

植保信息

第八期

宿州市农科院植保所

2021年4月21日

小麦赤霉病发生趋势预报

一、发生趋势

整体偏重发生。

二、预报依据

1、气象条件适宜赤霉病侵染流行。据气象部门预报，4月中下旬全市降雨量较常年偏多，4月中旬末有明显降温过程，易造成冷害，降低植株抗逆力，利于赤霉病侵染为害。

2、栽培条件适宜赤霉病发生。我市主栽品种不抗赤霉病，且田间小麦群体偏大，亩茎蘖数较常年偏高，田间郁闭，利于赤霉病发生流行。

3、田间小气候适宜赤霉病发展。目前我市麦田土壤湿度偏高，高湿环境适宜赤霉病发展。

4、“两期”吻合度高适宜赤霉病菌侵染。据省内各地近期镜检，预计沿淮淮北病菌子囊孢子释放高峰期在4月中下旬，与小麦易感病生育期（抽穗扬花期）吻合度高，适宜赤霉病菌侵染流行。

三、防治技术意见

紧抓小麦齐穗至扬花期开展第一次预防（见花打药），5-7天后根据天气情况开展第二次预防。若小麦扬花期遇阴雨天气，选择雨隙或抢在雨前施药，药后6小时内遇雨应及时补治。选择渗透性强、耐雨水冲刷、持效性好且对锈病、白粉病有兼治作用的药剂，如丙硫菌唑、氟唑菌酰胺+丙环唑、氰烯·戊唑醇、丙唑·戊唑醇等药剂。积极开展以小麦赤霉病为主，兼顾蚜虫、锈病、白粉病等病虫害总体防治，实施“一喷多防”。