

林业生态修复工程纵深行

## 建起生态保护“快车道”

本报记者 徐 霄

**提要** 在国内木材供应不足的情况下,工程规划总规模为1333万公顷的“重点地区速生丰产用材林基地建设工程”于2002年启动。截至2012年底,已累计完成营造速丰林基地945.4万公顷。基地完全建成后,每年可提供木材约8500万立方米。

## 造速丰林保供给

在广西南宁国有七坡林场速生丰产林基地,漫山遍野一片葱绿。28万亩桉树覆盖山头,主干笔挺,顶梢披着绿色。林场工人告诉记者,桉树生长很快,只需三四年就可长成碗口粗。俗话说“十年育树”,但现实的压力却是紧迫的。由于我国森林资源总量不足、质量低下,森林生态系统整体功能仍非常脆弱,而且林木产品供不应求,对外依存度较高,木材安全问题日趋突出。

发展速丰林成为解决这一矛盾的有效途径。“这片山林原先种植松树,需要20年左右才能成材,现在种植桉树,只需五六年就可成材。”七坡林场生产科副科长张全武告诉记者。

发展速丰林能大大缩短木材生产周期,提高木材产量,以最少的林地、最短的时间生产出最多的木材,缓解社会对木材需求的矛盾。为此,2002年国家批复实施《重点地区

速生丰产用材林基地建设工程规划》,工程规划总规模为1333万公顷,主要区域为粤桂琼闽地区、长江中下游地区、黄河中下游地区和东北内蒙古地区,具体建设范围涉及19个省(区)。

据介绍,截至2012年底,全国已累计完成营造速丰林基地945.4万公顷,其中“十一五”期间,完成基地建设441.2万公顷。基地建设后,每年可提供木材约8500万立方米。营造林质量全面提升,大径材培育取得突破,初步缓解了木材供需矛盾。

“速丰林特殊的生态贡献也是由它速生丰产的特性所决定,速丰林的大量生产有效减轻了社会对森林资源特别是天然林资源采伐的压力,间接地保护生态公益林。在国内木材供应不足的情况下,这样的生态保护更具有可操作性和现实意义。”广西林业厅速丰站副研究员彭文胜说。

当然,速丰林本身也有涵养水源、保持水土、固碳制氧和净化空气、水质的服务功能,固碳储碳能力强,应对气候变化作用明显。据森林生态系统服务功能及其价值评估结果,松类每亩每年固碳0.21吨、桉树0.3吨。

## 技术创新促发展

广西地处亚热带,光热水丰富,雨热同期,林木生长快,发展林业特别是速丰林的条件得天独厚,是我国南方速生丰产用材林发展重点省份。

但优越的区位条件并不意味着“点木成材”。目前广西种植面积最大的速丰树种是桉树,而事实上,广西引种桉树已有100多年历史,但以前只有蓝桉、柠檬桉等生长较

慢的品种。

广西大规模种植桉树是2000年以后,转折的关键在于科技攻关。上世纪90年代,国营东门林场实施中澳合作桉树项目,从国外引进、选育出巨尾桉等优良无性系,并攻克组培、扦插等育苗新技术,解决了种苗问题,广西桉树得以大面积发展。在这个意义上,速丰林的另一个“根”正是科技进步。

“现在存在一种观点,认为桉树下面不长草,大规模发展桉树会破坏生态,其实这是个认知误区。桉树是速生树种,除了保持合理种植密度外,必须配合抚育、除草和施肥技术,否则难以速生丰产。不长草是先进的除草技术使然。”在去国有高峰林场的路边,彭文胜向记者示意一片未经抚育、除草的桉树林,树下植被茂盛,但枝干略显瘦弱。

广西注重速丰林造林技术的科技含量。依托中国林科院、广西林业科学研究院、广西林业勘测设计院等科研院所,对现有的先进林业科技成果进行组装配套,形成一整套的速丰林集约经营体系。此外,广西还以良种为基础,建设良种基地和采种基地,强化苗圃管理。近10年,广西获得林业科技成果80项,人工造林良种使用率达到65%,林业科技贡献率达45%。

速丰林的大发展,推动了广西林业特别是林产业的跨越式发展。全区森林采伐限额从“十五”期间的年均1100多万立方米增加到“十二五”期间的3681万立方米,约占全国的七分之一。现全区每年木材产量超过2000万立方米,居全国第一位,其中桉树木材占70%以上。

“广西以全国排名第六的林地面积,供

应全国近七分之一的木材,同时森林覆盖率还得到提高,能实现如此有力的支撑,与速丰林尤其是桉树种植技术的创新是分不开的。”广西林业厅总工程师蒋桂雄说。

## 科学管理提效益

随着规模化的速丰林管理渐成体系,速丰林的经济效益也日益凸显。“近年,本地平均一亩桉树林每年的利润1000多元,一些打理得好的林场,每亩利润甚至能够达到3000多元。”张全武说,速丰林成了当地不少农民的“绿色银行”,很多外出务工人员选择回乡创业建设速丰林,社会各方面的造林积极性被调动起来,龙头企业、股份制公司和农户等已经成为速丰林建设的主体,造林面积占到80%以上。

“速丰林的经济效益吸引了社会各方面参与建设,规范化的发展也更好地实现了速丰林的生态效益。因此,要确保速丰林的生态效益,挖掘速丰林的经济价值也是题中应有之义。”彭文胜说,“现在租地成本、人工成本和化肥等投入品成本都在上涨,生产成本的增加要求必须向种植要效益,实现科学管理,达到产业与生态的双赢。”

专家指出,经过多年发展,我国速丰林已有相当规模,但速丰林建设还存在集约经营程度较低、经营水平参差不齐,林业发展相应的基本建设投入不足,林木良种供应不足,精深加工发展滞后等问题,因此,还要进一步做好科研攻关、加大林业投入、推广普及先进种植技术等工作,增强速丰林工程建设的科技含量和集约经营水平,推动速丰林建设的科学、合理发展。

## 储备钾肥保粮食安全

本报记者 齐 慧 冯其予

日前召开的第八届中国钾盐钾肥行业年会上,与会者们讨论的重点,悄然开始从价格趋势、进口数量等常规议题转向钾肥“走出去”的话题上。

我国钾肥的现状不容乐观。根据美国地质调查局的统计,当前世界钾盐的储量主要分布在加拿大、俄罗斯、白俄罗斯和德国,以上四国储量占世界总储量的93%。我国只占世界总储量的2%。钾盐被国土资源部确定为我国紧缺的8种大宗矿产之一。

钾是农作物的三大营养元素之一,按现行的施肥标准,每亩多施用一公斤钾肥,可增产4公斤至6公斤粮食,对于保障国家粮食安全意义重大。

中国国际经济交流中心常务副理事长郑新立曾表示,“我们应该未雨绸缪,立足国内、国际两种资源、两个市场,积极推动企业‘走出去’,做好钾资源开发;一可以保障国家粮食安全,二可以打破跨国公司对资源的垄断”。

在我国钾肥行业的共同努力下,当前我国钾肥自给率已过半,达到53.2%。但我国钾资源主要集中在青海察尔汗盐湖和新疆罗布泊盐湖,两个矿区开采量已接近极限,面临过度开发。中国钾盐协会副秘书长齐昭英在会上表示,从国土资源部公布的数据来看,2012年我国可溶性钾资源的查明资源量是10.35亿吨,比2011年减少3.2%。

在国际方面,当前,国际上几家大型矿业公司加大了对钾矿资源的收购合并,国内相关行业专家表示,“其目的是要复制他们此前对全球铁矿石的控制手法,这种局面如果不被打破,未来全球的钾矿供应将可能陷入‘铁矿石’一样的定价陷阱”。

在这种背景下,中川国际矿业控股有限公司积极响应“走出去”战略,开发加拿大300万吨/年氯化钾项目。中川国际矿业控股有限公司副总经理闫长明介绍,目前项目进展顺利,据估算,这个300万吨钾盐项目,可以支撑我国至少50年到100年的需求,假设未来每吨价格上涨100美元,仅此一项就能给国家减少十几亿美元的开支。当前的任务是尽快实现300万吨/年氯化钾产能,尽快将钾肥运回国内,保障农业安全,保护农民利益。

中国无机盐工业协会秘书长王孝峰表示:“全力开拓国外钾资源市场,可以补充我国钾资源储量的不足,增加我国钾资源储备量,对钾肥行业的可持续发展具有重要的战略意义。”

## 乡村见闻

## “四在农家”新景象

本报记者 王新伟 通讯员 黎友友

走进贵州省荔波县拉巴村“四在农家·美丽乡村”创建点,一派生机勃勃的景象,扑鼻的花果香让人心旷神怡,一栋栋民居拔地而起,宽敞平整的水泥路、通村路、连户路带来了生活质量的提升,巨大的变化让老百姓享受到了实惠。

今年以来,荔波县紧紧围绕“富在农家增收、学在农家长智慧、乐在农家爽精神、美在农家展新貌”,广泛深入开展“四在农家”活动,把农民求富、求学、求乐、求美的愿望变成现实。

“千元是小户,万元是中户,4万5万成大户。”这是今年拉巴村农户们的一句口头禅,也是荔波水果种植户的一个缩影。如今的拉巴村,实现了家家有果园,季季有水果,成为远近闻名的水果村。

按照农业产业化、基地规模化、生产标准化、产品品牌化的要求,拉巴村大力发展绿色生态种养产业。目前全村种植果树12800亩,年产蜜柚700万斤,群众收入达800多万元。

结合生态资源优势,拉巴村充分利用林果地发展林下养殖业,现有1000只瑶山鸡以上规模达20余户,年出栏20000余只。拉巴生态斗鸡养殖专业合作社已建成1个集鸡苗、防疫、管理、出售为一体的斗鸡养殖基地,年出栏近20000余只,年产值300余万元。

为有效化解“小生产”与“大市场”的矛盾,拉巴村已投资18万元建成拉巴农产品集散中心;“拉巴村扶贫互助社”和“荔波拉巴蜜柚专业合作社”采取“支部+合作社+农户+市场”的发展模式,农产品实行统一分级包装、外运、销售,有力助推了蜜柚走上品牌化发展道路。

截至目前,拉巴村通过整合项目资金,投入2200万元实施完成通村公路及果园观光便道硬化、农民文艺广场、村寨大门、综合办公楼等工程建设,增强了经济发展能力。

## 山东平原县加快农网改造步伐

**本报讯** “电压稳了,电杆高了,从大变压器到家里的小保护器,全都换成新的,农电人员的好服务带来了俺村的新变化!”山东省平原县恩城镇叶庄支部书记叶新亮高兴地说。今年以来,平原县加快农网改造步伐,国家电网平原供电公司全力服务“三农”建设,开展“亮绝活、铸精品、夺金牌”施工工艺大比拼活动,以农村改造工程建设为平台,各供电所抽调精干人员,采取“大兵团”作战方式,在一个乡镇同时开工,压缩停电时间,提速农网改造进程,完成改造村40个,增容6700千伏安,惠及13000余户。(石秀华 黄涛)

本版编辑 刘佳

## 价格周报

## 畜产品价格涨跌互现

**本报讯** 据农业部监测,今年第50周(2013年12月9日至15日)“全国农产品批发价格指数”为197.37(以2000年为100),比前一周降0.62个百分点;“全国菜篮子产品批发价格指数”为197.30(以2000年为100),比前一周降0.73个百分点;重点监测的50家批发市场60个品种交易总量为58.62万吨,比前一周减少0.9%。

畜产品价格涨跌互现。鸡蛋、羊肉和牛肉周均价每公斤分别为8.28元、55.23元和54.08元,环比涨0.6%、0.3%和0.2%。白条鸡和猪肉周均价每公斤分别为14.06元和21.81元,环比分别跌1.0%和0.3%。重点监测的以上5种畜产品上周交易量为1.70万吨,环比增加8.0%。

水产品价格涨少跌多。草鱼和大带鱼周均价每公斤分别为13.83元和27.71元,环比分别涨0.3%和0.2%。白鲢鱼、鲤鱼、花鲢鱼、鲫鱼和大黄花鱼周均价分别为7.63元、10.79元、11.78元、14.61元和37.30元,环比分别跌1.3%、1.2%、0.4%、0.3%和0.2%。重点监测的以上7种水产品上周交易量为1.65万吨,环比减少0.9%。

(师 畅)



## 小村庄引领大市场

山东省沾化县冯家镇王尔庄村海蜇贸易基地经过多年发展,已成为全国最大的海蜇加工营销集散地。过去的王尔庄村以传统农业种植为主,盐碱地居多,经济状况较落后。近年来,在当地政府的扶持下,王尔庄人走出小村庄,将世界各地的37个种类的海蜇聚拢起来,进行加工包装后销往国内及海外主要海蜇消费国。目前,国内海蜇市场上80%的份额都来自王尔庄村,国际市场50%的海蜇都汇集到王尔庄村销售,日交易量约300吨,年交易额达25亿元,贸易涉及24个国家和地区。随着海蜇产业链条不断延伸,王尔庄人研发生产出了十几个品种的海蜇深加工产品,带动周边2000多户农民从事海蜇加工营销业。

**上图** 王尔庄村村民刘洪域向客商展示市场上最大的海蜇。

**下图** 隆旺水产品有限公司工人在进行海蜇包装。

本报记者 李树贵摄影报道

## 土地流转是个细活

瞿长福

“你家的承包地流转了吗?”这样的问题,近几年在邻近村庄的村民之间开始多了起来。尤其是今年中央一号文件出台,到最近党的十八届三中全会提出加快构建新型农业经营体系,各地土地流转的热情更加高昂,土地流转的速度和规模也相应上升。

不过,热情归热情,现实中如何推进土地流转并不那么简单,虽然总体上要遵循“依法自愿有偿”的原则,但具体到每个村、每个农户,各有各的诉求和困难,实行起来需要分门别类,因人而异,否则会欲速不达。山东陵县有个德强农场,场长冯树强对此说了句很生动的话:土地流转是个细活,哪一处不到位都会“脱白”。

这种细活“细”到什么程度?德强农场2013年5月登记注册,今年共流转了5000亩土地。冯树强说,这些地可不是当地政府和村委会支持就能如愿流转的,仅仅在承包地流转意愿方面,就有令人想不到的问题,要

一户一户去解决。农户流转意愿有哪些不同呢?记者发现,愿意流转承包地的大概有几类:一类是户主年事渐高,有的患病在身,有的不会种地,有的不愿种地,孩子或出去打工、或婚嫁外迁,把承包地流转出去是最佳选择。这类农户在农村正越来越多,土地流转也相对顺畅。一类是户主身强力壮,在乡村做医生、建筑、运输、贸易之类的技术活,收入已不靠土地,通常愿意流转。

不愿流转土地的农户情况更加复杂。从德强农场遇到的几种类型来看,有一类农户自身是农机手,不仅耕作自家的地,每年还能在村里村外揽到农活;有一类农户懂种植技术,种蔬菜等收入相对较高的农作物;有一类农户愿意自己种点地,因各种原因不愿干别的事;还有一类农户已经在村里相互租地,因为租金高低不同不愿意把地租出去。陵县滋镇街村有户村民,一些亲戚把地都租给了他,租金很便宜,但如果他把地高价租给德强农

场,亲戚就要把地收回自己出租。

面对这些情况,冯树强说,采取的办法就是一个扣一个扣地解。比如,对农机户,德强农场牵头组建了农机专业合作社,农户带机入社,除了耕作农场的5000亩地,合作社还会统一联系业务,比单干揽活强;对种植收益较高作物的,根据个人意愿,农场或者一次性给予补偿,或者通过村委会调整地块;对愿意自己种地的农户,或通过村委会调地,或村民之间协商调地。总之,要做到农场的土地尽可能连片,农户的意愿要充分尊重。

德强农场在土地流转上解“细扣”的做法很有借鉴价值。推进土地规模化、集约化经营是现代农业发展的要求,我们要确保口粮绝对安全,手段之一就是改变目前土地细碎化经营的状况,尽可能提高土地耕作价值,加快现代农业发展。可以预见,未来一段时间,土地规模化、集约化经营的速度将会逐渐加快,而作为现代农业经营主体的专

业大户、家庭农场、专业合作社、农业企业等将得到更多鼓励和支持。

但是,推进规模化、集约化经营的速度和规模不能脱离目前我国农村的实际情况,尤其在当前一些地方土地流转热情高涨的背景下,更要充分尊重农民意愿,把好事做好,不能因为规模化经营是发展方向就拔苗助长,盲目推进,甚至刮风冒进。从目前来看,我国农村除了人多地少的总体格局短期内难以改变,每个地方还有像山东陵县一样的许多具体情况。解决这些具体问题,很难有标准答案,更多地需要各地从实际出发,像德强农场那样一把钥匙解一把锁。这样做看上去可能花费的时间精力多一些,甚至步子会慢一些,但长久看,效果会更好一些。因为,这样做尊重了农民,尊重了规律。

