

河南植保信息

第 4 期

河南省植保植检站

2021 年 3 月 15 日

目前我省小麦条锈病发生动态及未来趋势

一、目前发生动态

截止 3 月 14 日，我省已经在南阳、信阳、驻马店 3 市 20 个县区查到小麦条锈病发病中心，见病面积 3 万多亩。由于田间温湿度适宜，近期条锈病见病县增加较快，仅 3 月 8-12 日即增加 11 个县区。见病县及时对病点进行了封锁扑灭，防治、保护面积 9.13 万亩次，是发生的 3 倍。

南阳市：已在 11 个县区的 19 个乡镇查到条锈病。继冬前见病的淅川、西峡、镇平、内乡、唐河 5 县之后，入春以来，**桐柏县**于 3 月 8 日在埠江镇栗楼村始见一个条锈病发病中心，中心面积 1 平方米，病株 26 株，病叶 40 片，严重度 1%—20%，面积 2 亩。**新野县** 3 月 9 日在五星镇文庄村发现条锈病单片病叶，严重度 10%，代表面积 100 亩。**官庄工区** 3 月 10 日在官庄镇官庄村六组发现一个条锈病发病中心，中心面积 1 平方米，病株 15 株，病叶 18 片，严重度 1%-20%，品种为偃高 006。**卧龙区** 3 月 10 日在潦河镇市农科院试验田发现条

锈病单片病叶，严重度 20%。**邓州市** 3 月 10 日在急滩镇王营村发现条锈病，一个单片病叶，孢子堆 2.5 厘米长。**宛城区** 3 月 11 日在瓦店镇界中村 17 组王守峰麦田发现小麦条锈病发病中心，发病中心波及 10 平方米，59 片病叶，严重度 10%-60%，平均严重度 20，品种泛麦 8 号。另外，镇平县 3 月 9 日在彭营镇太子岁村又发现一个条锈病发病中心，面积 0.33 平方米，病株 4 株，病叶 8 片，严重度 5%；唐河县 3 月 8 日在湖阳镇张湾村发现一个发病中心，中心面积 0.2 平方米，病叶 38 片，严重度 1%-60%，代表面积 1000 亩。3 月 12 日在桐寨铺镇史庄村，查到条锈病单片病叶，严重度 10%。**淅川县** 3 月 12 日在马蹬镇金竹河村发现条锈病发病中心，面积 1 平方米，病株率 85%，严重度 5%-80%。

信阳市：已在 7 个县区 7 个乡镇查到条锈病。其中**潢川县** 2 月 22 日在魏岗乡张楼村发现小麦条锈病，病叶 1 片，严重度 5%，3 月 3 日又在该村一块 2 亩麦田内发现 3 个条锈病发病中心，中心面积分别为 0.5 m²，病叶分别为 16 片、13 片和 21 片，另有零星病叶 9 片，严重度 5%-40%。**平桥区** 3 月 3 日在肖王乡梁湾村，发现两个小麦条锈病发病中心，一个 0.5 平方米，36 片叶，严重度 5%-10%；另一个 0.5 平方米，13 片叶，5-10%，病田面积 4 亩。**商城县** 3 月 5 日在河凤桥乡辛桥村后楼组发现一个发病中心，面积 0.5 平方米，发病中心严重度一般在 5%-40%，平均病叶率 50.9%，品种为自留种，病田面积 3.5 亩。**光山县** 3 月 9 日在晏河乡河川村民丰合作社发现 3 个小麦条锈病发病中心，中心面积共 2 平方米，最大发病中心面积为 1 平方米，严重度 1%-40%，品种为扬麦 15。**固始县** 3 月 10 日在丰港乡大桥村腰台子发现小麦条锈病病田二块，其中一块见发病中心，病叶 5 片约 0.5 平方米，发病中心严重度 5%-10%，另一块田有零星发生，病叶 2 片，小麦品种为泛麦 8 号。**新县** 3 月 12 日在千斤乡南金村张店组查到一

个小麦发病中心，面积 0.5 平方米，共 3 片病叶，严重度 5%-20%。

淮滨县 3 月 12 日在张庄乡九里村乔东村民组发现 1 个小麦条锈病发病中心，发病中心面积 1 平方米，发病中心严重度 5%-40%，平均病叶率 40%，品种为扬麦 15，病田面积 2.5 亩。

驻马店市：已在 2 个县 2 个乡镇查到小麦条锈病。其中，**汝南县** 3 月 3 日在古塔街道办大付庄村的一块麦田中，发现小麦条锈病发病中心，面积 0.4 平方米，发病病叶 5 片，严重度 5%-10%。**新蔡县** 3 月 10 日在关津乡大朱庄村委一块麦田查到 4 个发病点，共 6 片病叶，一个发病中心，0.8 平方米，病叶 22 片，严重度 5%-10%。

二、未来发展趋势

受天气条件、冬前防治等因素影响，小麦条锈病在冬季发展蔓延缓慢，但是随着气温回升和 2 月下旬以来频繁降雨影响，近期条锈病见病县数和发病点增加迅速。

据省气象台预报，未来十天，南部降水量较常年同期略偏多，全省其它地区降水量接近常年同期，气温起伏较大，但总体气温略偏高。天气条件十分有利于小麦条锈病等病害的扩展蔓延。加上本地菌源和外地菌源综合影响，预计 3 月中旬至 4 月中旬，将是我省小麦条锈病集中显症期，偏重流行风险较高。

因此，要求各级植保部门要加强监测，坚持“带药侦查、打点保面”的监测防控策略，增加人手，加大普查力度和频次，将条锈病控制在点片发生阶段，减轻其危害，为粮食安全生产作出贡献。

本期送：农业农村部种植业管理司、全国农业技术推广服务中心，
省农业农村厅各位厅长、有关处室

发：各级植保植检站
