



洪涝过后,最先应该采取什么措施进行农作物管理?



浙江农林大学现代农学院副研究员吴洪恺说,当务之急是要及时排涝。对旱作物,要深挖沟,使积水尽快流出农田,以免根系厌氧呼吸,造成毒害。同时,要尽可能把农作物叶面上的各种泥浆等清理干净。大棚等设施内的通风除湿工作尤其要注意。此外,如果农作物倒伏严重,要及时采取一定办法扶直。

暴雨洪水可能引发哪些病虫害如何做好防治?

浙江农林大学园艺科学学院教授张传清告诉记者,降雨后迅速升温形成的高温高湿环境,极易诱发多种病虫害。比如,水稻可能会遭受如细菌性条斑病、白叶枯病等通过伤口侵入的细菌性病害的侵袭,洪涝也易引起稻飞虱、稻纵卷叶螟等迁飞性害虫的迁入与繁殖。目前,穗颈瘟已经在浙江金华等地,尤其是感病水稻品种上有所蔓延,应该引起足够的重视。同时,柑橘溃疡病、炭疽病等,以及蔬菜等经济作物的疫病、霜霉病、青枯病、根腐病、枯萎病和茎基腐病等也将加重发生。

因此,要迅速进行主要病虫害的监测预警与早期诊断,根据发生规律科学施策,精准选药、用药,落实“预防为主、综合防控”。

对于穗颈瘟,应选用咪鲜胺铜盐、氟环唑等具有治疗作用的药剂,稻飞虱、蚜虫选用烯啶虫胺、吡蚜酮、呋虫胺等药剂,炭疽病、枯萎病、茎基腐病选用咪鲜胺、叶菌唑、苯醚甲环唑等与吡唑醚菌酯进行混用。用药时也要注意严格掌握农药安全间隔期。

如果农作物已经出现病情,要尽快通过修剪枝条等方式,清除已感染疾病的枝条、叶子,从而尽可能减少病虫害来源,阻止其传播扩散。

作物受灾后如何做好土肥方面的管理?

浙江农林大学园艺科学学院副教授邵果园介绍,首先要做好排水,清淤排污,防止土壤流失。中耕除草有助于恢复土壤通透性,从而加快土壤水分挥发,减少根系浸水时间,恢复根系活力,酌情施用根系土壤活化剂。对于根系外露的植株,要及时培土覆盖。

此外,洪涝会使土壤肥料养分严重流失,在较长的暴雨期间无法施肥,易造成叶片黄化等问题。因此汛期结束后要及时追肥,以速效肥尿素为主,磷钾肥为辅,增加植株营养,提高植物抗性,酌情施用氨基酸类、微肥等。水涝后根系吸收弱,要掌握“薄肥勤施”原则,施肥方式以叶面施肥为主,近根部浇淋为辅。

汛情之下,如何力争农业稳产增收?

近段时间,长江中下游及江淮等地频遭强降雨侵袭,对农业生产造成了一定影响。如何进行灾后管理才能将损失降到最低,力争稳产增收呢?多位农业领域的专家带来实用建议。

如何降低汛期给种植业带来的经济损失?

邵果园说,对于已经成熟的蔬果,应在失去食用价值前及时采收,各方共同努力,尽快销售。对于受灾严重或绝收的田块,视情况及时清除改种,减少损失。可以播种耐热速生类蔬菜,如

青菜、鸡毛菜、杭白菜、米苋、蕹菜、生菜等绿叶蔬菜,确保绿叶蔬菜均衡供应。也可以抢种秋菜或玉米,如黄瓜、豇豆、四季豆、辣椒、茄子、番茄、黄瓜、苦瓜、甜糯玉米等。

农业农村部发布当前玉米防灾减损促丰收生产技术意见

当前,北方主产区春玉米多处于小喇叭口至大喇叭口期,局部受早春干旱、前期渍涝等影响导致生育期推迟;黄淮海夏播玉米已进入出苗和苗期阶段,由于播期遭遇高温干旱,苗情复杂;西南春玉米进入灌浆期、夏玉米进入拔节期,低洼地块受阴雨渍涝影响出现倒伏。近期东北气温回升较快,主雨带北抬,黄淮海地区降雨明显增多、南方降雨间歇,气象形势总体有利于玉米生长。为加快调优玉米群体结构,夯实防灾减灾和丰产基础,农业农村部玉米专家指导组会同全国农业技术推广服务中心以“优化肥水、一喷多促、促控结合、统防统治”为重点,提出当前玉米防灾减损促丰收生产技术意见。

一是北方抢积温促生长,因苗因地管理。受低温内涝影响较重的弱苗地块,或“黄苗”“紫苗”等生长不良地块,酌情追施尿素等速效肥料或喷施磷酸二氢钾、氨基酸、芸苔素等叶面肥和生长调节剂,促弱转壮,加快植株恢复生长发育;有条件地区利用晴好天气加快中耕作业,破除土壤板结,疏松土壤,散墒增温,增强土壤透气性,并根据实际情况培土。根据土壤肥力、植株长势、前期肥料施用方法等,在小喇叭口期至开花期采用水肥一体化或高架追肥机等追肥,补充植株所需养分,有条件的推广应用“一喷多促”技术,增强群体抗逆减灾能力。密植地块、长势偏旺地块以及风口地区、风灾频发区域,在玉米6-8展叶期喷施化控剂,降低株高、塑造抗倒株型;生长过

旺的做好10-12展叶期化控,调优群体结构。生育进程推迟明显的,后期视情况采取叶面喷肥和站秆扒皮等措施,促进籽粒早熟。

二是夏季防高温抗旱,提前做好应对。提前制定灾害应对预案,及早储备应急救援农资装备,谨防玉米关键生育期遭遇高温热害和高温干旱叠加影响。如遇旱及时浇水,因地制宜推广滴灌、垄灌、微喷灌等节水灌溉措施,因时因地喷施抗旱剂、叶面肥,增强玉米抗旱能力。玉米开花吐丝期如遇高温视情况灌水补墒,有条件的可使用无人机辅助授粉,提高结实率。黄淮海夏玉米区因旱缺苗较多的,视情况补种或毁种重播,选择中早熟品种7月完成播种;时刻关注玉米出苗后苗情旱情,及时做好二次灌溉准备。

三是强化病虫害草害防控,做好统防统治。对尚未拔节玉米田,在玉米3-5叶期、杂草2-4叶期选择合适除草剂化学除草,严格用药剂量,在上午9时前或下午5时后的无风天气进行喷药,避开中午高温时段,谨防药害。大部分田块玉米已超过5片可见叶,雨后高温田间杂草较多的地块,需注意选择安全药剂,并严格按照说明书控制药量,及早除草。加强玉米病虫害监测预警,近期重点关注北方春玉米大斑病、炭疽病、二代粘虫、玉米螟等,黄淮海地区甜菜夜蛾、蓟马、褐斑病、顶腐等,西南和南方地区灰斑病、白斑病、茎腐病、草地贪夜蛾等病虫害,及时开展绿色防控和统防统治。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者党菲参考新华网、农业农村部官网、中国农技推广网整理)