

农作物病虫害情报

第五期

(2024年4月23日发布)

开平市农业综合服务中心

Tel: 0750-2303539

地址: 开平市长沙良园路60号

Email: kpsnyzhfwzx@jiangmen.gov.cn

暴雨洪涝灾后粮食作物病虫害防治技术指引

近期以来, 我市出现短时大风、短时强降雨等强对流天气, 气象部门预测极端天气将持续到本月底。田间积水、涝渍、机械损伤等, 导致水稻、玉米、大豆、甘薯等粮食作物长势弱、伤口多、抗性差, 有利于各种病虫害的发生为害。为做好暴雨洪涝灾后粮食作物病虫害防控工作, 减轻灾害损失, 特制定如下指引。

一、水稻

暴雨影响后, 田间水层高、湿度大, 稻株伤口多, 极有利于病害侵染流行。预防细菌性条斑病、白叶枯病等细菌性病害发生, 应抢晴喷施噻唑锌或噻霉酮等药剂。当田间出现叶瘟急性病斑或发病中心时, 可选用三环唑、春雷霉素等药剂进行防治。发生纹枯病时, 可选用井冈霉素进行防治。同时, 暴风雨过后, 稻飞虱、稻纵卷叶螟可随降雨大量迁入, 导致田间虫量突增。稻飞虱田间虫量达到1000头/百丛的防治指标时, 要抢晴喷施杀虫剂防治, 药剂可选用三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、氟啶虫胺胍等品种。稻纵卷叶螟田间亩幼虫量1.5万头时

可选用茚虫威、乙基多杀菌素、多杀霉素等化学药剂进行防治。

二、玉米

大雨、泥沙、涝渍等易造成玉米植株受伤，抗性变弱。要排涝除湿、中耕松土，喷施氨基寡糖素、芸苔素内酯等免疫诱抗或生长调节剂，增强作物抗逆性。暴雨后及时排出田间积水，减轻纹枯病和茎腐病发生程度，纹枯病、玉米南方锈病、大（小）斑病在发病初期喷施井冈霉素等杀菌剂，视发病情况隔7~10天再喷1次。对于迁飞性害虫草地贪夜蛾可选用四氯虫酰胺、氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙基多杀菌素等药剂进行防治。

三、大豆

洪水过后，田间湿度大，易滋生病虫害。防治大豆根腐病可选用氟环唑、啞菌酯等药剂喷施茎基部。锈病、炭疽病在发病初期可选用唑醚·氟环唑、丙环·啞菌酯等药剂进行防治。蚜虫可选用高氯·吡虫啉等药剂进行防治，豆荚螟可选用氯虫苯甲酰胺等药剂进行喷雾防治。暴雨过后田间蜗牛、蛴螬类害虫会相应增多，发生为害时可撒施四聚乙醛颗粒剂进行防治。此外，灾后大豆长势弱、持续高温等易引起大豆症青，可叶面喷施硼肥和氨基酸、氨基寡糖素等营养物质或免疫诱抗剂，增强植物自身抗逆能力。

四、甘薯

暴风雨过后，及时开展系统监测和田间调查，选择对口药剂施药防治病虫害。暴风雨易造成斜纹夜蛾、甘薯烦夜蛾等食叶害虫暴增，可选用氯虫苯甲酰胺等药剂进行防治，蜗牛、蛴螬类害虫可撒施四聚乙醛颗粒剂进行防治；及时移除病株残体、周围病土，撒生石灰、农药制剂遏制茎腐病、根茎腐烂病、薯瘟病等病害扩散危害。