

小麦赤霉病发生趋势预报

一、发生程度

预计今年我市小麦赤霉病中等发生（3 级）。

二、主要依据

1、菌源基数：小麦赤霉病是我市小麦常发性病害。去年我市赤霉病发生程度较轻，田间菌源较少；前期偏低气温影响病残体带菌率、子囊壳发育成熟度均低于历年同期，近期在蔡河、长岭、太平等镇办调查，稻桩带菌率平均为 1.5%。但田间病残体总体量大，随着气温升高，子囊壳大量萌发，发育进度加快，菌源量仍满足病害流行条件。

2、作物因素：我市种植的小麦品种较杂，部分主栽品种对赤霉病抗性不强；年前秋播期间受连续降雨影响部分小麦播期延迟，长势参差不齐，去冬今春又遭遇雨雪冰冻天气，导致小麦抗逆性下降；我市小麦抽穗扬花期集中在 4 月上中旬，遭遇连阴雨天气的概率高，极利于病菌侵染、病害流行。

3、气象因素：据武汉区域气候中心预测，3~4 月降水量较常年同期偏多 1~3 成；平均气温较常年同期偏高 0.1~0.5℃，4 月上旬连阴雨天气多，与我市小麦抽穗扬花期吻合，且我市多为丘陵山区雾多雾重有利于赤霉病的侵染和流行。

三、防控措施

1、加强田管：及时清沟排渍，降低地下水位和田间湿度，改善田间小气候，降低病害发生概率；追施磷钾肥，提高小麦抗病力。

2、药剂防控：小麦齐穗至扬花初期，采取主动预防、见花打药的防控策略。如遇持续阴雨，第 1 次防治结束后 5 ～ 7 天进行第 2 次防治，施药后 6 小时内遇雨，雨后应及时补施。

3、药剂选用：结合小麦“一喷三防”，可选用氟唑菌酰胺、丙硫菌唑·戊唑醇、丙硫菌唑、氰烯菌酯·戊唑醇、咪铜·氟环唑、叶菌唑、醚菌·氟环唑等药剂，兼防小麦条锈病、白粉病和纹枯病。注意交替轮换用药，避免或延缓抗药性产生。