

# 农业综合开发 在去冬今春抗旱中发挥了重要作用

□ 本刊记者



河北省坝上农发项目区推广膜下滴灌

自去年9月中下旬至今年2月上中旬,我国北方遭遇持续干旱天气,大部分地区降水比常年偏少6—9成,河北、山西、江苏、安徽、山东、河南、陕西、甘肃等冬麦主产区受旱尤其严重。面对严重旱情,受旱地区各级农业综合开发机构高度重视,深入项目区实地查看旱情,掌握水利工程完好情况,指导项目区广大农民群众正确使用灌溉设施,及时解决存在问题,确保项目区水利工程全部有效地投入运行,在抗旱关键时刻发挥了重要作用。

## 一、农业综合开发抗旱采取的主要措施

(一)迅速启动抗旱水源应急工程建设,加快2011年项目工程建设进度。面对严重旱情,受旱地区各级农发机构高度重视,迅速启动抗旱水源应急工程建设,加快2011年项目工程建设进度。为加快中央财政资金拨付进度,督促地方加快项目建设和资金支出进度,国家农发办在去年8月提前通知2011年中央财政资金指标194.23亿元的基础上,今年3月初又通知各地区2011年增量资金指标33.27亿元。同时,加快中央财政资金拨付进度,截止到3月15日,已累计拨付2011年中央财政资金150.4亿元,并督促地方财政部门尽早将中央财政资金拨付到县级财政部门或项目

### 主要措施

1. 迅速启动抗旱水源应急工程建设。
2. 及时检查维修灌溉设施。
3. 广泛开展抗旱技术咨询和节水技术处理。

建设单位,确保项目早建设早见效。为支持旱区加强抗旱水源应急工程建设,中央财政2011年3月初紧急拨付资金8000万元,对旱情较重的河北、山西、江苏、安徽、山东、河南、陕西、甘肃8省各安排1000万元,专项用于2011年土地治理项目区抗旱工程建设。河南省农发办2011年1月31日下发了关于迅速开工建设2011年度项目及时发挥水利工程在抗旱保丰收中作用的通知,要求全面启动2011年项目抗旱水源应急工程建设,同时建立分片包干机制和工程进度通报制度,确保小麦拔节、灌浆用水需要。旱区广大农发机构纷纷提前启动2011年项目区水利工程建设,山西、河北等省反映,已有不少2011年项目区抗旱水源应急工程建成并投入使用。

(二)及时检查维修灌溉设施,充分发挥农发水利工程的作用。近几年,我国频繁发生冬春连旱。山西、江苏等省在去年入冬前就对已建农发工程特别是灌溉设施进行了排查,对已损坏或需维修的工程,及时更新和维修,加强管护,确保所有已建工程都能正常运转。河南、河北、陕西、甘肃等省也结合本次抗旱,对近几年项目区灌溉工程完好情况进行排查,对损毁的机电井、渠道、管道、出水口工程进行修复完善,使其在抗旱浇麦中发挥重要作用。河北省石家庄市高邑县农发办全员出动,动员项目区乡镇村把全县项目区900多眼机井全部检修一遍,达到了完好运行的状态。

(三)广泛开展抗旱技术咨询和节水技术服务。安徽、江苏、陕西、河北、山西等省各级农发机构,组织技术人员深入项目区,利用多种形式加强对农户的技术培训,积极推广管灌、畦灌、穴灌、沟灌等灌溉方式和“旱地龙”等旱作农业技术,提高水利用效率,扩大灌溉面积,提高抗旱能力。安徽省宿州市灵璧县农发局及时开通24小时抗旱保苗热线电话,接待群众抗旱保苗等咨询,同时通过电视台、报纸、网络、乡村喇叭等报道旱情动态,宣传抗旱保苗技术和各地抗旱保苗典型经验。

## 二、项目区抗旱取得的主要成效

(一)项目区受灾程度明显减小。这次旱情

范围广、面积大、时间长、程度重,且持续干旱与寒潮天气叠加,形成了旱冻并存的不利局面,因此小麦苗情远远不如往年,抗旱形势十分严峻。但农发项目区通过中低产田改造和高标准农田建设,农业基础设施比较完善。如安徽省亳州市农发项目区,每万亩农田共有机井103.8眼,且布局合理,灌溉机械齐全;而非项目区每万亩农田拥有机井60.5眼。农发项目区由于浇灌设施配套,功能齐全,小麦基本上实现了适时播种,足墒下种,普遍进行了灌溉,受灾程度明显降低。江苏省农发项目区旱灾面积132万亩,约占全省旱灾面积10%,且轻灾面积近80%,预计造成的损失占比更小。

(二)项目区抗旱成本明显低于非项目区。农业综合开发自立项实施以来,始终坚持以农田水利建设为重点,平原地区大力推广低压管道输水、微喷灌等现代农业灌溉技术,丘陵山区切实加强渠道衬砌,项目区农田灌溉条件得到了明显改善,在这次大旱中发挥了重要作用。以管灌为例,项目区与非项目区相比具有以下优势。一是省工。非项目区土渠输水,要专人守夜抽水。项目区灌溉管道通到地头,灌溉时开闸,不灌溉时关闸,不用专人长时间守候。二是省水。非项目区土渠输水,大水漫灌,渗漏浪费严重,灌溉效率低下。项目区采用低压管道输水,一般每亩节水100方以上,水的利用率显著提高。三是省时。如江苏省丰县梁寨镇项目区,项目实施前,水从泵站到麦田要半小时,而现在开泵10分钟就能到地头。四是省钱。丰县梁寨镇周寨子村有800亩冬麦,实施农发项目前,全部灌溉一次需要1.2万元,项目建成后全部灌溉一次只需6400元,节约了47%的灌溉费用。全县范围内统计差距更大,项目区花费的抗旱成本每亩约5—10元,而非项目区要20元以上。

(三)项目区农业结构调整有利于促进农民灾年增收。农业综合开发以灌排渠道和机耕道路为重点,改造中低产田、建设高标准农田,加强农业基础设施建设,既增强了农业抵御自然灾害能力,又方便了农业机械进出和农产品运输,有利于推进农业结构调整,促进农民灾年增

收。同时,农业灌排条件的改善,也为成立农业灌排服务组织打下了坚实的基础。安徽省阜阳市太和县大新镇农发项目区,以实施农发项目改善农业生产条件组建灌溉服务组织为契机,成立了4个抗旱服务队,政府按照每天每台机械100元的标准,对抗旱服务队给予补助,既充实了抗旱力量,又有效完成了五保户、家庭困难农户的抗旱任务,确保了抗旱工作不留死角。

### 三、进一步发挥农发作用增强抗旱能力

(一)加强中低产田改造,努力建设高标准农田。连续多年的旱情表明,农业基础设施尤其是田间水利设施薄弱是制约我国农业生产发展的主要障碍因素,加强农业基础设施建设,建设“旱涝保收、高产稳产、节水高效”高标准农田是提高农业抗灾减灾能力的必然选择。要坚持把改造中低产田、建设高标准农田作为土地治理项目建设的中心任务,在现有基础上,进一步加大投入力度,适应现代农业发展要求,扩大中低产田改造和高标准农田建设规模,较大幅度提高农田水利工程建设标准和农业抵御自然灾害的能力。

(二)采取综合措施,因地制宜发展节水灌溉。近年来,随着全球气候变暖,我国水旱灾害日益频繁。我国人多地少,水资源贫乏,应立足于旱灾害常态化趋势,在土地治理项目中,突出

水利工程特别是水源工程建设,因地制宜大力发展节水灌溉。在北方平原地区,井灌区应以打井、井电配套建设、改造原有机电井为主,提高井水利用率;渠井结合灌区,可采取引河补源等方式,合理配置河水井水用量。在丘陵山区、水土流失严重地区和严重干旱地区,要推广集雨节灌技术,建设水窖、塘坝等微型水利工程。西北干旱地区应大力推广膜下滴灌技术。南方地区可主要针对工程性缺水,加强水源工程建设,实行渠道衬砌,推广水稻控制灌溉等技术。加大旱作农业宣传,大力推广高产耐旱品种和保护性耕作技术、各种旱作农业技术。同时,为解决中低产田改造、高标准农田建设项目区外部水利灌排条件,还必须加大中型灌区节水配套改造项目的建设步伐。

(三)转变观念,提高认识,切实加强已建成工程管护工作。从近年来抗旱救灾的情况看,老项目区水利工程损毁比较严重,这固然与老项目投资建设标准低、年久失修有关,但同时暴露出我们对已建成工程管护问题重视不够,管护不力。要转变观念,提高认识,切实加强工程管护工作。探索推行建立农民用水户协会、租赁、拍卖、业主负责等多种有效形式,进一步创新机制,完善管护办法,把管护工作纳入到经常化、制度化的轨道上来,从政策、制度、资金、方法等方面入手,确保管护工作落到实处。

唯日尔曼手工制作 德国豪车品牌前三甲



难以抗拒的诱惑 源自德国的奢华

源自德国的威兹曼(WIESMANN)奢华品牌汽车诞生于1993年，属于世界上为数不多的纯粹由手工打造的高端跑车。在2007年德国奢侈品排行榜中，“WIESMANN”商标从众多德国名车品牌中脱颖而出，初次上榜即名列豪车品牌三甲。

北京威兹曼汽车销售服务有限公司 中国总代理 地址：北京石景山区古城西路63号北京国际汽车园区

销售咨询热线：010-68810168 [www.tuning-center.com.cn](http://www.tuning-center.com.cn)

【诚邀全国经销商加盟】