

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。

一是南方排渍促灌浆,综合施策保产。多雨渍涝风险较高地区,按照梯次渐深原则开好厢沟、腰沟、围沟等田间“三沟”,及时清沟理渠,保障沟系排涝畅通。低洼积水地块,迅速组织人力、物力,采取深挖扩容、清淤除障等疏浚措施加快排水;不具备挖沟条件的,架设水泵,采取强排措施,减少玉米水淹时间。对灌浆成熟期遇多雨倒伏的春玉米田视情况垫扶,有条件的可待玉米完全成熟选晴好天气及时收获并烘干;淹水严重田块可提前收割、避雨立杆堆放,促进植

株营养加快转移到籽粒;对遭遇极端灾害难以形成籽粒的适时青贮,减少损失。对尚在拔节期的夏玉米视情况补施3—5公斤/亩花粒肥,增加养分供应。

二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。

三是夏季防高温抗干旱,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。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喷粉,提高结实率。黄淮海夏玉米区因早缺苗较多的,视情况补种或毁种重播,选择中早熟品种7月上旬完成播种;时刻关注玉米出苗后苗情早情,及时做好二次灌溉准备。

四是强化病虫害防控,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。

(据农业农村部)

湖南省水稻专家给出救灾补损技术意见

近日,在湖南省农学会、省水稻产业技术体系的组织下,湖南省一批从事水稻栽培、育种、植保的专家走进省农科院试验田,就我省当前水稻生产形势进行分析,并提出救灾补损技术意见。

“像这种水稻就得了白叶枯病。”中国工程院院士、湖南省农科院党委书记柏连阳拿起水稻样本仔细观察。他介绍,水稻因受到洪水浸泡,抗病抗逆能力显著降低,

各种病原生物随洪水漂流扩散,叠加高温高湿气候条件,极易引发水稻病虫害。

“6月5日左右齐穗的水稻已经‘躲’过了这场暴雨,产量较为可观,亩产500公斤左右。暴雨影响的主要是极少部分移栽较迟、在抽穗扬花期遇上连续降雨的早稻。”省农科院院长余应弘在评估后认为,“重点防治稻瘟病,要能救则救。”

“对于少部分受灾特别严重的失收稻田,要抓紧改种。”湖南杂交水稻研究中心主任唐文帮提醒农户,受灾严重的稻田,当植株叶片失去功能,茎秆基部软糊,且出现萎焉现象时,应抓紧改种。一般在7月20日以前能恢复种植的稻田,应通过秧苗补缺调剂插上晚稻,或者改种“倒种春”;不能及时恢复的,应因地制宜,改种秋玉米、秋大豆、蔬菜等其他作物。

(王铭俊)

东北水稻抗洪涝促恢复 生长技术意见

6月以来,东北地区持续低温,南方严重洪涝,不利于水稻生产。当前一季稻大部处于分蘖拔节期,由于种植区域跨度大,苗情相对复杂,病虫害威胁大。据气象预报,随着副热带高压北抬,江淮、江南将进入降雨间歇期,南方高温迅速发展,东北部分地区气温快速回升。针对当前水稻生产形势和气象条件,提出以“加强水分管理、看苗补肥促苗、强化灾害防控、补种改种减损”为核心的水稻抗洪涝促恢复生长技术意见。

一是加强水分管理。强降雨过后,要及时排水露田,促进水稻根系恢复生长活力,防止倒伏。一季稻移(抛)栽后,坚持薄水活棵、适时露田,促根系下扎、分蘖早发,分蘖盛期开始及时晒田、控制无效分蘖。返青嫩、分蘖慢的地块,适当延后排水晒田控蘖时期。对于秸秆还田量大的田块,要多排水露田通气,增加土壤含氧量,加快秸秆腐熟,促进根系发育,防止僵苗。

二是看苗补肥促苗。对移栽期迟、秧苗素质弱或僵苗田块,通过肥水调控或喷施生长调节剂,促苗情转化。活棵返青后,及早施用分蘖肥。对于基肥施用不足的田块,在分蘖肥施用后1周可根据苗情补施平衡肥。再生稻可根据受灾情况,比正常年份适当提早喷施促芽肥,在齐穗后10—15天施用,促进再生芽萌发。

三是强化灾害防控。开展病虫害监测预警,推行专业化统防统治。大水浸泡过的稻田易发白叶枯和纹枯病,退水后应及时防治;高温高湿条件易导致病虫害加重发生,尤其是要加强稻纵卷叶螟、稻飞虱等监测,视情况及时防控。部分地区一季稻茬口提前,要注意防范7月下旬至8月上旬高温热害影响;抽穗时如遇持续超过35℃的高温,田间要保持深水层,以水调温,降低穗层温度。

四是及时补种改种。抓好一栽就管工作,密切关注田间苗情,及早踏田查苗补缺,如大田断垄或缺株5%以上(高产田3%以上)时,条件允许的应在栽后一周内全田匀苗补缺,确保足量基本苗数。对于尚未移栽的稻田,尤其虾稻田要适当增加栽插密度尽快栽插,为水稻高产奠定坚实基础。若淹水时间较长叶片难以恢复光合作用,但中下部茎秆和腋芽成活较好,可及时刈割留10—15cm的低稻桩,并亩施尿素10—15公斤蓄留再生稻,减少田间损失;若淹水时间过长导致茎叶死亡、无法恢复生长,可改种秋玉米、红苕、蔬菜等短生育期作物,尽量减少灾害损失。

(据农业农村部)

重庆发布牛羊养殖 防汛减灾技术措施

根据气象预测,近期重庆市大部地区持续降雨,为有效应对汛期洪涝灾害对牛羊养殖的影响,促进养殖场(户)稳产增产,重庆市畜牧技术推广总站、市草食牲畜产业技术体系创新团队提出系列防汛减灾技术措施。

措施提出,在汛期过程中,要强化饲养管理。一方面加强场区巡查,饲料库房如漏雨应及时加盖雨布、厚塑料膜等,避免饲料霉变;检查圈舍是否积水,及时将牲畜尤其是母畜、新生犊牛羔羊等转移到地势高燥、未被淹没的区域。另一方面要注意科学管理饲养,圈舍通风换气,密切关注舍内温湿度;禁止饲喂发霉变质饲料,根据饲养阶段提供营养全面的饲料,现配现用,少添勤喂;注意水槽和水槽清洁卫生,避免误食发霉饲料和变质污水。同时还应及时清扫圈舍和清理粪便,使用多种消毒剂对圈舍全面清洗消毒。

团队还提醒,汛期过后应抓好恢复生产。对受损的圈舍及时修补加固;检查电路及用电设备;检查粪污处理设备运行情况。

汛期后消毒灭源和防疫免疫工作也很重要。应及时清除淤泥、粪污及排水沟的污水、污物,确保场区环境整洁和排水畅通;使用烧碱、生石灰等多种消毒用品对场区进行全面消杀;定期防蚊灭鼠,减少疫病传播机会。做好疫病监测,发病牲畜早隔离、早诊断、早治疗,密切关注灾后易发病,根据免疫情况,做好重大动物疫病的补免。怀疑感染重大动物疫病和人畜共患病的,应及时上报畜牧兽医主管部门。

措施提出,洪灾后不宜立即补栏,待本场及周边场户恢复正常后可考虑引种补栏;牛羊调入调出应符合相关政策规范,确保手续齐全,积极构建规范有序的牛羊调运、交易秩序。

(据农业农村部)

山西新绛

王庄葡萄丰收 葡农忙碌采摘销售



7月10日,小暑时节,山西省“一村一品”葡萄专业村——运城市新绛县龙兴镇王庄村的葡萄园内一片繁忙景象。上千亩“京亚”等品种葡萄喜获丰收,葡农们抢抓农时,采摘、转运、销售忙得不亦乐乎。

高新生 摄