

全国农技中心文件

农技植保〔2024〕74号

全国农技中心关于印发《玉米南方锈病 防控技术指导意见》的通知

各有关省、自治区、直辖市植保（植检、农技）站（中心）：

近年来，玉米南方锈病呈发生范围扩大、危害程度加重趋势，已成为黄淮海等玉米主产区主要病害，严重威胁玉米生产安全。近期适温、高湿的气象条件十分有利于玉米南方锈病远距离传播、沉降侵染和暴发流行，为加强病害防控，保障玉米稳产丰收，按照《农业农村部办公厅关于加强玉米南方锈病监测防控工作的通知》（农明字〔2024〕61号）有关要求，我中心组织制定了《玉米南方锈病防控技术指导意见》，现印发你们，请结合实际，抓好措施落实。



玉米南方锈病防控技术指导意见

玉米南方锈病是一种由多堆柄锈菌引起的真菌病害，病原菌主要在南方玉米周年种植区越冬，夏季随气流和风雨由南向北以夏孢子长距离传播，主要危害叶片、叶鞘，严重时也可侵染苞叶和雄穗。最适发病温度为 24—28℃，且田间相对湿度高时流行迅速。近年来玉米南方锈病呈发生范围扩大、危害程度加重趋势。据预测，今年玉米南方锈病在黄淮海玉米主产区偏重至大发生，全国预计发生面积 8000 万亩，发生流行盛期为 8 月中旬至 9 月下旬，严重威胁玉米生产安全。为加强玉米南方锈病防控，特制定本意见。

一、防控策略

玉米南方锈病可防、可控，必须坚持“预防为主、综合防治”的原则，加强健康栽培和田间管理，以保功能叶、促灌浆、保产量为目标，抓住大喇叭口至吐丝期的关键窗口期，结合秋粮作物“一喷多促”，及时选用对路药剂进行预防控制。

二、防控技术

(一) 科学选药防治。根据玉米南方锈病应急防治推荐用药名单，在发病初期选用吡唑醚菌酯、吡唑醚菌酯·戊唑醇、吡唑醚菌酯·氟环唑、醚菌酯·氟环唑、啞菌酯·戊唑醇、丙环唑·啞菌酯、氯氟醚菌唑·吡唑醚菌酯、肟菌酯·戊唑醇等药剂，按照

标签推荐使用剂量叶面喷雾防治，视发病严重度、气候因素，隔7—10天再次施药防治。施药时可添加氨基寡糖素等免疫诱抗剂或芸苔素内酯、三十烷醇、噻苯隆、芸苔素内酯、胺鲜酯、二氢吡吩铁等植物生长调节剂，促进玉米植株恢复生长，提高抗病、抗倒伏、抗逆能力。

（二）安全高效施药。合理选用施药器械，优先选用植保无人飞机等航空植保器械喷洒作业，作业时环境风速应小于3级，亩喷液量1.5—3升，并在药液中添加植物油类、有机硅类和高分子聚合物类的沉降剂、抗蒸发剂等适宜飞防的助剂，根据株高和种植密度调整喷液量，确保整株叶面均匀喷雾。施药时间尽量避开中午高温时段，选择在上9点前或下午4点后进行，遇风力大于3级以上或下雨天气，应停止施药。作业人员应穿戴必要的防护用品，避开喷雾下风位，严禁在施药区穿行，作业时禁止吸烟及饮食。

三、防控要求

（一）强化责任落实。充分认识抓好玉米南方锈病防控对保障玉米稳产丰收的重要作用，切实落实“政府主导、属地负责”防控工作机制，立足预防、抓早治小，加强组织领导，细化防控措施，确保防控工作有力有序开展。

（二）强化统防统治。结合秋粮作物“一喷多促”，通过购买服务等方式，充分发挥各类专业化、社会化服务组织作用，大力推行统一施药喷防作业，切实提升玉米南方锈病防控时效性、组织化程度和科学化水平。

（三）强化指导服务。各级植保机构应加强监测调查，明确玉米南方锈病发生危害情况，细化技术措施，突出把好选药、用药关，关键时期深入一线开展指导服务，确保防控技术措施落实到田。

（四）强化宣传引导。充分利用电视、广播、报刊、网络、微信公众号等媒体平台，以及发放明白纸、技术培训、田间观摩等多种形式，广泛宣传玉米南方锈病危害的严重性和防控的必要性，普及病害防控知识技能，提高种植户防治的积极性、主动性。

抄送：农业农村部种植业管理司（农药管理司）。

全国农技中心办公室

2024年8月13日印发
