

病虫害情报

第一期

平顶山市农业发展中心

2025 年 3 月 12 日

平顶山市 2025 年小麦中后期主要病虫害 发生趋势预报

根据近期我市小麦病虫害发生情况，结合历年病虫害发生规律、品种抗性及长势、气候因素等情况综合分析，预计 2025 年我市小麦中后期主要病虫害总体发生趋势为偏重发生，发生总面积 680 万亩次。小麦纹枯病、穗蚜、茎基腐病偏重发生，麦蜘蛛、叶锈病中度发生，小麦条锈病中度发生，赤霉病在沙河以南麦区重发风险高。

一、发生趋势预测

- 1、条锈病：中度发生，预计发生面积 40 万亩。发生盛期 4 月下旬至 5 月上旬。
- 2、赤霉病：偏重发生，局部重发生，预计发生面积 100 万亩。
- 3、茎基腐病：偏重发生，预计发生面积 100 万亩。发生盛期 3

月下旬至4月下旬。

4、纹枯病：偏重发生，预计发生面积100万亩。发生盛期3月下旬至5月上旬。

5、麦蚜：苗蚜偏轻发生，穗蚜偏重发生，预计发生总面积130万亩次。为害盛期4月下旬至5月上旬。

6、麦蜘蛛：中度发生，预计发生面积70万亩。发生盛期3月下旬至4月上旬。

7、叶锈病：中度发生，预计发生面积40万亩。发生盛期4月下旬至5月中旬。

8、地下虫：偏轻发生，预计发生面积30万亩。发生盛期3月下旬至4月中旬。

9、白粉病：轻发生，预计发生面积20万亩。发生盛期5月上中旬。

10、叶枯病：轻发生，预计发生面积20万亩。发生盛期5月上中旬。

11、其它病虫害：小麦黄花叶病、根腐病、麦叶蜂、吸浆虫、一代粘虫、胞囊线虫病等其它病虫害轻发生，预计发生总面积30万亩。

二、预报依据

1、赤霉病菌源量大，茎基腐病基数高于去年

条锈病：据上级通报，目前小麦条锈病冬繁区（外省）总体病情轻于去年同期，我省的南阳市今天首次发现小麦条锈病，较去年晚12天。我市尚未见病。赤霉病：秸秆连年粉碎还田有利于赤霉病菌积累，

田间菌源丰富。纹枯病：平均病田率 5.2%，病茎率 0.53%，最高 7%（宝丰县），接近去年同期（平均病田率 6.5%，病茎率 0.9%），但轻于常年同期（病茎率 4.43%），全市已发生面积 4.5 万亩，大于去年（1.5 万亩）。茎基腐病：平均病田率 3.2%，病茎率 0.4%，最高 9%（宝丰县），高于去年同期（平均病田率 0.6%，病茎率 0.13%），全市已发生面积 4.4 万亩，大于去年（0.3 万亩）。麦蜘蛛：平均每市尺单行有螨 25.69 头，最高 300 头（舞钢市），轻于去年同期（平均 42.6 头/市尺，最高 560 头）和常年同期（平均 49.71 头/市尺）。全市已发生面积 1.7 万亩，轻于去年同期（6 万亩）。麦蚜：近期调查，平均蚜株率 2.5%，百株蚜量 3 头，最高 10 头（舞钢市），接近去年同期（平均蚜株率 0.6%，百株蚜量 5 头，最高 12 头），轻于常年同期（百株蚜量 21.4 头）。地下虫：近期调查平均被害株率 0.6%，重于常年。吸浆虫：2024 年秋播期淘土调查，平均每小方有虫 0 头，轻于去年和常年（平均 1.7 头）。

2、主导品种综合抗性较差

今年我市小麦种植面积 349.14 万亩，与去年持平。当前我市小麦相继进入返青起身期，小麦一、二类苗所占比例达 90%以上，苗情总体较好。我市大部分主栽小麦品种对赤霉病、叶锈病、茎基腐病、纹枯病等病害抗性较差。

3、春季气候条件对病虫害发生有利

根据平顶山市气象台预测，预计 3~5 月我市降水量较常年略偏少，平均气温较常年略偏高。其中 3 月份降水量较常年偏多 0~2 成，

月平均气温，较常年偏高 0~1℃，对小麦纹枯病等病害发生有利。4 月、5 月份降水量较常年略偏少，月平均气温较常年略偏高，对小麦蚜虫、茎基腐病等病虫害发生相对有利。

三、防治建议

针对我市小麦病虫害偏重发生的趋势，建议各级各部门引起高度重视，及时抓好监测防控工作。植保技术人员要积极深入田间地头，搞好病虫害监测预报，同时做好宣传发动和技术指导，大力推广绿色防控、统防统治等农药减量增效技术。具体防治措施如下：

1、防治小麦茎基腐病、纹枯病，要抓住小麦返青至拔节期防控的关键时期，每亩选用 430 克/升戊唑醇悬浮剂 20-25 毫升，或 240 克/升噻呋酰胺悬浮剂 15-20 毫升，或 40%丙硫菌唑·戊唑醇悬浮剂 30-40 毫升，或 50%苯甲·丙环唑水乳剂 12-18 毫升，或 27%戊唑·噻霉酮水乳剂 50-60 毫升，对水 50~70 公斤对准小麦茎基部喷雾。也可亩用生物农药 0.3%四霉素水剂 55-65 毫升，或 5%己唑·四霉素微乳剂 85-100 毫升，对水 50-60 公斤喷雾。药液要尽量喷到麦株基部，以提高防效。

2、防治小麦条锈病、叶锈病、白粉病或叶枯病，每亩可用 12.5%烯唑醇或 25%戊唑醇可湿性粉剂 20~30 克，或 12.5%氟环唑悬浮剂 50~60 毫升，对水 40~50 公斤均匀喷雾。也可亩用生物农药 0.3%四霉素水剂 50~60 毫升，对适量水均匀喷雾。

3、防治小麦赤霉病，可在小麦齐穗至扬花初期，每亩用 48%氟烯·戊唑醇悬浮剂 50~60 毫升，或 40%丙硫菌唑·戊唑醇悬浮剂 30~

50 毫升，或 20%氰烯·己唑醇悬浮剂 110-140 毫升，或 275 克/升氟唑菌酰胺·丙环唑悬乳剂 60-80 毫升，对水 40~50 公斤均匀喷雾。隔 7 天左右再喷一次。

4、防治小麦蚜虫，每亩可用 25%吡蚜酮可湿性粉剂 15~20 克，或 25%噻虫嗪水分散粒剂 6~10 克，或 50%噻虫胺水分散粒剂 5-10 克，对水 40~50 公斤均匀喷雾。

5、防治小麦红蜘蛛，每亩可用 1.8%阿维菌素乳油 10 毫升，或 4%联苯菊酯微乳剂 30-50 毫升，或 10%联苯·噻虫胺悬浮剂 15-25 毫升，对水 40~50 公斤喷雾或 5%阿维·哒螨灵乳油 1500-2000 倍液均匀喷雾。

6、防治小麦粘虫，可在 4 月下旬至 5 月上旬，每亩选用 5%高效氯氟氰菊酯水乳剂 10~15 毫升或 1%苦参·印楝素可溶液剂 60-80 毫升，对水 40~50 公斤喷雾。

小麦扬花至灌浆期是多种病虫害的高发期，可在 4 月中旬至 5 月上旬，选用环保型生物农药或高效低毒的杀虫剂、杀菌剂加上微肥，开展小麦“一喷三防”，达到防病虫、防干热风、防早衰之目的。施药时应选择晴天、无风雨的天气，喷雾要均匀，防止重喷和漏喷，避免产生药害。