

洱源县转变农技推广服务模式助农增收

今年预计农民人均纯收入6925元,实现“十连增”

□ 通讯员 杨品高 王世秀

近年来,洱源县积极围绕粮食增产、农民增收、农业增效总体要求,以粮食高产创建暨科技增粮措施技术推广创新为抓手,完善农技推广责任制为核心,不断转变农技推广方式,着力提高科技公共服务水平,实现了农技推广和科技服务工作的新跨越,为全县农业增效农民增收提供有力支撑。2013年,全县预计粮食总产量21.16万吨,同比增长16.18%,农村经济总收入29.88亿元,同比增长25%,农民人均纯收入6925元,同比增长17.88%,实现“十连增”。

洱源县以科技增粮为抓手,不断转变农技推广方式,结合实施国家粮食丰产科技增粮工程,按照高产攻关、百亩核心、千亩展示、万亩辐射带动模式,建立了农技人员技术承包机制,实行定点、定位、定人和定责的“四定”责任,加强了技术集成及标准化生产应用。

一是以实施国家良种推广补贴为契机,引进推广一批优质高产新品种,2013年全县共组织实施推广各类农作物26万亩高产优质新品种,其中早熟大蒜、杂交玉米、双低油菜等主导作物良种覆盖率达100%;水稻、蚕豆、大麦、马铃薯等作物良种覆盖率达95%以上。

二是依托测土配方施肥建设项目实施,大力推广测土配方施肥技术,覆盖全县90个行政村6万多户农户,发放测土配方施肥建议卡11万张(份),建议卡入户率达100%,销售施用配方肥5000多吨,减少化肥成本投入3628.24万元。

三是依靠园艺设施建设项目,推动高效农业技术推广与应用,先后在右所、茈碧湖、炼铁、三营等重点镇乡实施了2100多亩无公害标准化蔬菜种植基地建设,建设192.4亩单体塑料大棚,38.4亩联体塑料大棚,创建了“品宏高原特色蔬菜示范园”、“彩云岗蔬菜种植示范园”等一批高效农业生态示范园,组建银环蔬菜专业合作社,洱康农业专业合作社、江华农业专业合作社等111个农业专业合作社,有效地提升了洱源县园艺设施种植的科技水平。

同时,洱源县坚持以完善农技推广责任制为核心,深入开展农业科技示范户服务,强化科技示范主体建设,建立了专家带农业专业合作社,合作社带农户、农户带农户的科技推广模式,真正做到科技人员直接入户、良种良法直接到田、技术要领直接到人的服务方式。并结合实施全国基层农技推广体系改革与示范建设,建立短信服务、辐射带动、结对竞赛、挂钩联系、交流汇报、百分制考核等多项科技入户工作服务。2013年,全县培植农业科技示范户1000户,辐射带动周边农户2万户农户,100名科技指导员年平均对挂钩科技户田间指导12.6次,科技示范户对农业科技入户工作满意度达98%以上,全县农业科技示范户辐射带动的主推品种和主推技术入户率分别达100%和95%,平均每亩节约化肥、农药等成本分别为42.5元和12.8元。

近日,宾川县钟英乡举办2013年“阳光工程”葡萄种植技术培训,分别进行了理论授课和田间培训,100余葡萄种植户参加了培训。因为农业部门科技人员正在田间给参训群众讲解葡萄修剪技术。

[通讯员 张义红 王文令 摄]



博南镇胜泉村大河边小组李永妹在给油菜施肥。永平县牢牢把握小春生产主动权,做到秋冬作物种植面积早落实、早播种。在抓好播种面积的同时,抓实农业科技培训,借助阳光工程培训项目,投入19.5万元对550人进行培训,实行科技人员深入生产一线,引导群众使用推广良种良法,促进小春增产增效。2014年,全县小春作物总播种面积16万亩,其中:粮食种植14万亩,油菜等经济作物种植2万亩,特色冬早作物总播种面积16万亩。

[通讯员 李群峰 摄]

弥渡加快开发利用清洁能源

本报讯(通讯员 杨永) 弥渡县优化能源结构,充分发挥丰富的风力资源、太阳能光热资源优势,开发利用风能发电、太阳能光伏发电等清洁能源,发展新型能源产业。

近年来,弥渡县先后与华能集团、明阳集团、大唐国际等企业签订新能源建设开发利用投资协议,加快新型工业化进程,推动工业跨越发展,促进经济、环境、社会效益最大化。骑马山风电场、清水沟风电场位于弥渡、巍山两县交界的山脊地带,由华能集团开发建设,两座风电场投资分别为4.78亿元和4.93亿元,共有66台风机,总装机容量99兆瓦,先后于去年11月上旬和今年1月上旬建成投产发电,共发电28400万千瓦时。沙帽山风电场正在建设中,累计完成投资2.28亿元,预计2013年底完成工程建设。扁担山风电场建设项目已上报云南省发改委,牛街乡弯梁子风电场和德直乡南山梁子风电场正在开展测风工作,资源优势逐步转化为经济优势。

巍山730人参加“阳光工程”培训

本报讯(通讯员 邱兴跃 杨虎文) 近日,巍山县农村劳动力“阳光工程”全面实施完成,来自全县各乡镇的730人参加了劳动力转移培训。

巍山县2013年“阳光工程”计划完成农村劳动力转移培训730人,其中:农业职业技能培训230人,农业专项技术培训500人。培训对象为16-55周岁从事农业产业的农村劳动力。为做好培训工作,确保培训取得实效,该县制定了《巍山县2013年农村劳动力培训阳光工程实施方案》,将培训重点安排在全县实施粮食、油料作物高产创建片区、蔬菜生产基地、农民专业合作社及养殖专业大户。培训工作由县农广校、县农经站、县农机培训站等3个州级认证的培训机构组织实施。培训内容主要围绕高原特色农业服务体系、农业农村重大工程项目、农民专业合作社发展、农产品加工、促进农民创业为中心开展,为高原特色农业发展和新农村建设提供人才支撑。

宾川评选出31户葡萄种植金牌科技示范户

本报讯(通讯员 张兴祥 卢焱) 近日,宾川县经过层层筛选,在全县范围内评选出31户葡萄种植金牌科技示范户典型。

今年8月开始,宾川县结合全县近年葡萄、柑桔产业的发展情况,开展“水果科学种植诚信经营系列评选活动”。截至目前,按照葡萄种植农户科技意识强、种植管理水平高,具有明显科技示范带动作用,种植面积2亩以上,其中:1.2亩至5亩,亩均产值5万元以上;5至10亩,亩均产值4万元以上;10亩以上,亩均产值3万元以上的要求,并结合农产品质量安全状况、科技措施推广运用情况,在全县9个乡镇评选出100户葡萄种植金牌科技示范户,并从中评选出31户葡萄种植金牌科技示范户典型。

据了解,下一步,宾川县还将于2014年3月前全面完成“50户柑桔种植金牌科技示范户、10户水果销售金牌经纪人(协会)、50名金牌科技员”的评选工作,宾川县政府还将对评选出的先进典型进行表彰。

发展生态庄园经济 建设绿色美好家园

□ 朱 册

为实现高原特色农业的跨越发展,自省委作出云南省要大力发展“庄园经济”的号召后,我州各地都在“发展庄园经济 建设绿色家园”上大作文章。发展环保、生态、绿色的庄园经济,建设好大理美好家园,人们已经有了越来越多的共识。

近年来,我省普洱和玉溪创造的“普洱茶庄园”和“玉溪庄园”等都取得了明显的经济效益、社会效益和生态效益。目前,我州宾川、弥渡、祥云、永平、大理都有许多的农民在自家的田地上发展起了独特的“庄园经济”。种生态水果、种生态蔬菜,养生态猪、生态鸡、生态鱼,我州各地农村群众发展“发展庄园经济 建设绿色家园”的积极性日益高涨。许多城里人节假日都喜欢下乡去吃“环保饭”。生态环保的“庄园经济”,已在我农业现代化、产业化进程中扮演着十分重要的角色。

生态环保的庄园经济既是一种经济模式,又是一种发展战略、一种规划思想,更是一次农业生产中深刻的生态文明建设的改革创新,在我州是大有发展前景的。据报载:早期的庄园农业经营模式起源于15世纪的英国,现代的庄园经济,是20世纪中期首先在欧美等发达国家出现的一种农业发展模式,曾成功地改变了美国、荷兰、澳大利亚等国的农业经济状况,创造出了诸如美国新奇士橙、荷兰花卉等经济奇迹。在台湾被称为“观光农业”的农业经营方式,实质上都属于庄园经济的范围。在越南,这种模式更是已经成为了农村经济的重要形式。

按照农业专家们的解释,“庄园经济”有着生态环保的显著特点,是指农户、城市居民、开发商或企业通过承包、租赁或购买适度规模的土地,以自己开发经营或委托代理经营为机制,以市场为导向,以科技为支撑,以资本为纽带,以经济效益为中心,以建设生态文明为目标的农业产业开发和农村经济发展模式。是实现农业升级、农村发展、农民致富的有效手段,是促进以城带乡、以工促农、统筹城乡的崭新路径,是同步推进工业化、信息化、城镇化和农业现代化的战略选择。

如今,许多农业专家们都在呼吁,我州各地应积极依托资源优势,大力发展生态庄园经济,建设绿色美好家园。当前,各地在发展生态环保的“庄园经济”中,要立足自己拥有的生态特点、资源优势和产业基础,按照宜农则农、宜工则工、宜游则游的原则发展。主要可以从以下几个方面进行:

- 一是大力打造具有体现特色、突出优势、规范高效的以生态餐饮娱乐、休闲观光为主的生态休闲度假型庄园;
- 二是以珍爱大自然、保护生态、人与自然和谐共处的自然生态体验型庄园;
- 三是以弘扬历史文化、体验民族文化为主的生态文化旅游型庄园;
- 四是以新品种试验示范、技术推广为主的生态科技示范型庄园;
- 五是以生态农产品加工、销售为主的开拓型庄园;
- 六是以特色种植、养殖为主的生态产业发展型庄园;
- 七是集种、养、加、游、娱为一体的生态综合开发型庄园。

环保话题

弥渡县推广蔬菜绿色防控技术

本报讯(通讯员 李武华) 弥渡县弥城镇舒家营村多年从事蔬菜种植的吴云波家去年在自己菜园里安装了性诱杀虫器,他家菜园里不仅虫害少多了,种菜的成本也降低了不少。他高兴地说:“根据去年用下来的情况,情况还是相当好,每亩降低成本可能100元左右,现在省心了。”据该县农科人员介绍,一个性诱捕器的有效覆盖面积为一亩,在一天时间里,可诱捕近千只各类害虫。

无公害蔬菜产业是弥渡县的支柱产业,为做大做强无公害蔬菜产业,该县大力推广以“三诱”技术(灯诱、色诱、性诱)为核心的绿色防控技术,建成物理防虫网6万亩,全县绿色防控面积达12万亩。同时,在全县设立了8个病虫害监测点、10个生产信息监测预警监测点,截至目前,共从市场和基地抽样检测各类蔬菜样品近2万个,样品合格率达96%以上。优质的无公害蔬菜产品,促进了全县无公害蔬菜产业的发展,今年全县蔬菜产量预计达60万吨以上,产值达12亿元,外销蔬菜54万吨以上。优质的无公害蔬菜产品深受各地客商青睐。来自四川的汪老板在南涧北10多年,一直以做蔬菜批发生意为主业。汪老板高兴地说:“弥渡的蔬菜农药残留量相当低、品质较好,来到外地,一直深受消费者的欢迎。”

祥云县下庄镇科教兴农取得成效

本报讯(通讯员 唐燕 钱程军) 下庄镇积极探索经济发展新路子中,加强农业科技成果的推广及应用,加快了农业种植、畜牧养殖等产业的发展,促进了农民增收。

今年,完成水稻精确定量栽培5284亩,水稻高产创建1070亩,良种覆盖率达到100%。实施玉米地膜覆盖12014亩,玉米高产创建1000亩,早作立体种植玉米9664亩,完成玉米间套种大豆样板400亩,晚秋粮食作物间套种10000亩,烟地套种豌豆2680亩。成立了下庄镇农产品质量安全监测站,共检测蔬菜水果农残159个样品,完成大小春农作物病虫害统防共6700亩,其中完成水稻病虫害统防4500亩。农林牧渔业总收入预计到年底将完成51268.23万元,比上年增加6687.16万元。

(4)垃圾处置坚持“无害化、减量化、资源化”,大力推广沼气池,鼓励废旧回收和综合利用。

(5)洱海实行取水许可制、年度封湖禁渔制、捕捞许可制、船舶集中审批及总量控制等制度。

(6)加大污水处理及排污管网工程建设力度,洱海流域人口相对集中的村庄,要因地制宜,有规划、分不同情况、不同类型、不同方案、分片分区建设污水处理设施。

(7)完善环湖城镇垃圾处理系统,加快湖滨带生态恢复建设,切实做好入湖河道的综合整治。

(8)结合“五五”普法教育,组织举办环保知识讲座,加强对群众环保知识的宣传,树立“爱我洱海、保护母亲湖”的环保意识。

(9)组织开展公益性义务劳动,清除垃圾,做好洱海湖区内的清淤和水面污染漂浮物的打捞工作。

(10)在洱海岛屿和沿湖村从事宾馆、饭店等服务的单位和个人,必须对其产生的污水作净化处理,达标排放。

什么是绿色食品

绿色食品的概念

绿色食品在中国是对无污染的安全、优质、营养类食品的总称。是指按特定生产方式生产,并经国家有关的专门机构认定,准许使用绿色食品标志的无污染、无公害、安全、优质、营养型的食品。类似的食品在其他国家被称为有机食品,生态食品,自然食品。1990年5月,中国农业部正式规定了绿色食品的名称、标准及标志。标准规定:①产品或产品原料的产地必须符合绿色食品生态环境标准。②农作物种植、畜禽饲养、水产养殖及食品加工必须符合绿色食品的生产操作规程。③产品必须符合绿色食品的质量和卫生标准。④产品的标签必须符合国家农业部制定的《绿色食品标志设计标准手册》中的有关规定。绿色食品的标志为绿色正圆形图案,上方为太阳,下方为叶片与蓓蕾,标志的寓意为保护。

在许多国家,绿色食品又有着许多相似的名称和叫法,诸如“生态食品”、“自然食品”、“蓝色天使食品”、“健康食品”、“有机农业食品”等。由于在国际上,对于保护环境和与之相关的事业已经习惯冠以“绿色”的字样,所以,为了突出这类食品产自良好的生态环境和严格的加工程序,在中国,统一被称为“绿色食品”。

绿色食品是指在无污染的条件下

种植、养殖,施有机肥料,不用高毒性、高残留农药,在标准环境、生产技术、卫生标准下加工生产,经权威机构认定并使用专门标识的安全、优质、营养类食品的统一称谓。

绿色食品所具备的条件

- 1.产品或产品原料产地必须符合绿色食品生态环境质量标准;
- 2.农作物种植、畜禽饲养、水产养殖及食品加工必须符合绿色食品生产操作规程;
- 3.产品必须符合绿色食品标准;
- 4.产品的包装、贮运必须符合绿色食品包装贮运标准。

绿色食品产品标准

绿色食品标准是由农业部发布的推荐性农业行业标准(NY/T),是绿色食品生产企业必须遵照执行的标准。

绿色食品标准分为两个技术等级,即AA级绿色食品标准和A级绿色食品标准。

绿色食品标准以“从土地到餐桌”全程质量控制理念为核心,由四个部分构成。

绿色食品产地环境标准,即《绿色食品产地环境技术条件》(NY/T 391)。

1.绿色食品的产生。第二次世界大战以后,欧美和日本等发达国家在工业现代化的基础上,先后实现了农业现代化。这一方面大大地丰富了这

些国家的食品供应,另一方面也出现了严重的问题,就是随着农用化学物质源源不断地、大量地向农田中输入,造成有害化学物质通过土壤和水体在生物体内富集,并且通过食物链进入到农作物和畜禽体内,导致食物污染,最终损害人体健康。可见,过度依赖化学肥料和农药的农业(也叫做“石油农业”),会对环境、资源以及人体健康构成危害,并且这种危害具有隐蔽性、累积性和长期性的特点。

20世纪70年代初,由美国扩展到欧洲和日本的旨在限制化学物质过量投入以保护生态环境和提高食品安全性的“有机农业”思潮影响了许多国家。一些国家开始采取经济措施和法律手段,鼓励、支持本国无污染食品的开发和生产。自1992年联合国在里约热内卢召开的环境与发展大会后,许多国家从农业着手,积极探索农业可持续发展的模式,以减轻石油农业给环境和资源造成的沉重压力。欧洲、美国、日本和澳大利亚等发达国家和一些发展中国家纷纷加快了生态农业的研究。在这种国际背景下,我国决定开发无污染、安全、优质的营养食品,并且将它们命名为“绿色食品”。

2.绿色食品的分级标准。在绿色食品申报审批过程中区分A级和AA级绿色审批。

像保护眼睛一样保护洱海

洱海保护宣传教育知识

14. 实施洱海保护的重点项目有哪些?

(1)截污治污:洱海流域畜禽粪便资源综合利用开发、洱海流域村落及农村庭院污水处理设施建设等工程;

(2)入湖河道治理:“两江一河”水环境综合治理、苍山十八溪水环境综合治理、波罗江水环境综合治理等工程;

(3)生态屏障建设:洱海(东区)一期、二期生态修复建设、洱海国家湖滨带湿地建设、洱海流域湿地生态恢复及建设、洱海北部生态经济示范镇建设、洱海流域国家重点饮用水源地保护建设等工程。

15. 洱海综合治理保护的工作措施主要有哪些?

(1)对洱海水源保护区实行封山育林、退耕还林,对水土流失面积和宜林荒山地进行加强治理和绿化。

(2)加强洱海湿地生态系统保护建设,在界桩内5米、界桩外15米的岸线营造洱海环湖林带。

(3)在洱海保护范围内安全使用农药,科学施用化肥。

AA级绿色食品审批是指在生态环境质量符合规定标准的产地,生产过程中不使用任何有害化学合成物质,按特定的生产操作规程生产、加工,产品质量及包装经检测、检查符合特定标准,并经专门机构认定,许可使用AA级绿色食品标志的产品。

AA级绿色食品在生产过程中不使用任何有害化学合成物质。A级绿色食品系指在生态环境质量符合规定的产地,生产过程中允许限量使用限定的化学合成物质,按特定的生产操作规程生产、加工,产品质量及包装经检测、检查符合特定标志,并经专门机构认定,许可使用A级绿色食品标志的产品。A级绿色食品在生产过程中允许限量使用限定的化学合成物质。

绿色食品产品的包装、装潢、商品的标签绿色食品的包装、装潢应符合《绿色食品标志设计标准手册》的要求,得到绿色食品标志所有权的单位,应将绿色食品标志用于产品的内外包装。《手册》对绿色食品标志的标准图形、标准字体、图形与字体的规范组织、标准色、广告用语及于产品系列化包装的标准图形、编号规范作了严格规定。

(摘自“中国科普园地”)

科普园地