

全国农作物重大病虫测报网

**病 虫 情 报**

成武县农技推广中心植保股 第十三期 2025年7月25日

**━━━━━━━━━━━━━━━━━ ☆ ━━━━━━━━━━━━━━━━━**

警惕玉米南方锈病发生流行

玉米南方锈病为国家一类农作物病虫害，是一种靠气流传播的外来病害，病原菌夏孢子随东南风（尤其台风）远距离传播，在温湿度适宜条件下进行多次再侵染。玉米南方锈病症状表现为在叶片上初生褪绿小斑点，很快发展成为黄褐色突起的疱斑，之后病斑表皮破裂散出铁锈色粉状物，即病原菌夏孢子堆，散生于叶片的两面，以叶正面居多。发生严重时，叶片上布满孢子堆，叶片从受害部位折断，全株干枯，植株早衰，影响叶片的光合作用和籽粒的灌浆成熟，造成玉米减产。叶片受害后光合作用丧失，严重影响玉米产量。

一、预报依据

据气象部门预测，预计全县 7～9 月平均降水量 470～500 毫米，较常年 （404.8 毫米）偏多 1～2 成。7月：预计全县平均降水量210～220毫米，较常年（170.9 毫米）偏多 2～3 成。8月：预计全县平均降水量200～210毫米，较常年（161.8- 2 - 毫米）偏多 2～3 成。9 月：预计全县平均降水量 60～70 毫米，较常年（72.1 毫米）偏少 1～2毫米。利于玉米南方锈病发生。我县玉米主栽品种对玉米锈病的抗性较差；玉米种植密度较高，田间湿度大；田间阴蔽通风透光差，以上条件都利于玉米南方锈病的发生流行。

二、加强监测，指导科学防治

加大田间调查频次，密切关注其发生动态，做好防控技术宣传培训，争取做到早发现、早预警、早防控。各镇、街指导种植户在发病初期科学防治，开展群防群治，特别是种粮大户、家庭农场、专业合作社等经营主体采用植保无人机进行专业化统防统治，提高防治效率，确保玉米南方锈病在我县不大面积流行危害。结合防治害虫进行玉米“一防双减”、“一喷多促”，控制玉米南方锈病发生危害，保障玉米安全生产。

三、防治药剂

防治药剂可选用苯醚甲环唑、丙环唑、氟环唑、嘧菌酯、吡唑醚菌酯、丙环·嘧菌酯、唑醚·氟环唑等。视病情发展情况间隔 7-10天开展第二次防治。同时根据田间虫害发生情况，可有针对性的加入氯虫苯甲酰胺、噻虫嗪、甲维盐等杀虫剂及芸苔素内酯、磷酸二氢钾等生长调节剂和叶面肥，做好玉米病虫害综合防治。

四、注意事项

植保无人机喷药，每亩用水量2-3公斤；施药作业选择在上午9点前或下午4点后进行，有效避开中午高温时段；遇风力大于3级以上应停止施药，减少农药漂移药害事件发生；若灌浆中后期用药，注意农药安全间隔期，确保农产品质量安全。