新疆维吾尔自治区农业厅协办

■写在前面的话

在高原荒漠 拓开发展空间

——克孜勒苏柯尔克孜自治 州确定发展新思路

头枕天山、脚踏昆仑、横卧帕米尔 高原、位于我国最西部的新疆克孜勒 苏柯尔克孜自治州,是世界历史文化 遗产《玛纳斯》英雄史诗的故乡。

境内属干旱内陆荒漠气候,春季多风沙浮尘,冬季少雪,光热充沛,干旱少雨,蒸发强烈,昼夜温差大,木纳格葡萄、无花果、巴仁杏等名优农产品享誉全国。边境线长达1195公里,农村人口近38万,仅有4472万亩耕地,是一个典型的"边防大州、战略重州、人口小州、经济穷州",所辖四县市至今还是国家扶贫开发重点县。为带领51万各族群众走出"种地没有土,养畜没有草"和"一方水土养活不了一方人"的困境,该州党委政府创造性地提出了发展戈壁产业的新思路。

■优势产品

木纳格葡萄

木纳格(维吾尔语,意为"晶莹剔透") 葡萄,又名冬葡萄、戈壁葡萄。欧亚种,粒 大、皮薄、色泽鲜艳、口味甘美、果肉厚而 脆,可切片,是最具新疆特色的鲜食、晚熟、 耐贮运的地方品种,具有较强的地域性。

木纳格葡萄每年9月底成熟,在新疆 阿图什市主产区可自然采摘到11月初,具 有优异的储运性和货架期。1995年,其在 "中国第二届农业博览会"上荣获鲜食类 葡萄类金奖,成为新疆的又一名特优产 品,深受国内外消费者青睐。

阿图什市是全国单一鲜食葡萄品种栽培面积最大的县市,现栽培木纳格葡萄10万亩,年产量8万吨。产品远销北京、上海、广州等大中城市,出口俄罗斯、巴基斯坦等国。目前,木纳格葡萄已获有机产品认证。

白皮大蒜

新疆阿合奇县白皮大蒜又称新疆白蒜,是我国四大名蒜之一,与上海嘉定白蒜、江苏太仓白蒜、山东苍山大蒜齐名。

阿合奇县地处新疆白蒜原产地,海拔高度适中,气候冷凉,土壤肥沃,水源充沛,自然条件适宜优质大蒜的生长。阿合奇白蒜具有高出普通大蒜的几倍药用价值,大蒜素含量高达17%。阿合奇白蒜是春蒜,而国内三大名蒜是秋蒜,二者在国际市场季节供应方面呈互补之势。目前,阿合奇县白蒜已通过新疆维吾尔自治区无公害农产品认证,并获国家工商行政管理总局商标局"奇算"牌商标。

无花果

阿图什市素有"无花果之乡"的美称, 无花果是阿图什的特产之一,维吾尔语称 无花果为"安居尔",意为"树上结的糖包 子"。无花果是一种稀有水果,国内江苏、 四川等地也有种植,但在新疆阿图什地区 栽培品质最优,因此久负盛名。

无花果营养丰富,含有大量的维生素 A、维生素 C 及多种有机酸、微量元素、酶 类和人体必需的多种氨基酸,香甜可口。它有较高的医用价值,根、茎、叶和果均为 传统的中药原料,具有健胃清肠、治疗腹泻、消肿解毒、疗咽治痔、明目生津之功效,具有抑菌、抗癌、降血压、增强人体免疫功能及滋补、防病、治病等作用,被誉为"21世纪人类健康的守护神"。目前,阿图什无花果已获国内有机食品认证。

帕米尔高原驼绒被

驼绒色泽杏黄,柔软蓬松,中空竹节状结构,有极强的吸湿、排湿、透气、保暖功能,是制作高档毛纺织品的重要原料。驼绒制品具有轻、柔、暖的特点,加之其稀有,因而被纤维专家称为"软黄金",成为重要的出口物资。地处帕米尔高原的新疆乌恰县,驼绒生产量大、质量好,在国内外享有盛誉。该县驼峰绒毛公司引进国际先进设备和尖端技术,所生产的驼绒被、驼绒床上用品、儿童驼绒衣、驼绒针织品等系列产品,已出口吉尔吉斯斯坦、巴基斯坦等国家。

本版图文由新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州农业局供稿,程海撰写并拍摄。

戈壁产业 兴民富边

古称捐毒国、曾是丝路南道重镇的新疆乌恰县,将牧民定居工程与发展戈壁产业相结合,实现了少数民族牧民搬得出、定得住、快立业、早致富。有些定居牧民已成为建设现代农业、发展农村经济的技术能手,柯尔克孜族牧民阿迪力·托洪巴依等知识青年还组织成立了农民专业合作社。

边境线长达 485 公里的乌恰,与吉尔吉斯斯坦接壤,有吐尔尕特和伊尔克什坦两个一类口岸,是我国连接中亚、西亚的纽带和对外开放的桥头堡。该县环境条件十分恶劣,多种自然灾害频发,以柯尔克孜族为主的农村人口共有 33211 人,仅有荒漠性草场近 1600 万亩、高山旱地 2.3 万亩,是一个传统而典型的高原牧业县,也是一个有地无土、有场无草、有山无果、产业单一的国家扶贫开发重点县。

就戈壁产业的发展,乌恰县委书记范宝军介绍说,2007年,为加快少数民族牧民走出大山的步伐,早

日走上致富路,他们利用国家项目资金,把玛依喀克的2万亩荒地改良成为饲草料基地。次年春天,又在此处戈壁滩上建造了40座温室大棚。采用少土栽培技术种出来的花卉、蔬菜长势良好,在秋季温室大棚增加到了100座。同年,该县还在阿克的戈壁滩上,栽种了3万亩红枣、核桃等果树。

2009年,全县上下积极投身于 戈壁产业,把玛依喀克打造成了高 标准的牧民定居基地,新建了城东 戈壁产业园、农业科技示范园,城南 林果生态园、阿克林果基地、北来西 特色养殖基地、黑孜苇乡獭兔养殖 基地以及7个戈壁荒滩养殖小区和 1万亩戈壁饲草料地。2010年,县里 又再次加大了推进力度,投资建设 了智能温室育苗中心,还出台了多 城牧齐头并进、种植养殖良性互动 的循环发展之路,让定居牧民的思 想观念得以改变,生产技能得以提 高,脱贫致富得以加快。 据了解,2010年,乌恰的戈壁温室大棚数量已达1911座,1121名农牧民、回乡大学生从事设施农业生产和学习,大棚蔬菜的亩均效益也增长到了1万元左右。2000多名定居牧民从事戈壁养殖业,使土鸡特禽养殖业快速发展。全县养殖量从几年前的10多万羽发展到了2010年的51.2万羽。目前,该县走出大山的1715户定居牧民,户均有一座温室大棚、15只土鸡特禽和10亩特色林果。

戈壁产业已逐渐成为该县牧民 定居和兴边富民的支柱,呈现出生 产规模逐年扩大、定居牧民从业技 能逐步增强、标准化应用水平不断 提高、种植养殖效益愈加明显的良 好发展态势。在戈壁产业的带动 下,该县3.3万多农牧民的人均纯收 人2010年预计达到1848元,较上年 增加218元,是乌恰历史上增幅最 高的年份。

快速发展的戈壁产业增加了乌恰农牧民的收入,这得益于上级政

府的支持和全县各族干群的齐心协力,同时也离不开农业企业和农产品经销商的热心参与,新疆帕米尔鲁新公司就是其中之一。这家公司2009年来在该县承包了55座温室大棚种植花卉,使当地30多农牧民的年收入从以前的一两千元猛增到了2万元左右,每年为县财政增加了10万元的进账。

为加快农产品外销平台建设, 乌恰县成立了物流配送中心。去年 9月开业以来,配送中心将当地产出 的近300吨设施蔬菜销售一空。中 心主任韩昭存说:"目前乌恰的农产 品总量还不大,主要是保障本县城 乡居民和400多家企业职工的生活 供给,仅有少部分外销。"

韩昭存还透露,他们打算利用 乌恰的区位优势,建立农产品出口 基地,以解决当地戈壁产业的进一 步发展、农产品总量大幅增加之后 的销售问题。

研究农村经济的学者认为, 建立农产品出口基地,是乌恰发 展戈壁产业、实现牧民定居立业、活跃县域经济的必然选择。但这个财力薄弱的边陲小县做这件事难度很大,建议上级政府加大投入,在乌恰建立较大规模的农产品出口集散地,以推动整个克州戈壁产业的跨越式发展和南疆地区农产品的加快流通速度,促进边疆少数民族地区农牧业增效和农牧民增收。

在人称"有地无土、有场无草、有山

无果、产业单一"的乌恰县,走出大山的 牧民操持起和祖辈完全不同的营生……

就戈壁产业的长远发展,范宝军表示,在新的历史时期,全县上下要积极投身于戈壁产业的发展,尤其要做好农产品的外销和乌恰地域文化的挖掘、利用,以增加戈壁产业文化底蕴,丰富乌恰农产品内涵,增强农业农村经济发展实力。力争2015年左右,全县戈壁设施大棚数量达到1万座,戈壁特色林果面积扩大到10万亩,实现农牧民一户一座棚、户均养禽200羽、每户拥有10亩果、人均年收入超过5000元。

■新角色 新行当



新疆阿合奇县的柯尔克孜族人至今还沿袭着驯鹰狩猎的传统,是"中国猎鹰之乡",当地政府以此发展起了文化旅游业,拓宽了牧民增收路。图为苏木塔什乡柯尔克孜族猎人展示勇猛的猎鹰。

经营牦牛,博取更大获利空间

新疆阿克陶县采取免收地方税、协助申请项目、给予财政补贴、帮助建立有机牦牛养殖基地和育肥场、选派畜牧兽医骨干提供定点服务等具体措施,扶持并发挥龙头企业的带动作用,使不起眼的牛肉极品畜种——牦牛成为增加牧民收入的新途径。

2008年,浙江温州的李建都、李建国弟兄俩来到了阿克陶,成立

了专营牦牛肉食品的奔达畜牧公司,先后投资1400多万元建起了半自动蒸汽无菌流水生产线。并以"公司+基地+合作社+农户"的经营模式,在不伦口等五个牧业乡发展起了有机牦牛养殖基地,2010年的养殖量已接近5万头。

2009年9月,公司把当地的牦牛收购价从原先的每公斤28元提高到了48元,通过农民专业合作

社,收购基地牧民所养殖的3至4岁龄、净肉量约100公斤育肥牦牛接近5000头,共发放牧民牦牛交售款2300多万元,牧民养殖效益较以前合计新增近1000万元。

总经理李建都介绍说,他们公司自2009年9月以来,平均每天屠宰加工育肥牦牛20头,产出有机牦牛肉产品700公斤~800公斤,日产值达18万元左右。

葡萄合作社 担纲大角色

艾克木·买买提力,新 疆阿图什市松他克乡一名 纯朴的维吾尔族农民。 2006年,他与搞建筑的伙伴 们入股,筹集了300余万元, 建起了储量达2000吨的保 鲜库,干起了葡萄保鲜经销 业务。他们以先付订金和 每公斤高出市场价0.2元~ 0.5元的方式,与近700家种 植户签订协议,每年收购木 纳格葡萄12000多吨,储藏 保鲜后卖给福州、厦门、泉 州、汕头和乌鲁木齐等地的 果品经销商,在带动并使果 农合计增加年收入几十万 元的同时,也为投资伙伴们 创造了50万元以上的集体

看到艾克木把当年的建筑伙伴们召集起来搞木纳格葡萄保鲜和经销,带动了好几百家种植户每年稳定增收这一情况,当地农业部门及时引导,于2009年成立了阿图什市艾克木葡萄保鲜专业合作社,使他们成为新疆特色果品的经营主体之一。有了政府的扶持和帮助,仅两年时间,该合作社就发展成为有农户成员78名、总资产接近400万元、在当地首屈一指的农民专业合作社。

兴旺戈壁产业 的四点建议

该州应如何利用自身明显的区位优势、丰富的光热资源、深厚的文化底蕴和全国援助新疆经济建设等有利条件,实现戈壁产业的科学跨越,以加快边疆地区的农村经济发展和农牧民增收步伐,笔者有四点建议,希望与克州仁人志士

一是亟待建立戈壁产业理论 支撑体系,以丰富当地政府尤其是 农口部门的指导手段,科学服务产 业发展。

二是亟待完善戈壁产业科技 支撑体系,以改变从业者技能参差 不齐的不良现状,全面提高生产管 理水平。

三是亟待健全戈壁产业市场营销体系,以保障总量快速增加的农产品卖出好价钱,实现农户效益是大伙

四是亟待构建戈壁产业文化 给力体系,以树立并丰富特色农产 品品牌内涵,增强农村经济发展软 实力。

阿合奇:特色农业精彩纷呈

"我家承包的这两座大棚,种植面积加起来也就2亩,8月5日才把西红柿苗移栽进来,在农技员的指导下,长势一直都比较好,半月前已开始销售,到春节期间卖完后,总收入可超过4万元,挣上2万多元没问题。"去年年底,在新疆阿合奇县库兰萨日克乡戈壁设施农业基地定居的柯尔克孜族牧民赛提克高兴地说。

阿合奇县农业局局长沈江鸿介绍,25岁的赛提克上过初中,原是哈拉奇乡的牧民,7口之家的年收入还不到1万元。去年5月初,在县里政策引导下,他们家搬到了库兰萨日克乡戈壁设施农业基地。为早日承包上大棚种菜创收,他组织一起定居的放羊伙伴们成立了互助组,帮助基地修建温室大棚,两个月后,他们承包并在自己亲手建好的大棚里栽上了菜苗,年前都已上市。

2010年12月27日,就打造库兰萨日克乡戈壁设施农业基地一事,阿合奇县副县长张建立表示,2010年以来,为加快基地温室大棚的建设进程,使定居牧民尽快走上致富路,他

们采取政府投资、牧民投劳的建棚措施,推广借土栽培和下挖式建棚技术,并建立了专家教授技术员、技术员传艺牧民变菜农、菜农带动更多牧民的技术普及体系,全年新建650座种植面积为1亩的混凝土结构大棚,9月底前都种上了蔬菜,目前大都长势良好,棚均收益可超过1万元。

张建立说,地处高寒山区的阿合奇,是一个传统畜牧业县和国家扶贫开发重点县,仅有荒漠性草场约1200万亩,高山旱地5.9万亩。为合理使用有限的农业资源,让草原休养生息,使各族农牧民尽快致富,该县以做强戈壁设施农业为突破口,带动了戈壁林果业、戈壁养殖业和白皮大蒜、白胡麻、白大麦等特色产业的发展,推动了农户承包地和牲畜等农业资源的有序流转,初步实现了农业农村资源的合理配置,使特色种植业和特色养殖业都走上规模化经营、标准化生产、产业化运行的良性发展之路。

沙棘,素有"维生素宝库"之美誉,具有增强人体抗脂肪肝、抗肝硬化等功能。近年来,为加快发展这

一既可改善生态环境,又能增加农牧民收入的特色林果产业,该县在设法管护好境内零星生长的3万亩野生沙棘外,还利用广袤的戈壁滩新植了1万多亩大果沙棘,并扶持培育阿尔帕等食品加工企业向龙头发展,使戈壁沙棘产业整体向好。预计到2016年,阿合奇全县沙棘面积将达到10万亩,单此一项可实现农牧民人均增收5000元左右。

作为阿合奇独有的白胡麻油,具有健脑、促智、降低血脂、软化血管、润燥通便、养血祛风,治病后虚弱、眩晕、便秘,抑制胃溃疡、防止肤质恶化、提高免疫力等功效。针对其较高的药用价值,该县加快了这一产业的发展步伐,种植面积从以前的几百亩扩大到了去年的8000亩。虽农牧民一直沿用撒播、不施肥、不浇水的粗放耕作方式,但高山旱地的亩均效益依然达到近1000元。

尽管农牧民种植白胡麻的积极 性较高,但阿合奇目前还没有一家专 营白胡麻油的龙头企业,这也阻碍了 产业的跨越式发展。张建立坦言, "近几年,我们在扶持培育龙头方面做了不少努力,但效果不明显,目前县内的10多家加工企业还没有一家具备带动产业发展的实力,因此打算从外地引进大型油脂企业进驻。"

戈壁设施农业、戈壁沙棘、白胡麻等产业在蓬勃发展,但原产于阿合奇县的白皮大蒜,却因市场的剧烈波动,把当地农民狠劲地"算"了一把。

该县原农业局局长邢建平介绍,早在新世纪初,为使白皮大蒜成为促进农牧民增收的优势产业,阿合奇组建成立了白皮大蒜品种组培中心,利用提纯复壮、组培脱毒等技术,培育出了优质高产的新品种,奠定了大面积种植的基础。

"但当我们2008年开始大规模推广种植,全县面积达到2500亩的时候,当年每公斤大蒜的产地价最高才1.8元,于是2009年就锐减到了1200亩,单价也增至4元,而去年暴涨到了8元后,我们却总共只种了7500亩。"邢建平说。

有研究农村经济的学者认为, 经历好几年的跌宕起伏,大蒜价格 会逐渐趋稳,零售价将保持在每公斤5元~7元的幅度,产地批发价4至5元比较合理,在农产品价格全面上涨的情况下,低于3元的可能性不大。品质优良、亩产量仅1000公斤的阿合奇县白皮大蒜,产地价保持在5至6元才算相对合理。

保持任5至6元才算相对合埋。 就特色农业的长远发展,张建立表示,"我县以戈壁产业为首的特色农业,目前尚处于起步阶段,全县要在规模化、标准化、产业化、品牌化、市场化等方面付出更多努力,协力打造阿合奇农产品精品,要利用深厚地域文化来丰富品牌内涵,以满足高端市场消费需求,促进特色农业发展,增加农牧民收入。"

眼下,阿合奇县4.1万各族人民, 正哼唱着《玛纳斯》英雄史诗,激情投入特色农业的科学跨越。他们的目标是力争用五年的时间,把戈壁设施农业、戈壁沙棘、戈壁养殖和白皮大蒜、白胡麻、白大麦等特色产业发展成为农村经济六大支柱,使2.7万农牧民的人均纯收入从2010年的预计1697元增长到5000元以上。