

洱源加大科技集成改造提升现代农业

□ 通讯员 杨品高

近年来,洱源县加大科技集成用现代科技改造传统农业,用现代产业体系提升农业,用培养新型农民发展农业,深化水稻、包谷、蚕豆等六大作物标准化生产技术规程,推广面积达25.2万亩,优良品种覆盖率98%。培训新型农民5.18万人,涉及4.8万户,辐射带动22万农民。

用现代科技改造传统农业,不断加强推广与创新,一是大面积推广农作物优良品种,先后启动水稻、包谷、蚕豆高产攻关和啤大麦、油菜、马铃薯产业提升行动。全县优质水稻种植面积

超过10万亩,包谷种植面积超过6万亩;无公害蚕豆生产基地超过8万亩,油菜生产基地超过2.5万亩,实现粮油单产与品质双提升。二是强化关键技术集成推广。经过长期实践,找到了包谷良种+育苗+定向移栽+地膜+配方施肥等5项关键技术;水稻良种+早育秧+中耕施肥+稀植浅插+肥水管理+双行条栽等6项关键技术的集成推广,增强了农业科技支撑力。三是突出科技示范带动。坚持镇乡抓好科技示范大户,县抓实科技

示范大片,形成对全县9个乡镇25万亩农作物辐射区,促进了农业科技推广应用。

用现代产业体系提升农业,洱源县始终坚持“龙头企业+基地+一村一品”的举措,一是积极培育农业龙头企业,从推动农产品加工技术进步入手,提高档次,从巩固与农户的利益关系入手,扩大规模。目前,全县拥有20多家大中型农产品精深加工企业,有2000多户从事农产品粗加工,形成以加工大米、菜油、乳制品扩大到梅果、大蒜、果脯食品等农产品精加工。

二是因地制宜,发展“一村一品”。根据资源条件和市场需求,在全县范围内开展“培育历史名特产品百村示范千户带动大行动”活动,目前,具有规模的梅果、核桃、木瓜、热水莲藕、山药、荷包豆、乳扇加工等特色农产品种植及加工村达到45个,形成了特色产业区域块状经济,并在产销方面形成了协作链。

同时,洱源县用培育新型农民发展农业。围绕开展对农民的适用技术培训,县农业科技推广部门有计划地实施“一季一训”的科技培训活动,仅

春耕备耕期间举办技术培训281场次,现场会199场次,创建科技示范户5535户,发放宣传资料11.79万份,配方施肥卡5万张。通过开展对农民的科技培训,在大春栽种期间创办规格质量高、特色鲜明、示范带动强的全县12万亩水稻规格化栽培,6万亩包谷规范化种植以及右所、邓川公路沿线万亩水稻连片,凤羽、洱源万亩包谷间套白扁豆、黄豆走廊,乔后、炼铁、西山万亩粮果间套生态种植带,哨横、腊坪千亩地膜包谷连片种植展示等高产创建示范样板,有力推进洱源现代农业提升和发展。

我州加快生态工程和林业产业建设

(记者 杨艳玲)上半年,全州各级林业部门认真贯彻落实州委、州政府“生态优先”战略和争当全省生态文明建设排头兵的目标,认真实施好生态工程和林业产业基地建设,通过努力,全州林业步入了生态建设与产业建设科学协调发展的新阶段。

一是天然林保护工程稳步推进。天保工程实施森林管护2101.7万亩,完成公益林建设40.2万亩,占全年计划任务的95.5%。国有林区棚户区改造647户正在制定实施方案,计划投资3651.6万元。二是退耕还林工程成效明显。完成省下退耕还林荒山荒地造林任务1.1万亩,占全年计划任务2万亩的55%;完成巩固退耕还林成果造林14.9万亩,占计划19.1的78%,兑现退耕还林政策补助1.28亿元。三是农村能源建设有序开展。全州农村户用沼气池计划2万户,新建农村户用沼气池3720户,林业项目完成499户,占计划的20%;农村节柴改灶8659户,占计划1.2万户的72%;太阳能利用241户。四是生物多样性保护进一步加强。全面开展了国家重点公益林生态效益补偿和地方公益林区划界定工作,全州主要类型的生态系统和国家、省重点保护野生动植物得到有效保护。五是绿化造林、义务植树深入开展。我州积极开展“绿色村庄”、“绿色庭院”、“绿色校园”和“绿色机关”创建活动,提高义务植树尽责率,全面提升城乡绿化水平。完成营林生产任务77.6万亩,其中人工造林62万亩,封山育林15.6万亩。完成义务植树159.27万株,育苗2787.6亩,种子准备408.2吨。

巍山大力推广绿色防控技术

(通讯员 苏丽菊)近日,巍山县农业部门植保站出动机动喷雾器45台次,技术人员24人次,对1000亩水稻核心示范区进行统一生物防治,拉开了全县绿色防控技术推广示范的序幕。

绿色防控技术是以生态调控为基础,通过综合使用各项绿色植保技术,包括农业、生态、物理等非化学防控技术以及生物农药等应用技术,达到有效、经济、安全地防控农业病虫害灾害,从而减少化学农药用量,保护环境,保证粮食作物无污染。今年,巍山将在全县范围内全面推广以枯草芽孢杆菌防治水稻稻瘟病、纹枯病、稻曲病为主的生物防治技术,以推广频振式杀虫灯防治果树、茶叶主要害虫的物理诱控技术,以推广丙溴磷防治水稻螟虫、咪鲜胺防治水稻稻瘟病的科学用药技术。同时,巍山将建立1000亩的水稻绿色防控示范区,500亩的玉米、蔬菜、水果、茶叶绿色防控示范区。

通过优化集成和推广应用绿色防控技术,将使示范区的化学农药使用减少30%以上,粮食病虫害损失控制在5%以下,经济作物病虫害损失控制在10%以下,农药残留控制在允许水平之内,促进病虫害的可持续控制。

3D的几个投注术语

不少彩民喜欢投注3D,但对3D的“012路”、“跨度”、“传邻孤”等一些术语还不太理解。上述3种术语都是针对福彩3D开奖号码走势的路线分析的。

“012路”分别代表三种数字,0路指0369这四个数字,1路为147,2路为258。“跨度”指每期开奖号码的最大号码与最小号码的差值。“传邻孤”则分别代表了开奖号码的走势形态:传码指本期开奖号码中上期也出现过的数字,邻码指本期开奖号码中与上期某位差值为1的数字,孤码指既非邻码也非传码的数字。即该号码与上期所有开奖号码的差值都大于1。特别指出09互为邻码。

另外,在福彩3D投注技巧中,还会常常提到“复隔中”,这也是代表三种形态:复码指在当期开奖号码中上期也出现过的数字,隔码指在当期开奖号码中,上上期也出现过的数字,中码指在当期开奖号码中,前两期都未出现过的数字。还有合值振幅:指本期合值与上期合值之差的绝对值。合值振幅指本期合值与上期合值之差的绝对值。(州民)

福彩双色球

桃溪——隐藏在苍山中的绿色美景

□ 记者 赵锐明 文/图

在大理苍山十八溪中,清碧溪、绿玉溪、万花溪等已是名声远扬,为人熟知,而桃溪却藏在山间,少为人知。不久前,记者参加科技界政协委员调研,有幸进入桃溪山谷,才真正感受到桃溪的美丽和幽静。乘车由大理古城出发,从三塔南侧沿小路向苍山行驶,经过九转十八弯就进入桃溪山谷。在一个叫“生态谷”的山庄下车后,就只能步行爬山了——

踏着便道沿着桃溪溪水顺流而上,就进入了一个十分幽静的绿色世界,让人赏心悦目,美不胜收。桃溪之美美在树。进入山谷满眼皆是绿树,一排排高大的水冬瓜,一片片油绿的松林和灌木林。平坦处则被开辟成大片大片的茶园,整个山谷看不到一点赤裸山体。桃溪之美,美在水。时值雨季,桃溪溪水十

分丰盈,岩石间,溪流时而静静流淌,时而跌落成瀑布,时而分成多个支流,时而汇成汹涌巨川。大有古诗中“清泉石上流”的神韵。桃溪之美,美在幽静。进入山谷就远离了车马人声的嘈杂。除了冬的流水和几声鸟鸣外,就是一个幽静的世界。桃溪确实是隐藏在苍山深处的一个绿色美景。

绿色家园



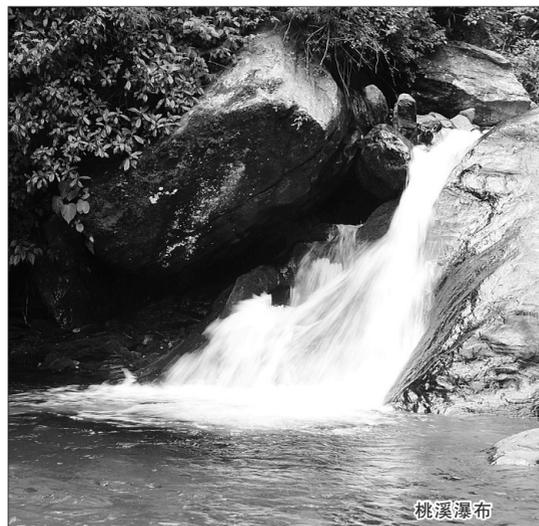
远眺桃溪山谷



桃溪畔高大的水冬瓜树



桃溪山谷中的茶园



桃溪瀑布

祥云命名1000户科技示范户

(通讯员 李树华)为了更好地发挥农村科技推广和实用技术知识的宣传普及作用,推进农村科技示范活动的不断发展,祥云县近日对在全县新农村建设中涌现出来的1000户科技示范户进行了命名。

科技示范户是科技推广体系的基点,建立和发展科技示范户有利于把群众需要的科学技术送到千家万户。扶持和发展农村科技示范户,是

开展农村科技示范活动的重要内容,是向广大农民群众普及推广先进适用技术、推进农业农村现代化和加强农村群众性科普网络建设的重要途径。祥云县这次命名的科技示范户,是在农村从事种植业、养殖业和加工业等生产经营活动中,积极推广实用新技术,对农民群众起到示范带动作用的农户。

祥云县对科技示范户采取乡镇村评定推荐,县科技局审批命名的办法进行管理。凡被评定命名为科技示范户的,由审批机关发放匾牌、证书。两年内能遵守义务和符合相关条件者,可参与重复评定。对批准为不同种类的农村科技示范户,由县科技局分别建立档案,实施分类管理。对农村科技示范户的考核,采取分类管理的办法,每两年进行一次,由乡镇科委、农业科技部门等组织实施,考核结果报县科技管理部门备案。

县科技局审批命名的办法进行管理。凡被评定命名为科技示范户的,由审批机关发放匾牌、证书。两年内能遵守义务和符合相关条件者,可参与重复评定。对批准为不同种类的农村科技示范户,由县科技局分别建立档案,实施分类管理。对农村科技示范户的考核,采取分类管理的办法,每两年进行一次,由乡镇科委、农业科技部门等组织实施,考核结果报县科技管理部门备案。

马鹿克隆技术在巴林左旗试验成功

据内蒙古自治区巴林左旗政府提供的消息,近日,马鹿克隆技术在巴林左旗试验成功。

据介绍,从2007年起,巴林左旗健元鹿业公司与蒙牛繁育生物技术有限公司、内蒙古大学生命科学院等科研单位开展了马鹿克隆技术合作。2008年10月把从“钻石一号”马鹿采集的体细胞分别移植到9只马鹿体内,成功使其中的4只受孕。现在,3头母鹿已分娩,1头流产。

另据介绍,2006年,健元鹿业公司曾与蒙牛繁育生物技术有限公司、内蒙古大学专家开展了马鹿性别控制技术研究,2007年进入了技术实施阶段,经过两年研究试验,获得重大成果。

法研究表明木材贸易助松材线虫病传播

松材线虫病被称为松树“癌症”,松树一旦染病,大多无药可治,因此这种植物病虫害的防治工作也成了世界性难题。法国研究人员日前发现,木材贸易会在松材线虫病传播中起到“推波助澜”的作用。

松材线虫身长不过1毫米,主要攻击松柏目植物,它通过阻断树脂分泌,使病树迅速萎蔫。树木从染病到死亡的平均时间约为60天。研究人员说,松材线虫起源于北美地区,在当地并没有对植物构成很大威胁。通过贸易往来,染病木材被带到其他大洲。登陆亚欧各国后,松材线虫病成为一种危害极大的病虫害。

英利用昆虫遏制外来杂草入侵

原产于日本的蓼科杂草在英国疯狂繁殖,对当地植物造成严重影响。英国研究人员为此专门培育出一种昆虫,使用生物手段遏制外来杂草入侵蔓延。

英国莱斯特大学日前宣布,他们培育出的这种木虱不但专门吸食蓼科杂草的汁液,而且可在其枝叶上大量繁殖后代,从而削弱蓼科杂草的生长繁殖能力。

研究人员说,这种生物遏制手段经过严格测试,它针对性强,不会对英国本地的类似植物或重要经济作物造成威胁。

日本蓼科杂草在19世纪中期被引入英国,由于在当地罕有天敌,这种植物在英国迅速繁殖,严重威胁了本地生物。

家长频繁吵架增加子女头痛风险

德国研究人员的一项最新调查发现,家长吵架频繁、自由支配时间少等因素会增加孩子反复头痛的风险。

德国哥廷根大学研究人员近日在德国《医生报》网络版发表论文说,全世界10%到30%的儿童每周至少头痛一次。为研究造成儿童头痛的社会心理因素,研究人员对德国8800个育有7岁至14岁孩子的家庭进行了跟踪调查。

结果显示,对男孩来说,家长吵架频繁以及自由支配时间少都会增加他们反复头痛的风险。而对女孩来说,当她们抱怨头痛时,父母反应过于积极或冷淡会使女孩出现反复头痛的风险提高25%。

(本报综合) 科技时讯

引导扶持在外致富能人回乡创业的思考

□ 赵艳娟

由于农民工与农村、农业的天然联系,在外致富能人回乡创业正在以其特有的方式影响并推动农村的经济发展。他们回乡创业,把资金和发达地区的市场观念、技术、管理经验带到家乡,不但直接实现在家门前创业,促进了当地经济的发展,而且吸纳了更多的农村富余劳动力维护了农村社会的稳定。为促进社会主义新农村建设添砖加瓦。受全球金融危机影响,我国整体经济发展有所减慢,部分企业生产下滑,大量在城市特别是在沿海发达地区的外致富能人,面临创业压力越来越大。但也许是大理以及洱源县地处偏远,经济发展相对滞后,对在外致富能人的吸引力不强的缘故。目前,我县在外的致富能人回乡创业的总人数和比例都不高,面对这种情况,现从如何有效地引导与扶持致富能人回乡创业作如下思考:

一、加强与在外致富能人的联系沟通,营造回乡创业氛围。在外打工的致富能人,一方面,受传统农耕文化的影响,他们中不少人“小富即安”的思想比较严重,不愿再回乡创业。另一方面,由于他们常年在外,对家乡的政策、投资信息等了解不多,又不敢轻易盲目地进行投资,从而导致了在外致富能人返乡创业意识不浓。针对这种现象,政府要明确专门机构和专门人员负责,建立在外致富能人的基本信息资料库,加强与在外致富能人的联系交流,进一步宣传家乡的发展形势,潜在优势和优惠政策,营造浓厚的回乡创业氛围。

二、建立健全鼓励致富能人回乡创业的政策,优化回乡创业环境。一是通过优惠政策引导。对回

乡创业者办理注册登记、项目申报、土地使用等方面依照相关政策简化手续,减免税费,予以一定的优惠奖励措施。二是通过树立典型引导。一方面提高返乡致富能人的政治待遇,在各级人大代表、政协委员和劳动模范的推荐和选举中,要给予适当名额,提高他们的创业积极性;三是提高他们的示范作用,使更多在外致富能人回乡创业,从而改善当地经济发展模式,加快农业产业化进程。

三、积极为在外致富能人回乡创业提供配套服务。一是提供信息服务。为回乡创业提供全方位支持。根据各地致富能人回乡创业的意愿,积极为农民提供创业技术、信息和市场分析。定期将本地准备开发的项目,需要

投资的项目、优势的产业、紧缺行业等市场信息告知致富能人,筛选出创业项目供准备回乡创业和已回乡创业的外致富能人参考。二是提供融资服务。在外致富能人虽在积累了一定资金,但在投资创办企业过程中仍会存在周转资金短缺的情况,因此建立和完善金融贷款担保体系,增加农村资金供给,加大对回乡创业能人的金融支持。三是提供产业和市场建设服务。要根据本地资源特色以及经济社会发展规划,引导产业发展;要不断加大与产业发展相适应的市场建设;同时通过各种培训全面提高回乡致富能人的业务素质、政治素质和驾驭市场的风险能力。四是提供法律服务。加大《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的贯彻力度,既要保障劳动者的权益,又要维护致富能人企业

的利益,两者相互促进。

四、提高农村劳动者的素质,为致富能人创办的企业储备人才。加大对农村劳动力技术教育的投资,以农民自学和专业技术人员相结合,以本地区产业发展和劳动力的需求为导向,有针对性地从高校或其他各类科技机构聘请一些专业技术人员开展专题讲座、专业技术培训等,把他们培养成新型农民,为农村企业特别是在外致富能人回乡创办的企业的发展注入新鲜血液,同时也为农业产业化发展奠定基础。

(作者单位:洱源县科学技术局)

提高自主创新能力 推进大理科学发展