

编者按:去年入冬以来,华北、黄淮大旱,今年我国再次面临干旱的挑战。连日来,河南、山东、安徽等地受旱严重,旱区农业生产遭受损失,人畜饮水困难。春灌来临,一场重在通过灌溉手段降低农业干旱程度的抗旱攻坚战已在各地打响。本报以一组专题的形式,呈现各地开展抗旱攻坚战的热火场景。

华北黄淮大旱 灌溉决定成灾程度

□本报记者 张林

据国家防汛抗旱总指挥部办公室2月18日统计,全国受旱面积1.01亿亩,抗旱严峻形势将进一步加剧。受旱农田主要集中在黄淮海冬麦区,其中河南、山东、安徽、江苏4省受旱面积占全国的78%,人畜饮水困难主要集中在内蒙古、河北、甘肃、山西、山东、河南等6省区。

“多辟水源、有水快灌刻不容缓。”专家指出,正值抗旱关键期,当务之急是抓住气温回升的有利时机,因地制宜落实抗旱春管措施,推进科学抗旱,减轻干旱影响,积极保证农业生产。

旱情将使作物病虫害高发

据报道,旱情严重的山东省济宁、菏泽等地,干旱程度已达到200年一遇。其中,济宁市短时间内降水较少的天气形势难以改变,旱情仍将持续发展。该市正因地制宜地实施抗旱春管措施,确保小麦顺利返青、拔节。

虽然遭受了严重的气象干旱,但由于基础条件好等因素,山东省内小麦苗情仍然较好。随着气温升高,蒸发量增大,春灌时间及质量将是决定小麦产量的关键一环。

另一个受灾较重省份河南省对黄河郑州赵口闸、开封柳园口闸、新乡祥符朱闸等29座引黄取水口进行开闸放水,通过引黄干渠为沿黄灌区正值返青期的旱麦提供灌溉。据统计,河南自年初以来已累计引黄河水2.65亿立方米,比去年同期多1.15亿立方米,累计灌溉受旱小麦300万亩。

同时,据全国农作物病虫害监测网预测,受干旱气候和病虫越冬基数大等多重因素影响,今年农作物重大病虫害发生将显著高于上年,各类病虫害发生面积预计将超过60亿亩次,防治任务和难度均超过常年。

其中,近期麦蚜虫、蚜虫等病虫害将由北向南在各麦区加重发生。截至2月15日,麦蚜虫、蚜虫和纹枯病已在黄淮、江淮和华北麦区累计发生4780万亩,危害期提前10天左右,山西运城盐湖区百株蚜量达到了常年同期的6.5倍,山东威海百株蚜量更是达到了常年同期的100倍。

为应对今年农作物病虫害的发生和危害,农业部已成立了14个重点省植保部门参加的联防联控协作组和专家组,制定防控方案,加强病虫害监测和防治准备。有关部门积极筹措防控资金,在小麦、水稻、玉米三大粮食作物主产区800个县和迁飞性、流行性重大病虫害源头的200个县,全面推行专业化统防统治,努力将重大病虫害危害损失降至最低。

灌溉得力是关键

此次旱情对农业生产的影响程度特别是可能形成农业干旱的程度,将取决于各地抗旱灌溉的实际举措。如果灌溉不着力,极端天气愈演愈烈,将可能进一步成灾。

此前,中央财政已先后下达县级抗旱服务队设备购置补助16亿元、抗旱浇地直补16亿元、中央抗旱物资储备经费2亿元,通过多种渠道加大对冬麦区抗旱的支持力度。旱区各地党委政府高度重视,党政领导亲临一线,靠前指挥,争取抗旱浇灌措施到位。

由于此次受灾冬麦区大部分灌溉条件较好,其中8省冬麦区的2.77亿亩冬小麦中,8成以上冬小麦具有灌溉条件。冬麦区春灌水源基本能够保障,地表蓄水比多年同期总体偏多,地下水位相对适宜,8省86%的冬麦可保证春灌一遍以上,65%的冬麦可保证春灌两遍。

目前,冬麦区抗旱浇灌整体推进,进展良好并已取得初步成效。今年2月以来,河南、安徽、山东、江苏、陕西、山西等省已累计完成抗旱春灌面积5600万亩,高峰时日浇灌500万亩。随着气温回升,日浇灌面积还会进一步增加。

同时,旱区各地把确保人饮安全作为首要任务,针对受旱的328万群众,采取拉送水、打井、应急调水、兴建临时饮水工程等措施,极大程度上解决了旱区人民的安全饮水问题。

在采取综合措施、保障人饮安全的基础上,旱区各地迅速落实中央各项补助政策,想方设法增加抗旱补贴资金,在灌溉用水、用电、受灾农田等方面予以补贴,减轻农民负担,充分调动了农民抗旱的积极性。

水利部门加强科学调度水源,保障抗旱用水,充分发挥水利工程抗旱骨干作用,尽可能多引、多提、多拦、多蓄抗旱水源,全力保障抗旱浇灌用水。江苏省通过江西北调累计向淮北区提供抗旱用水40多亿立方米;山东和河南两省加大引黄力度,引黄灌区引水量分别达17.5亿和7.7亿立方米。水利部黄河水利委员会启动了抗旱II级应急响应,加大小浪底和万家寨水库下泄流量,保障沿黄地区灌溉用水。

强化科技服务的作用

抗大旱、抗多种灾害,需要提高警惕,充分准备,积极落实,此次旱情关系到夏粮及全年粮食丰收。为此,农业部有关负责人在近日分赴各地考察指导抗旱春灌工作时多次强调,各地需要统筹谋划水源、肥料、油电、农机等抗灾物资,充分发动基层干部群众,通过政策激励和利益引导,切实发挥好农民的主体责任。

坚持科学抗旱,发挥专家与技术人员的作用,加强苗情墒情监测,因时、因地、因苗、因墒落实好田间管理措施,加大对农民的抗灾知识技术培训,让农民切实掌握抗旱春管的技术要领。

同时,着力抓好抗旱工作方案和措施的落实,特别是合理配置江河、湖泊和水库、塘坝蓄水和机井等各类水资源,充分发挥水利工程抗旱保春灌的骨干作用。加强抗旱水源调度和应急水源建设,强化引黄济津、济冀应急调水,加强黄河小浪底、万家寨等骨干水库的调度,沿河沿江地区要多引、多调,并加强抗旱应急水源工程建设,提高水源保障能力。

有关专家强调,在做好当前的春管春播和抗旱工作的同时,还需要扎实推进春耕备耕,扩大春种,挖掘面积潜力,安排好种植结构,增加市场紧缺农产品的生产。加强化肥、农药、柴油、种子等价格监测,稳定农资价格,保障农资供应。此外,还应加大科技服务力度,大规模开展粮油糖高产创建,提高技术入户率和到户率,把实用增产技术送到农民手中,落实到田间地头。

本报讯“十一五”期间,吉林省土肥工作取得实效。全耕地质量保护进入法制化管理;旱作节水技术取得突破性进展,技术设备达到国内一流水平;测土配方施肥技术得到全面普及应用,初步建立了主要粮食作物施肥指标体系;肥料监管制度不断完善,肥料市场秩序得到进一步规范;土肥基础设施得到全面提升,技术推广服务能力极大增强,为全省粮食增产、农业增效、农民增收作出了重要贡献。

加强耕地质量保护与建设工作取得成效。2010年6月,《吉林省耕地质量保护条例》正式实施,标志着全省耕地质量保护与建设工作从此步入法制

化轨道。从2007年开始,对全省耕地现状进行了一次全面的“体检”。在榆树等29个粮食主产区建设高标准良田79万亩,通过打井、配电、修机耕路、挖排水沟、平整土地、深松深翻、增施有机肥等措施,极大提高了耕地产出能力和抗御自然灾害的能力。全省改造中低产田500万亩,实现新增粮食生产能力2.5亿公斤。2009-2010年,实施有机肥补贴试点、商品有机肥补贴试点和秸秆腐熟剂补贴试点工作,补贴资金合计

3320万元,两年增产粮食8270万公斤,增加农民收入1.57亿元。实施旱作节水技术推广应用效果明显。“十一五”期间,吉林省共建设各类节水农业示范区32个,面积近40万亩。在前郭、乾安等地建设农业旱作节水示范区13个,面积13.5万亩,建设高标准玉米膜下滴灌示范区4个,面积2万亩。通过推广行走式节水灌溉、玉米膜下滴灌、玉米宽窄行留高茬休闲种植等技术,使水分生产效率提高

32%,灌溉水利用率由30%提高到70%,滴灌示范区设施和技术达到“国际先进,国内一流”水平,玉米最高增产60%,共节水600万方,增产粮食900万公斤。目前,全省形成了东部以防止水土流失为主,中部以建立土壤水库、充分利用自然降水为主,西部以节水补灌为主的三大旱作节水农业技术模式,全省平均每年推广旱作节水技术5000余万亩次。推进测土配方施肥工作成绩突出。

“十一五”期间全省先后有56个市、县被定为国家测土配方施肥补贴资金项目实施单位,共落实测土配方施肥项目资金2.01亿元。全省累计采集测试土样149万个,指导施肥面积1.54亿亩次,增加农民收入50.4亿元。全省共落实“3414”等肥料田间试验1万余个,基本摸清了全省玉米、水稻、大豆等主要粮食作物最佳施肥量、施肥比例、施肥时期、施肥方法以及土壤肥力、作物养分吸收规律等基本参数。同时,

全省有28个肥料生产企业获得配方肥定点加工认定资格,5年全省应用配方肥105.2万吨,推广面积5960万亩。规范肥料市场秩序惠及百姓。5年来,全省进一步强化了肥料登记管理和市场监管职能,组织召开26次肥料登记评审会议,对3253个肥料产品进行评审登记,两次修订《吉林省肥料登记评审程序》和《吉林省肥料登记评审委员会章程》。积极开展肥料打假与市场监管工作,共出动执法人员1.5万人次,查处肥料案件576件,查处肥料产品8340吨,严厉打击了生产和销售假劣肥料产品的坑农害农行为。(丁晓云 石明山)

河南:稳妥推进 抗旱保苗

本报讯记者从河南省防汛抗旱指挥部了解到,针对持续的旱情和气温回升小麦返青急需灌溉的实际,河南省积极应对,早安排、早落实,争取取得今年抗旱的胜利。

据省防汛抗旱指挥部提供的数据,去年9月27日至今年2月8日,全省平均降水量为13.1毫米,较多年同期(93毫米)减少86%,为1951年以来同期降水最少的年份。加之2010年11月和12月气温持续偏高,大风天气多,土壤失墒加快,全省大部分地区先后出现不同程度的旱情。今年2月9日~10日,河南省难得出现了一次较大范围的降水过程,除濮阳外普降中到大雪,全省平均降水量为5.8毫米(其中信阳15.2毫米,驻马店8.7毫米,洛阳5.3毫米,郑州5.8毫米,焦作6毫米,安阳3毫米),使全省的旱情得到一定程度的缓解。但由于降雪主要集中在豫南地区,而干旱较重的豫北、豫东地区降水量较少,旱情缓解不明显。目前气温逐步升高,小麦返青需水量增大,全省冬小麦受旱面积达到3430万亩,其中重旱面积达240万亩,抗旱保丰收的任务依然繁重。

自旱情发生以来,河南省委省政府

多次召开会议,进行安排部署,在抗旱前期派出7个政府工作组,随后又派出6个涉农部门主要领导带队的工作组,分赴全省各地指导抗旱工作,督促各地抓好春节期间的抗旱浇麦工作。省防指密切关注天气形势和旱情发展变化情况,先后组织8次旱情会商会,分析旱情形势,及时提出了因地、因苗、因墒、因天、因时,分类指导、科学灌溉的指导原则。由省防指派出18个工作组驻地,狠抓各项措施的落实,加强水利工程的统一调度,抓紧检查维修各类灌溉设施,全力投入抗旱浇麦;农业部门加强农情分析,保障农资供应,派专家深入田间地头指导农民做好田间管理;黄委会为支持河南抗旱,加大了小浪底水库下泄流量;气象部门密切关注旱区天气变化,及时通报天气情况;驻豫部队和武警官兵及时向缺水山区群众送水;有关部门也采取措施加快在建灌区工程建设,努力开辟新水源。

据统计,河南省进行抗旱以来,共投入抗旱资金8亿元,高峰时最高出动劳力122万人,启用机电井58万眼,泵站626处,投入机动抗旱设备47万套,累计抗旱浇麦7800万亩。(谭永江)



针对当前旱情,河南省选派1万名科技人员分赴全省4.8万个行政村,实行技术承包责任制,全面开展指导和各项科技服务工作。图为西平县植保站高级农艺师杨新志(右二)在宋集村给抗旱浇水的农民进行技术指导。(冯建伟/摄)

江苏东海:救旱如救火 为农服务不打折

本报讯在兔年春节到来之际,江苏省东海县平明镇农开项目区青龙山无公害水晶梨生产基地的农家小院里,家家灯火通明,人人笑逐颜开,300多户果农盼了7年的电终于送上门来了。坐在取暖器旁边取暖的果树种植大户王用波满怀喜悦地说:“这下可好了,咱们住在深山果园里,照明和家用电器都用上电了,连果园的灌溉问题也彻底解决了。多亏镇供电所里想着咱农民,服务周到,免费把电送进果园。”

为引导农村发展高效农业,帮助农民增收致富,2005年,东海县农业资源开发局通过利用700万元世界银行贷款的资金扶持以及技术支持,在王巷村昔日被称为“三跑田”(跑水、跑土、跑肥)的乱石岗青龙山流域进行农业资源综合开发项目立项,一期平整土地、建设配套工程3987亩,二期1200亩,东海县农业资源开发局、林牧业局还从韩国引进良种黄金梨果树,进行退耕还林绿化荒山种植,建设江苏省最大无公害优质果品基地,与江苏省农科院果树研究所进行技术合作,通过该所引进日本良种水晶梨优质品种,进行无公害栽培1200亩。

如今,韩国黄金梨、日本良种水晶梨果树已进入盛果期,每亩纯收入达8000元左右。果农的腰包逐渐鼓了起来,但因困扰果农多年的用电问题一直没有得到解决。特别是今年遇到罕见的干旱,给果树造成了严重的旱灾,果农更是心急如焚。平明镇供电所了解到这个关系到果农生产生活的实际问题后,所长刘华非常重视,特事特办,迅速组织人力到青龙山进行实地勘察,紧接着向上级主管部门省、市、县电力公司申报,很快争取到供电扶贫项目。该扶贫项目总投资45万元,包括架设2千米输电线路、安装一台200千伏变压器等供电设备,所需费用全免。项目批下来之后,已经是年末岁尾,为了住在深山窝里的果农能赶在春节前用上电,平明镇供电所精选15名农电工进行突击施工,吃住在地里,冒着严寒加班加点架设输电线路,终于在春节大年三十前完工,全部工期只用了15天,使果农们用上了开心电。王巷村党支部书记王用好用欣慰地说:“这送电就是送来及时雨,果园里先前配套的果树滴灌等设施如今全部派上用场了。”(张玲)



河南社旗:“抗旱帮扶队”活跃在田间地头

本报讯2月20日,社旗县饶良镇饶良村计生户薛万法在镇里党员干部的帮助下浇灌小麦返青水。面对特大旱情,豫南粮仓、河南省社旗县抽调机关干部组成抗旱驻村帮扶队,组织群众利用一切可以利用的水源,开展抗旱保苗工作。同时,帮扶队还协调资金,购买抗旱工具,帮助缺少劳动力的家庭进行抗旱浇麦,全面掀起了抗旱浇麦的高潮。

在下洼乡赵庄村,抗旱打井服务队的大型机械在田间作业。社旗县提前启动了2011年度抗旱水源工程项目,在15个乡镇新打机电井256眼,对浇地的农户,乡镇实行以奖代补的方式补贴资金150万元,同时,充分发挥群众抗旱浇麦的主体作用,投入抗旱资金1330万元,基本缓解部分地区抗旱水源紧张的问题。(宋同杰/摄影报道)



为了确保国家财政部中央及省级财政780万元抗旱补助经费和自筹1900多万元抗旱经费一分不差地用于全县“育苗新风进万家”基地、“关爱女孩行动”基地的105万亩受旱小麦,江苏省东海县人口与计生委、“关爱女孩行动”办公室积极会同县委全面加强对抗旱资金的使用情况进行跟踪监督检查。

图为东海县纪委干部向农业专业合作社社员宣传抗旱资金使用情况。(张正友 张玲/摄)



自去年9月2日以来,江苏省东海县农林牧副渔项目区万亩冬小麦由于干旱、缺少灌溉,苗情遭遇近60年一遇的严重旱情,导致冬小麦营养不良,出现“瘪苗”现象,受旱比例超过80%,为此,东海县林业局、供电公司积极调集一切可以征调的水源,组织志愿者和社员开展抗旱工作。图为东海县供电公司志愿者正在横沟乡农林牧副渔项目区坡林村帮助贫困户浇灌麦田。(张正友/摄)

