，对玉米南方锈病、褐斑病、弯孢叶斑病、小斑病、花生叶斑病、花生茎腐病、棉铃虫、甜菜夜蛾、三代粘虫等病虫害发生相对有利。