



玉米南方锈病防控技术指导意见

日期: 2023-08-11

来源: 病虫害防治处

【字体: 大 中 小】

[打印本页](#)

玉米南方锈病主要为害叶片、叶鞘,也可侵染苞叶和雄穗,影响作物光合作用和籽粒灌浆成熟,主要在玉米抽雄后的生育阶段发生。发生严重时,全株干枯,植株早衰,重病田可造成玉米减产20%以上。受今年第5号台风“杜苏芮”强度大、降雨范围广等因素影响,玉米南方锈病目前已在黄淮海夏玉米区见病540多万亩,部分地区病田率超过50%,发病时间比大流行的2021年提前10—15天,防控形势严峻。为做好玉米南方锈病防控工作,特制定如下意见。

一、防控原则

以保功能叶、保产量为重点,抓住玉米喇叭口至抽雄期,加强健康栽培措施提高玉米抗病性,常发区在抽雄前开展药剂喷雾预防,其他区域在发病初期或根据病害监测预报及时开展应急防治。

二、防控要点

(一) 加强田间管理。加强水肥管理,合理施用氮肥,增施磷、钾肥。积水严重或田间湿度过大田块,及时设法排水除渍。长势偏弱的玉米田,可适时喷施1—2次免疫诱抗或生长调节剂,促进植物生长,提高抗逆、抗病能力。

(二) 适时药剂防治。在降雨过后,及时选用含戊唑醇、三唑酮、苯醚甲环唑、丙环唑、啞菌酯、吡唑醚菌酯等成分的药剂,按照药剂包装推荐使用剂量叶面喷雾防治,视发病严重程度、气候条件,隔7—10天再次施药防治。如玉米南方锈病发生在玉米灌浆中后期,可酌情减少用药。

(三) 选择合适药械。玉米中后期植株高大,可选用植保无人机等航空植保器械喷洒作业,亩喷液量不低于1.5升,并在药液中添加植物油类、有机硅类和聚合物类的沉降剂、抗蒸发剂等适宜飞防的助剂。较干燥的田块大面积作业可选用地面自走式喷杆喷雾机,亩喷液量一般控制在10—15升。

三、注意事项

(一) 注意科学用药。多种杀菌剂、杀虫剂混用时,应注意不同品种药剂的混用要求,避免相互作用影响药效。使用三唑类药剂时,避免和渗透性强的杀虫剂、叶面肥等一起使用,不要在雨前施药。

(二) 预防中毒事故。当前正值暑期,高温高湿天气田间施药容易发生中暑和中毒事故,施药作业时间尽量避开中午高温时段,选择在上午9点前或下午16点后进行,遇风力大于3级以上或下雨天气,应停止施药。施药时要注意做好安全防护,穿戴好防护服、口罩、手套等防护用品。施药过程中不吃东西、不吸烟,避免发生中毒事故。施药后要及时洗手、洗澡、换衣,并将喷雾器械清洗干净。

更多精彩内容请关注官方微信公众号



相关新闻

- 2023年秋冬季主要农作物科学施肥指导意见 2023-09-26
- 2023年全国小麦秋冬种指导意见 2023-09-26
- 秋冬种期间全国主要农区土壤墒情 2023-09-22
- 2023年全国油菜秋冬种技术意见 2023-09-21
- 2023年苹果园秋季生产技术指导意见 2023-09-07

体系网站 ▲	省级农业农村部门网站 ▲	 中华人民共和国农业农村部 Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China	业务系统 ▲	资料下载 ▲
--------	--------------	---	--------	--------



关于我们 | 网站声明 | 网站地图 | 联系我们

您是第 2636486 位访客 总访问量 4896915 人次

主办单位：全国农业技术推广服务中心

地址：北京市朝阳区麦子店街20号 邮编：100125

京ICP备13002323号-1 京公网安备11010502034442



官方微信