

依靠科技抗旱夺丰收

永平投资230万元大兴科技种粮

本报讯(特约记者 杨福军) 2012年中央“一号文件”给农业科技送来了春天。今年连续干旱的山区农业县永平大幅度增加农业科技投入,迎接这个科技“春天”。

2010年,永平遭受百年一遇的特大干旱,但全年粮食产量达72735吨,全县农民人均纯收入实现3060元,比上年增加593元,增长24.04%,荣获云南省

2010年度农民增收工作一等奖。2011年,全县粮食生产更进一步:产量达82348吨,比2010年增长13.21%,北斗乡北斗村种粮大户李树兰被国务院授予“全国种粮大户”荣誉称号,农民人均纯收入4138元,增长35.2%。

永平县农业局长杨辉分析总结大旱之年粮食连续丰产的原因时认为,在稳定面积的前提下,要增加粮食产量,必须

推广普及良种良法,主攻单产,才能增加总产。他坚信,发展农业,根本出路在科技,最大潜力在科技,强劲动力在科技。尤其是还停留在“靠天吃饭”的广大山区农村,科技种粮更是迫在眉睫。

二月永平油菜飘香,成群结队的小蜜蜂,从早到晚扇着翅膀,嗡嗡地忙着采蜜。春天到来,永平科技粮种的集结号已鸣响。高产创建、间套种、地膜包谷、

水稻精确定量栽培等科技增粮措施已先期抵达千家万户,物资及大春作物面积落实正紧锣密鼓进行。截止2月底,全县共落实大春水稻、玉米高产创建4.6万亩,核心样板16块;投入230万元资金,采购水稻、玉米良种405吨、地膜91吨、农药30吨、化肥8238吨和21.5万片塑盘。已无偿向项目区群众发放良种1.16多吨、塑盘21.5万片,供应地膜80吨。

杨辉告诉记者,按照县委、县政府科技种粮要求,县农业局将实行科技人员挂项目、挂乡村、挂农户的措施,牵手一家一户农民,齐心抓好4.6万亩水稻、包谷高产创建,4万亩山区地膜包谷、23万亩间套种,2万亩包谷塑盘育苗推广,3000亩水稻机插秧示范,2万亩水稻精确定量栽培技术推广等工作,把农业技术的成果体现在地里,转化成累累硕果。

应探索把垃圾污水变废为宝

□ 朱 册

近日读全国“两会”的新闻报道,得知河北省邢台县浆水镇前南峪村昔日让人发愁的各种垃圾污水,现已经成了改善农民生活条件、节省农民开支的宝贝。心里不觉为之一震。

目前在一些农村,一走进去到处都是成堆的秸秆和生活垃圾,街道上也经常看到流淌的污水。如何消化处理日益增多的垃圾污水,成了一个老大难问题。如果处理得当,农村的垃圾、污水都能变废为宝。

据来自基层的全国人大代表、河北省邢台县浆水镇前南峪村党委书记郭成志说,去年前南峪村投资380多万元,建成了第二座以秸秆和部分生活垃圾为燃料的气化站,气化站生产着满足村民日常取暖和做饭所需的所有燃气。

一听到380多万元,许多人可能会问这么大的投资从哪里获得?到底值不值?据介绍说,前南峪村一共有368户,1416口人,这笔投入平均一户大约需要1.03万元。“一亩地产生的秸秆,晒干了至少有2000斤,而不到一斤秸秆就能产生1立方米燃气,一户村民做饭一天需要1立方米,冬季取暖每天需要6立方米。每立方米燃气的价格为0.15元,而燃煤的价格是每吨1200元左右。如果冬季取暖,以4个月的时间计算,一户至少买2000元的煤,而用燃气每月取暖费用270元,4个月是1080元,这就节省了将近1000元。一年下

来,一户人家做饭取暖所需的燃气大约在1100立方米,而产生这些燃气只需要半亩地的秸秆即可。这样一来,就把以前没法处理的秸秆、剪下来的果树枝变废为宝了,村里成堆的秸秆问题就解决了。据测算,全村人5年就可以把这380多万元给省出来,而气化站至少能使用20年。”

对于农村污水处理难的问题,前南峪村的做法同样值得借鉴。农村的污水不像工业废水,处理起来很简单,只要铺设管道,修建几个沉淀过滤池,加一些药剂就可以了。经过处理后,污水可以变成中水,既可以直接排放到河沟里,还可以浇到农田里。沉淀下来的大都是粪便,现在成了果农菜农抢着要的好肥料。污水处理厂可按照村里的经济条件,或铺设管道,或修砌排水沟,污水问题解决了,村里的旱厕就会消失,污水有处去了,村民会安装太阳能,经常洗个澡,个人卫生也会好起来。

读完这一报道,笔者不禁想到,该村的做法应该在广大农村推广,但由于资金问题是最大的障碍,建议政府制定相关扶持政策,或直接进行资金支持,或给这些项目进行小额贷款。如果这些做法能够得到推广,农民们一定会十分拥护。农村垃圾污水处理难的问题,或许就可以得到很大的解决。

环保话题

洱源西湖加大绿化美化力度

□ 记者 赵锐明 文/图

自2009年12月洱源西湖湿地公园被评为国家湿地公园,成为继红河哈尼梯田之后我省第二个国家湿地公园之后,洱源县加大西湖环境保护,编制了《西湖流域环境综合治理规划》等,采取了退塘还湖等措施。近日又在西湖公园入口处造埂植树加大了美化绿化西湖力度。

上图:3月10日群众正在用小船运土造埂。

下图:新造土埂上移栽的小树。



剑川县实施2000亩农作物连片套种

本报讯(通讯员 李素萍) 为了进一步将“县校合作”成果广泛应用于生产,实现增产增收。今年剑川县农业局将生物多样性的示范推广作为重点项目加以实施,在老君镇启文村和官宅村、马登镇的新民村连片规范化种植2000亩,无偿为种植区农户提供种子、地膜和全程技术服务;种植模式为:2:2玉米套大豆1000亩、2:2玉米套马

铃薯1000亩。目前价值20万元的玉米、马铃薯、大豆籽种和地膜已分发到各家农户。

近日,在示范区,为了实现高标准、规范化种植,项目实施单位的技术人员到项目区划线,使整个项目区实现行向一致,墒宽一致,并将实施种植现场培训,预计整个项目区种植将在清明节令内完成。

科技·环保

终校 李文红

我州农技协不断壮大

全州基层农技协已发展到403个,会员达36387人



洱源投资1873万元

实施弥苴河综合治理

本报讯(特约记者 杨泉伟) 为切实做好弥苴河保护与治理,洱源县结合以往的治理经验,贯彻“全面规划,统筹兼顾、标本兼治,综合治理”的原则,遵循“上下结合、蓄泄并行、加固堤防、沿途分流”,以提高弥苴河的防洪能力为主,兼顾灌溉和生态环境保护原则,深入调查研究,多方征求意见和建议,科学规划,精心设计方案,切实做好保护与治理的关系,全力实施弥苴河综合治理项目。

项目概算投资1873万元,现资金已就位1481万元,正在进行招投标工作。通过项目实施,将进一步改善弥苴河抗洪、灌溉能力,提升净化自然、调节气候、保护生物多样性、保护生态景观完整性等环境生态功能,改善生态环境,进一步改善洱海水质,促进人与自然的和谐持续发展。

弥苴河属洱源县的重要河道,承担着下游10多万人的防洪安全和10万亩农田的灌溉任务。弥苴河北起下山口发电站,南至洱海入海口,全长22.28公里,径流面积约1002平方公里,流经洱源县右所、邓川两镇和大理市上关镇,是集泄洪、灌溉、发电等为一体的河道。弥苴河年均输入洱海水量约5亿立方米,占入洱海总水量的57%,是洱海最重要的补给水源,对苍洱国家级自然保护区的生态环境保护至关重要。



云龙县功果桥镇汤洞村村民赵建英家正在安装太阳能热水器。她满心欢喜地说:“干活回来洗热水澡真好”。该村80%的农户已安装太阳能。节能、环保、卫生的生活成为农村新时尚,有无太阳能成为青年人择偶标准之一。

[通讯员 陆雁旭 韩如龙 摄]

我州农技协不断壮大

全州基层农技协已发展到403个,会员达36387人

本报讯(通讯员 张继彪) 近年来,大理州农村专业技术协会(农技协)认真贯彻落实《关于进一步加快农村专业技术协会发展的意见》,始终坚持“民办、民管、民受益”原则,积极推动“农技协+合作社”和“支部+协会”发展模式,紧紧围绕社会主义新农村建设这条主线,通过科普录像、广播电视专题讲座、科技培训、科技示范、技术服务、现场指导等形式开展群众喜闻乐见的科技活动,寓思想教育于科学实验、科技活动之中,促进了农村生产方式的转变,促进了农民科学文化

素质的提高和思想观念的改变,促进了农村经济发展和社会主义精神文明建设。全州农技协不断发展壮大,整体素质不断提升,农民得到的实惠不断增加,目前全州基层农技协已发展到403个,会员人数达36387人。近五年来,全州农技协共组织培训农民1467场、138242人次,引进优良品种385个,先进技术306项,申报有机产品认证6个,绿色产品认证16个,无公害产品认证23个。全州农技协数量稳步增长、质量稳步提高、活动内容不断丰富,推动了全州产业结构调整和农

弥渡县推广生猪养殖技术助农增收

本报讯(通讯员 杨宋) 弥渡县推广先进实用养殖技术,建设规模化、标准化、专业化的生猪生产基地,把生猪养殖业培植成为增加农民收入的优势产业。

弥渡县苴力镇先锋村委会抓住国家实施畜牧惠农政策的机遇,扶持农户规模化养殖生猪,培植50户生猪养殖专业户,建成生猪养殖专业村,年出栏肥猪8400头,养猪收入达1700万元,帮助山区群众走上脱贫致富道路。先锋村养猪专业户饶春富积极运用养殖技术,年出栏400头肥猪,年养猪收入有

10万元。庆丰里村自思德10多年里科学养殖生猪,每年存栏生猪150头,出栏生猪400头,成为当地的养猪大户之一。先锋村委会是弥渡县靠科学养猪快步走上致富道路的村庄之一。

近年来,弥渡县抓好生猪产业化经营,投入扶持资金2730万元,加强乡镇兽医站基础设施,完善动物防疫体系,建设标准化、规模化养殖生猪小区、示范村,无公害优质生猪养殖场,现代农业生猪产业供精站,建成猪人工授精、改良站点142个,猪冻精改良技术应用实现农村全覆盖。培植年出

国家二级保护动物夜鹭栖息巍山古城

□ 通讯员 纳惠敏 文/图



云南省保护紫水鸡

公益摄影大赛启动

本报讯(通讯员 施新第) 3月6日,云南省首届保护世界濒危物种——湿地水鸟紫水鸡公益摄影大赛启动仪式在洱源西湖国家湿地公园隆重举行,标志着保护世界濒危物种湿地水鸟紫水鸡公益摄影大赛正式启动。

此次活动由国家高原湿地研究中心、云南省文学艺术联合会等10家单位部门联合举办,云南省湿地保护发展协会与洱源县湿地保护管理局联合承办,是“湿地保护行动在云南·系列活动之一”,也是“保护世界濒危物种——湿地水鸟紫水鸡爱心行动项目”的继续和延伸。活动主要目的为切实贯彻落实国家“十二五”规划和云南省第九次党代会确定的生态文明建设的目标任务,积极推进湿地保护和湿地生物多样性保护工程。大赛时间从3月6日起到5月15日止,参赛作品以反映紫水鸡的生活习性为主题,要求思想性与艺术性并重,大赛设特等奖、优秀奖、入围奖等7个奖项,届时将采取公众投票与专家评定相结合的方式对参赛作品进行评选。

在启动仪式上,出席活动的爱心企业还向云南省湿地保护发展协会洱源西湖国家湿地公园工作站捐赠专业观察仪器5台,向西湖小学图书馆捐赠资金9000元。同时,还举行了云南省首届湿地保护形象大使选拔赛新闻通报会、保护世界濒危物种——湿地水鸟紫水鸡保护宣言签名活动。

五种母猪该淘汰

在正常情况下,母猪产过八窝猪仔以后,产仔率就会下降,母猪也就可以光荣退役了,不过,有些母猪繁殖期也会出现一些不正常的情况,那么就应该让这种母猪提前退役。

第一种应该淘汰的是得过病毒性传染病的母猪。比如说猪瘟,伪狂犬病,得了这类传染病的母猪即使用药物治愈后,下一次产仔时也很可能重

新复发,并会传染给仔猪,为了避免更多的经济损失,应该毫不犹豫把这类母猪淘汰掉。

第二种就是有出现乳房炎症的,子宫炎症的,哺乳仔猪明显下降,泌乳力下降的,必须得淘汰。想想看,自己生了一大窝猪,却没有能力去喂饱它,这样的母亲肯定不称职,最好是赶紧淘汰。

第三种应该淘汰的是肢体有缺陷

应该淘汰的第五种是配种难以

洱源投资1873万元

实施弥苴河综合治理

本报讯(特约记者 杨泉伟) 为切实做好弥苴河保护与治理,洱源县结合以往的治理经验,贯彻“全面规划,统筹兼顾、标本兼治,综合治理”的原则,遵循“上下结合、蓄泄并行、加固堤防、沿途分流”,以提高弥苴河的防洪能力为主,兼顾灌溉和生态环境保护原则,深入调查研究,多方征求意见和建议,科学规划,精心设计方案,切实做好保护与治理的关系,全力实施弥苴河综合治理项目。

项目概算投资1873万元,现资金已就位1481万元,正在进行招投标工作。通过项目实施,将进一步改善弥苴河抗洪、灌溉能力,提升净化自然、调节气候、保护生物多样性、保护生态景观完整性等环境生态功能,改善生态环境,进一步改善洱海水质,促进人与自然的和谐持续发展。

弥苴河属洱源县的重要河道,承担着下游10多万人的防洪安全和10万亩农田的灌溉任务。弥苴河北起下山口发电站,南至洱海入海口,全长22.28公里,径流面积约1002平方公里,流经洱源县右所、邓川两镇和大理市上关镇,是集泄洪、灌溉、发电等为一体的河道。弥苴河年均输入洱海水量约5亿立方米,占入洱海总水量的57%,是洱海最重要的补给水源,对苍洱国家级自然保护区的生态环境保护至关重要。

100株漾濞槭培育苗

运回原产地种植

本报讯(通讯员 杨钰青 李惠贤) 近日,漾濞县苍管局从昆明植物园运回100株漾濞槭培育苗,计划性地种植于县内不同地域,继续探索漾濞槭苗木的培育新方法和回归种植方法,确保这一濒危物种及其生存环境得到更好保护。

漾濞槭是由中国科学院植物研究所陈又生博士于2002在漾濞县苍山石钟村委会马鹿塘自然发现的,2004年《中国特种红色名录》将漾濞槭受威胁的等级评价为“极危”,目前仅存4株,是世界上最稀有和濒危的物种之一。为了对漾濞槭这一极小物种及其生存环境进行保护,近年来该县多次与昆明植物园、云南省绿色发展基金会等单位合作,探索出了漾濞槭苗木的培育新方法和回归种植方法。此次运回的100株漾濞槭培育苗,将分别种植在原生地石钟村马鹿塘、紫阳村薊地么、太平乡及县城,所有苗木都经过昆明植物园统一编号。种植后,将由该县苍管局专人定期监测相关数据,由昆明植物园专家汇总后,分析研究其回归利用价值及保护方法和生长状况等,为漾濞槭的保护工作提供科学依据和方法措施。

云南省保护紫水鸡

公益摄影大赛启动

本报讯(通讯员 施新第) 3月6日,云南省首届保护世界濒危物种——湿地水鸟紫水鸡公益摄影大赛启动仪式在洱源西湖国家湿地公园隆重举行,标志着保护世界濒危物种湿地水鸟紫水鸡公益摄影大赛正式启动。

此次活动由国家高原湿地研究中心、云南省文学艺术联合会等10家单位部门联合举办,云南省湿地保护发展协会与洱源县湿地保护管理局联合承办,是“湿地保护行动在云南·系列活动之一”,也是“保护世界濒危物种——湿地水鸟紫水鸡爱心行动项目”的继续和延伸。活动主要目的为切实贯彻落实国家“十二五”规划和云南省第九次党代会确定的生态文明建设的目标任务,积极推进湿地保护和湿地生物多样性保护工程。大赛时间从3月6日起到5月15日止,参赛作品以反映紫水鸡的生活习性为主题,要求思想性与艺术性并重,大赛设特等奖、优秀奖、入围奖等7个奖项,届时将采取公众投票与专家评定相结合的方式对参赛作品进行评选。

在启动仪式上,出席活动的爱心企业还向云南省湿地保护发展协会洱源西湖国家湿地公园工作站捐赠专业观察仪器5台,向西湖小学图书馆捐赠资金9000元。同时,还举行了云南省首届湿地保护形象大使选拔赛新闻通报会、保护世界濒危物种——湿地水鸟紫水鸡保护宣言签名活动。

科普园地

成功的母猪。即使用药物促使它发情,但是一般下一次配种的时候还会出现困难,很容易造成空怀,不繁殖,造成经济损失。这样的母猪也不能留种,最好趁早把它淘汰掉。此外,有些母猪受遗传基因影响,产仔率很低,每胎只产三四头仔猪,这样的母猪也不称职,也要及时淘汰。

(摘自农科网)