

加快发展现代农业纵深行

# 现代水利灌溉现代农业

本报记者 张 雪

水利是现代农业建设不可或缺的首要条件。随着农业现代化建设步伐加快,我们必须大力加强农田水利建设,加强水利基础设施建设,提高农业综合生产能力和防灾减灾能力,夯实现代农业发展基础,促进经济社会又好又快发展。

见到聂向博的时候,他正在检查蔬菜大棚里的喷灌设施。这位浙江省绍兴市绿岛蔬菜专业合作社的负责人,对待水利设施的维护丝毫不敢马虎。发展现代农业,少了水利支撑可干不来!

水是农作物稳产增产的重要保障。我国这些年在农田水利上的持续投入,有效提高了农业综合生产能力,然而,基础薄弱、欠账多也是不争的事实。党的十八大报告提出,加快发展现代农业。这无疑对水利建设提出了更高的要求。发展现代农业,需要怎样的水利支撑?如今面临哪些问题?记者前往浙江省绍兴市进行了相关采访。

通过加强水利基础设施建设,增强农业抵御自然灾害能力,让农民吃下 定心丸

绿岛蔬菜专业合作社成立于2008年,通过土地流转现有耕地500亩,主要生产有机蔬菜。种好了,一亩地的产值是传统农业的两倍。聂向博说,种好的前提之一是水要 给力 。原来,这里的耕地四面环河,梅雨季节和台风季节洪涝灾害频繁,极易形成内涝。去年8月的一场大雨曾让这一带50%的土地被淹。农业种植的利润本来就低,我们最怕的就是洪涝灾害。

今年,合作社所在的马山镇投入资金,对周围的河道围堰进行了加高,并且在耕地周围增加了排灌装备,终于让他们不必再为洪涝灾害担忧受怕。发展现代农业收益相对高,但投入也大。在我看来,只有加强水利基础设施的建设,提高农业抗灾能力,才能让我们农民安心投入。聂向博深有感触地说。



## 江西农家书屋实现全覆盖

12月7日,江西新建县溪霞镇石咀村的孩子在农家书屋阅读。

江西省农家书屋工程自2007年启动以来,共投入资金3.82亿元。截至目前,共建成农家书屋17333家,配备图书2600万册、报刊35万份、音像制品和电子出版物173万张,提前3年完成村村有、全覆盖目标。

新华社记者 周 科摄

# 干旱区成为高产县

甘肃省广河县采访记

本报记者 李琛奇 通讯员 陈发明

甘肃省广河县地处黄土高原丘陵沟壑地带,山旱地占了70%以上,农业人口占总人口的95%,人均耕地面积不到1亩,是国家扶贫开发重点县。

面对资源贫乏、生产生活条件较差的现实,广河县因地制宜,大力发展以全膜双垄沟播玉米为主的旱作农业,有效提升了种植业产出水平,并将玉米和玉米秸秆作为发展养殖业的一大优势资源。同时,广河县做大做强皮革毛纺这一传统优势产业,走出了一条西部干旱贫困地区的科学发展之路。

### 全膜玉米 产量高

相比旱作农业这个书面化的概念和全膜双垄沟播玉米这个拗口的技术名称,广河县庄禾集镇钱家村村支书马成录更喜欢直截了当地说:全膜玉米。

我们这里干旱少雨,山旱地种啥都产量低,以前一亩地玉米也就五六百斤,玉米长得最凶的时候也就跟我一样高。老马一边比划着一边说,后来有了全膜玉米,平均一亩地能收1300多斤,好的时候能达到1500斤,而且玉米秆长得也高。

甘肃省探索出的全膜双垄沟播技术已成为旱作农业发展的一项革命性措施。据

测算,在灌区平均每增加1斤粮食生产能力需投入4元至6元,而在旱区推广全膜双垄沟播等旱作农业技术,平均每增加1斤粮食生产能力仅需投入2元。

广河县委书记马宗明介绍说,在发展旱作农业过程中,县政府一方面积极推广新技术,以顶凌覆膜技术为主,示范推广秋覆膜、一膜两年用或多茬间套种技术,并积极推广适合当地土壤气候条件的优质玉米品种,统一提供包衣种子,做到统一供种。同时,全面推广测土配方施肥技术,大面积推广应用玉米和马铃薯专用肥,组建专业机防队伍,加强对重大病虫害的统防统治、联防联控,为稳定增产奠定了基础。另一方面,通过农机具补贴,动员群众购买旋耕机,达到了整地平坦、覆膜规范、施肥合理、种植科学四位一体的效果,并购置1000多套覆膜机具,分发到所有项目村,由村集体统一管理使用,提高了覆膜效率。

2011年,广河县旱作农业总增效益2.3亿元,农民人均收入1000元。今年,全县共推广种植全膜双垄沟播玉米35.5万亩,实现适宜种植区全覆盖。

### 玉米秸秆兴养殖

旱作农业的发展,不仅实现了粮食大

幅增产和群众有效增收,同时全膜双垄沟播玉米的种植,还产生了大量的玉米秸秆。

以前种玉米产量低,秸秆也少,收了之后就在村子里随处堆放当烧柴用,污染环境。广河县钱家村村支书马成录告诉记者,一亩地玉米能有三五千斤的秸秆,很适合做牛羊饲料。以前秸秆白给都没人要,现在发展养殖业,得花钱买,真正是变废为宝啊!

广河县自古以来就是我国西部的一个重要商埠和茶马互市的一个重要市场,当地群众有发展养殖业的传统。马成录对记者说:以前散户养,规模也不大,现在政府鼓励我们搞联户养殖小区,进行人畜分离、集中管理、信息共享,还帮我们累计协调贷款700多万元,村里现在已经累计有57户联户养殖小区,短短5个月的时间,一个暖棚牛羊出栏后就能收入1万多元。

围绕种足、养多、增收、普惠的目标,广河县大力发展联户养殖,不断扩大养殖规模,今年全县新建联户养殖小区65处,累计达到169处,牛羊存栏81万只,全县畜牧业创收2.3亿元,养殖户人均牧业收入1200元。今年,广河农民人均纯收入预计达到3414元,同比增长18%,其中预计畜牧业占30%。

## 田野变 工厂

本报记者 杜 芳 通讯员 陈新民

在江西新建县厚田乡,蓬勃兴起的设施农业正把冬闲田野变成一座座工厂。厂房是钢架的大棚,设备是一排排挺立田间的喷灌、铁嘴,一根根黄瓜像一个个标准件,贴着身份证进入省城超市。设施农业不仅改变了这个传统农业乡镇单一的农业结构,也让农民走上了在家门口务农致富之路。

走进厚田乡廻栏圩,上百亩连片的大棚映入眼帘,大棚内椒红叶绿,生机盎然。我们这里的土质是沙壤土,且取水靠抗旱井,因此只能种一季水稻。如年份好,在水稻收割后就种一季大豆,每亩田两季收益仅1000元左右。小洲种植养殖专业合作社董事长魏道龙告诉记者,土地少而贫瘠,造成圩内许多年轻村民不得不外出打工。

2007年,在外务工的魏道龙看到蔬菜种植发展得非常红火,就琢磨能不能回家乡创业种植蔬菜。经过一番考察,发现南昌周边种植大棚反季节蔬菜有很大空间。在政府的帮扶下,魏道龙回乡组建了小洲种植养殖专业合作社,并把主要精力放在农业开发上。

为鼓励农民工回乡创业,大力调整农业产业结构,实现农民增产增收,新建县、乡两级采取引导+补贴的方法,积极引导种植大棚蔬菜。在政府的鼓励和帮扶下,小洲、会昇等专业合作社迅速壮大。目前,该圩堤内共建成集中连片的大棚蔬菜3000余亩,并组建了5个专业合作社,带动农户上百户。东洲村村民罗愁头2009年种植了6亩大棚蔬菜,除种植了常规的扁豆、大蒜、包菜、丝瓜等时令蔬菜外,还种上了反季节的凉莼菜、辣椒、空心菜等蔬菜。罗愁头告诉记者,现在他平均每亩蔬菜地纯收入在1.2万至1.5万元,比种植水稻效益高出10倍。

为保障蔬菜种植的销路和效益,打造蔬菜品牌,江西小洲种植养殖专业合作社成立后,组建了江西省小洲村农业开发有限公司,聘请专家专门负责生产技术、产品营销及质量保障等工作。同时,合作社在南昌市区建立了产品分拣、加工、包装工厂,配备了专业的检测车间及先进设备,确保产品质量。公司还添置了10多台产品配送车辆,设立了直销店,并采取农超对接方式,在各大超市设立小洲村品牌的蔬菜专柜。魏道龙说,小洲种植养殖专业合作社已经列入南昌市级农业产业化龙头企业,规划面积5000亩,目前已经流转了1000多亩土地,并且全部种上蔬菜。

阳光照在小洲蔬菜基地,虽然外面寒风瑟瑟,但大棚内却温暖如春。在大棚内,记者见到了63岁的方海荣。每天上午8时,他会准时来到基地采摘蔬菜。老方是小洲村村民,儿子都成了家,自己和老伴生活在一起。以前做拖运,活又重又累,一年收入只有万把块钱。老方说,自从村里建起了蔬菜基地,他成了这里的工人。一天8小时,一个月工资有1800元,也不累。

到田野工厂打工,成为厚田乡农民的新选择,也是农民致富的一条新路。与老方不同的是,68岁的魏夏家打散工。老魏说:农忙忙自家农活,农闲上基地打工,每月从基地少说也能拿个700多元钱。

现在,廻栏圩里像老方、老魏这样的农业工人,有1000余人。这些田野工厂,不仅壮大了农字号企业,也富裕了当地农民。

### 浙江省临安市：

## 村村实现电气化

本报讯 日前,浙江省临安市18个镇街新农村电气化建设工作全部完成,实现了村村电气化。

新农村电气化建设是全面改善民生、促进农村经济可持续发展的一项重点工作,自2007年开始,临安市供电局围绕新农村、新电力、新服务的发展战略,按照政府发动、乡镇主动、电力推动、百姓互动的思路,积极主动推进新农村电气化建设工作。临安市累计投入资金10.68亿元,完成18个镇(街)、298个行政村的新农村电气化建设改造工作。

在新农村电气化建设过程中,临安市始终以标准化、智能化为目标,节能、环保型的新设备、新技术、新材料、新工艺被不断装备到农村。临安市大量采用非晶合金等节能型配电变压器,节能型配电变压器占比达到100%,年可节约电能约259.7万千瓦时;大力推广集束导线在低压接户线中的应用,机械强度增强了3倍以上,能够有效缓解各种恶劣天气对线路产生的影响,还有阻抗小的特点,比传统导线电压下降了30%,对于稳定末端电压、提高电压质量具有实际意义;安装台区智能无功补偿装置、推广配变终端、负控终端、居民集抄、智能漏电保安器、看门狗、开关、配电自动化等科技智能设备,大大提高了农村电网智能化水平。(章 梵)



山东省无棣县充分利用玉米秸、玉米芯、棉花秸秆等农作物秸秆大力发展食用菌产业,实现了传统农业的可持续发展。图为无棣县车王镇小胡村村民邓兰芝正在查看食用菌长势。

蒋惠庆摄

本版编辑 刘 佳