

苹果红了 富县富了

□ 本报记者 范建

9月,正是摘苹果的时候,在陕西延安富县的36万亩苹果园里,熟透了的红富士和新红星挂满枝头,像笑容可掬的红脸蛋。

富县种苹果的年头在全国数得上,上世纪50年代名声在外。这里的原因与这个县的富字有关。富县种苹果是老大,比水稻和蔬菜要多得多,可并没有因为种苹果而富。

到了国门打开之时,国际苹果市场激烈竞争,使他们看到了差距。其中有一个重要的原因是生产管理标准达不到国际市场要求。苹果的总产量一个劲地长,品质却总也上不去,走出国门很难。

如何发挥资源优势,统一生产管理标准,快速提升苹果品质,增强富县苹果国际竞争力,成为摆在富县县委、县政府面前的头等大事。经过深入调研论证,富县县委、县政府决定采用当前国际通用的良好农业生产管理标准,全面开展良好农业规范(ChinaGAP)一级认证。提升农业生产的标准化水平和富县农产品的内在品质和安全,以提高国际竞争力。

川源得天独厚 也要提质增效

富县位于中纬度半干旱地区,暖温带季风气候,境内川源相济,土地肥沃,水资源充沛,林草覆盖率达62%以上,光照充足,昼夜温差大,是世界苹果最佳优生区之一。富县依托优越的自然条件,经过产业结构调整,形成苹果、川道果菜烟稻四业互补的产业格局,全县农业发展基本完成规模扩张,进入提质增效阶段。

富县的苹果总面积有36.2万亩,果农



富县苹果丰收

人均3.5亩,品种主要有红富士、秦冠、嘎啦、新红星、千秋……通过国家认证绿色食品基地17万亩,有机苹果认证面积9590亩,先后跻身中国苹果二十强县、全国出口苹果质量安全示范区、中国优质苹果基地重点县行列。

要想赚大钱 就按标准来

富县县委一班人认识到,创建农业规范示范县首先要制定标准。他们以国家标准、行业标准为基础,以技术标准与产品质量标准并重,以品种标准与生态环境标准并重,以符合当地生产实际与参照国际先进水平并重的原则,结合富县自然环境特点及生产

实际,有计划地制定苹果、水稻、蔬菜等农产品系列标准规范,并对标准集成做成手册,让果农懂得要想赚大钱,就按标准来。

面对国内市场,富县还发展都市农业,制定适合富县农业主导产业发展需要的生产技术规范标准,按照国家农产品分等分级标准,严格依“标”生产,按“标”加工,引导农产品分级包装上市,确保生产出的农产品符合现代超市需求。同时,要加快出口农产品、名特优新农产品、食用农产品的制标工作,并逐步向大宗农产品普及,为农产品创知名品牌、无公害农产品、绿色食品认证和农产品出口提供技术保障,推动外向型农业发展,从根本上改变农产品无标生产、无标

上市、无牌销售的状况。

在搞好农产品标准化生产、规范化管理、全面提高农产品质量的基础上,组织各类品牌农产品的开发、申报和认证,争取更多的农产品成为国家和省级认证的名牌。鼓励农产品加工企业建立良好的操作规范,争取通过ISO质量体系和环境体系认证。

将规范技术“拴”到每棵果树上

随着化肥、农药、良种农业机械等增产要素近年在农业生产经营活动中的广泛使用,农业生产总量明显增长。但伴随大量农业投入品的使用和农业生产经营活动的不当,土壤板结、肥力下降,农产品农药和重金属残留超标等食品安全、环保问题日趋严重。为从根本上解决问题,他们聘请专家开展多层次、多形式、多渠道技术培训,推广普及无公害栽培技术、施肥技术及病虫害防治技术,并指导果农应用到生产中,真正将农业规范生产技术落实到每一棵果树上。

富县还以实施良好农业规范(GAP)为引领,以现代农业园区建设为载体,全力推进农业标准化生产,对农产品实行从田间到餐桌的全程控制,切实解决农产品生产过程中的污染问题,提高农产品质量与安全水平。他们每月两次对农资门市进行执法检查,对发现违规经销的重打重罚。统一印制了农资经营进出货台账,发放到各农资经营门市,严格控制农资经销产品销售渠道,不断规范经销行为。

他们还要求各农资门市张贴“诚信经营承诺书”、“农药使用指南”等,宣传无公害农

药的使用知识,指导农户更好地使用好农药。每年定期培训两次以上,提高经销人员的专业基础知识,杜绝了未登记农产品使用的农药销售,以免对果农造成伤害,确保农户用上安全放心农资。

富县还成立了以县委书记任组长,县长任第一副组长的“富县创建全国良好农业示范县工作领导小组”,全面推广落实“灯、板、带、诱”等生物、物理病虫害防控技术,做好病虫害监测、预报,定期进行检测各种病虫害的发生和变化,做到预防为主,防治结合,重点以生物、物理防治为主,化学防治为辅,购置各类机械6700台(套),杀虫灯3000台、粘虫板、诱虫带、诱芯等,使果园病虫害控制在有效的防治效果。

为了做好农产品质量可追溯体系,基地果园生产农事活动实行记录,结合周年管理技术和良好农业规范要求,完善生产作业日志、生产资料投入品、健康安全培训和检查记录等,贴上苹果的标签只要一扫,就能知道出自于哪个果农,做到了有据可查。

2012年底,富县的28万亩挂果,总产量50.9万吨,产值20亿元,优良率80%以上,果农人均苹果纯收入11800元。

今年9月25日,在北京举行的富县创建全国良好农业示范县暨苹果推介会上传出喜讯,富县通过良好农业规范(GAP)认证25.4万亩,占到全县耕地总面积49万亩的53%。富县成为全国第一个整县推进良好农业规范(GAP)认证的县区,为富县苹果扩大出口规模、进军国际水果市场奠定了基础。

苹果红了,富县富了。富县成了名副其实的苹果富县。

北京风景区国庆假期秩序井然

科技日报讯(胡利娟)国庆黄金周期间,北京市公园风景区运行平稳,秩序井然,共接待游客1355万人次,较去年增长5%。这是10月7日从北京市园林绿化局获悉的。

为做好国庆节期间公园风景区服务保障工作,北京市园林绿化局要求节日期间举办文化活动的公园和风景区不得举办商业展览或展销活动,在节前开展安全大检查,全面消除安全隐患。针对游人高峰及时增开窗口,增加临时厕所,增设餐饮服务,妥善处理好各景点人多、拥挤的问题。

据悉,节日期间,北京市多家公园风景区举办了41项丰富的文化活动迎接游人,北京市园林绿化局与首都之窗、北京网共同建设了“2013年北京市公园风景区中秋、国庆文化活动”专题服务,方便游客及时获取活动信息。

绿色社区倡导绿色生活

科技日报讯(郭建博)河北武安市云驾岭社区最近深入实施绿色矿山社区建设工作,传播绿色文明、提高社区居民环保意识。

该社区成立了专门的创建绿色文明社区领导小组,下设能源、噪音、卫生、环境、绿化、宣传、秩序管理及资料档案等日常工作机构,做到分工明确,责任到人,并先后制定了《绿化管理制度》、《社区公共设施管理制度》、《居民环保行为规范》等规章制度。期间共计派发10000余份《居民绿色公约》等宣传单,进行广泛宣传,提高居民环境保护意识。自开展创建绿色文明社区工作以来,社区的环境得到显著的改善,社区居民生活在一个美化、亮化、绿化和谐的社区环境里。

2013社会科学普及进学校

科技日报讯(记者束洪福)日前,由北京市社科联举办的2013社会科学普及进校园活动,在北京市大兴区旧宫镇明园学校举行。社科联向打工子弟自办校的学生们赠送了学习用品,著名青少年教育专家闵乐夫、英国志愿者海伦老师等用互动方式为同学们讲授学习方法。

据了解,近年来北京市社科联面向学校,特别是面向北京市的民办学校推出了社会科学普及进学校活动。活动用组织参观、开拓眼界;举办科普展、宣传文化科学知识;赠送科普读物、宣传品和学习用品,以及请专家传授学习方法等,教同学们更好地学习,受到师生的欢迎。

传统文化教育实验课本启动

科技日报讯(记者宋莉)9月27日,国家文化战略重点课题《中华优秀传统文化传承体系构建研究》在京开题,这标志着我国即将启动传统文化教育全系列116册实验课本研发工作,填补我国学科教育资源空白。

该课题组执行主任张健向记者介绍,此课题在国家行政学院立项,由该院徐鸿武教授主持,在前期“十一五”“十二五”阶段八年专项课题研究基础上,将重点在学前教育、基础教育、高等教育、成人教育、社区教育、海外汉文化传播六个方面,开展传统文化教育理论研究和课程构建研究工作。

杜仲可解天然橡胶资源匮乏之困

科技日报讯(王建兰 胡利娟)长期以来,天然橡胶材料依赖进口的局面日趋严重,已成为影响我国橡胶工业健康发展的瓶颈。

日前,在北京正式发布的《杜仲产业绿皮书:中国杜仲橡胶资源培育与产业发展报告(2013)》(以下简称《绿皮书》)中指出,大力发展杜仲橡胶资源产业,是解决我国天然橡胶资源匮乏的唯一途径。这也是我国第一个对杜仲种植、栽培与杜仲产业发展进行深度研究的《绿皮书》。

橡胶是我国十分重要的战略物资,被广泛应用于工业、农业、医疗卫生及航空、军事等高科技特殊领域,目前,我国已超过美国、日本、欧盟,成为世界上最大的橡胶消费国,2002—2012年橡胶消费量连续11年居世界第一。

据中国橡胶工业协会统计,2011年我国天然橡胶产量72万吨,创历史新高,但是进口天然橡胶数量仍达281万吨,对国外天然橡胶的依存度高达80%。

在我国橡胶工业快速发展的今天,开发第二胶源已迫在眉睫。

杜仲是世界上极少数分布于亚热带和温带的优质天然橡胶资源,耐寒、抗旱、耐贫瘠、适生区域广阔,其果皮、树皮、树叶等部位均含有丰富的天然橡胶,在我国许多地区均引种成功,南至广西,北达吉林,东自上海,西抵新疆喀什,可栽培区域1000万公顷以上。目前,除海南、台湾、黑龙江省、内蒙古和西藏自治区以外,我国27个省(区、市)均有种植,发展潜力巨大。

《绿皮书》指出,利用杜仲高产橡胶良种,采用果园化栽培技术,杜仲产量比传统栽培模式提高40—60倍,每公顷产胶量达400—600千克。同时,杜仲橡胶及其配套产品年产值可达1770亿元,产业化前景十分广阔。

国家林业局杜仲工程技术研究中心副主任杜红岩说,如果我国以杜仲树为资源,发展工农业复

合循环经济,可在10年内培育起一个年产2000亿—2500亿元的大型绿色循环经济产业集群,能解决100多万人的就业,并改变种植加工地区的经济发展方式,促进“三农”问题的解决和生态文明的发展。

目前,我国杜仲种植面积400多万亩,占世界杜仲资源总面积的95%以上,广泛应用于化工、航空航天、国防、交通运输、医疗等行业。同时,杜仲还是我国十分重要的名贵中药,具有强筋骨、补肝肾、久服轻身耐老等功效。

该《绿皮书》是由中国社会科学院社会发展研究中心、社会科学文献出版社、国家林业局杜仲工程技术研究中心、中国林业科学院经济林研究开发中心和上海华仲植成杜仲种植科技发展有限公司共同发布,是协调管理全国杜仲种植资源、杜仲橡胶资源培育和橡胶产品科研加工生产、杜仲产业综合开发利用、项目评审建设的技术指导手册。

大赛共设“最佳建筑表现奖”、“最佳工程创意奖”、“最佳工程应用奖”、“最佳工程服务奖”等4个大奖,以及阳台壁挂式太阳能热水系统工程应用、集中集热一分户储热太阳能热水系统应用等多个分项奖。奖项覆盖太阳能建筑的各种形式。将通过各种网络、微博、微信、专家和企业推荐等多种渠道征集案例,进行公平、公正评选,案例将集结出版。

国家森林城市已达58个

科技日报讯(胡利娟)9月24日,在南京召开的“2013中国城市森林建设座谈会”上获悉,全国绿化委员会、国家林业局决定,授予江苏省南京市、河南省平顶山市和济源市等17个城市“国家森林城市”称号。至此,全国已有58个城市获此殊荣。

国家林业局局长赵树丛说,当前世界很多国家都把发展城市森林作为解决城市生态环境问题的重

要途径。要把发展城市森林作为发展生态林业和民生林业的重要内容,作为提升城镇化水平和质量的强大动力,采取更加切实有效的措施,不断推进中国城市森林建设事业持续健康发展。

会上,国家林业局、教育部、共青团中央决定授予首都经济贸易大学等13家单位“国家生态文明教育基地”称号,以鼓励先进,充分发挥窗口单

位的辐射带动作用 and 先行示范作用,在全社会树立起尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念。

据了解,“国家森林城市”评选活动旨在积极引导中国城市森林建设,激励和肯定中国在城市森林建设中成就显著的城市,为中国城市树立生态文明建设典范。

睿恒布局新材料产业研发战略

科技日报讯(记者宋莉)日前,睿恒集团与江苏连云港云县政府达成年产值60亿规模的临港新材料产业基地合作意向,投产后,将充分利用国际优势镍矿资源,发展国内镍合金深加工工业,填补国内产业链空白,成品销售同时锁定国内国际两个市场,睿恒集团排布出了未来作战国内外市场的良好阵型。

作为民企“走出去”的典范之一,睿恒集团领风气之先,早在金融危机前的2005年,利用并融入金融危机后较有利的海外投资环境和市场,以资源收购、贸易等方式,外求利润点,放眼全球,从事有色金属、黑色金属的进口,以及金属材料 and 化工产品的出口

业务,并致力于优质的矿石开采与运营,承担了国家矿石行业较多的铜矿新材料研究开发任务。睿恒集团运用自身资源平台实现国际国内贸易全球化战略,先后与国际矿业巨头和国内知名矿业公司建立了长期业务合作关系,重点在矿石、煤炭、水泥、石油化工等大宗贸易行业的投资与经营。对内,睿恒集团也拥有扎实的实业基础,目前在北京、上海、南京、深圳、贵州等城市成功运营多个商业地产和住宅项目,近年来更涉足新能源和资本运营领域,立足国内稳定增长的经济与庞大的市场需求,练好内功增强企业实力。

在全球,睿恒集团计划构建大澳区、美洲区、欧非

区、中亚区四个资源权属开发与合作区,整合全球锰矿、钛精矿、铬矿、镍矿、硅锰合金、电解镍、铝板、钛白粉、煤等矿产资源。为更好的谋篇全国乃至全球,今年年中,睿恒集团更将总部迁至北京CBD核心办公区,借国务院鼓励和鼓励引导民间投资健康发展的若干意见(新36条)的政策春风,深挖国内国际两种资源,深耕国内国际两个市场。从走出国门的先锋地方民企,发展为坐镇首都的全国性企业。未来睿恒将强势布局环渤海、长三角、珠三角等三大城市经济圈,五年内,集团将结合国家城镇化战略,在北京、深圳、南京、上海、贵州、广西等多地进行投资开发,未来力图打造年销售额500亿元的企业平台。

体,自9月初便成立机构,并迅速进村入户,做好玉米种植面积、秸秆转化利用方式数量的调查摸底和各类合同、协议的签订,确保工作无缝隙全覆盖。

按照“抓转化、促巩固、提水平”的工作思路,周村区在继续抓好秸秆还田的基础上,着力在提高转化利用水平上下功夫。该区安排55万元专项资金,按转化利用规模对部分秸秆转化利用中小企业、合作组织、农业园区进行奖补,积极培植加工量大、带

动力强的大型企业主体。大力推广秸秆深耕还田技术路线,努力扩大深耕面积,不断提高秸秆机械化作业质量和水平。

全天候监控,严防“第一把火”。据了解,在禁烧期间,由环保、公安等部门成立的执法巡查队和各工作组将到镇、到村、到地片加强现场检查,实行24小时不间断巡逻,坚决把焚烧苗头消灭在萌芽状态。

周村力保10万亩秸秆禁烧

科技日报讯(孙德志 胡新广)对于没有发生露天焚烧秸秆现象的镇,今年咱区里继续按照18元一亩的标准给予玉米秸秆转化利用补贴。”近日,山东周村区农业局工作人员来到北郊镇的田间地头,向村民们发放“明白纸”,认真地讲解玉米秸秆转化利用和禁烧的积极意义。

今年周村区共有10.02万亩玉米秸秆全面禁烧任务。各镇作为秸秆转化利用与禁烧工作的责任主

“迈能杯”太阳能建筑创新应用大赛启动

科技日报讯(记者范建)主题为“太阳能让城市生活更文明”的“迈能杯”国际太阳能建筑创新应用大赛在北京启动。大赛主席、清华大学建筑学院教授梁德祥称,国家已出台多部法规加强节能建筑的实施以求解决太阳能建筑推广应用过程中出现的问题。此番活动,正是为了树立太阳能建筑工程标杆,推广太阳能建筑成功经验。

未来行业必将朝着以“热水使用舒适性”和“综合节能贡献率”为产品价值主张的方向发展。在太阳能建筑多能源储热系统即承压储热水箱制造和技术研发上做出贡献的江苏迈能高科董事长朱庆国表示,大赛将促使更多的太阳能企业在舒适与节能环保上激发出更大的创新热情。

与以往不同的是,此次大赛并非非诚勿扰。其征集对象为正在运行的太阳能建筑。参评项目的特点是在城市运用率、建筑应用效果如何,建好后是否好用好看、经济效益如何等主要标准。

大赛共设“最佳建筑表现奖”、“最佳工程创意奖”、“最佳工程应用奖”、“最佳工程服务奖”等4个大奖,以及阳台壁挂式太阳能热水系统工程应用、集中集热一分户储热太阳能热水系统应用等多个分项奖。奖项覆盖太阳能建筑的各种形式。将通过各种网络、微博、微信、专家和企业推荐等多种渠道征集案例,进行公平、公正评选,案例将集结出版。

三江源地区碳汇能力不断增强

新华社(记者张曦)10月5日从青海省三江源办公室了解到,近年来三江源地区碳汇能力不断增强,生态价值已达到11万亿元。

据了解,碳汇是指森林、湖泊、草原等从空气中清除并储存二氧化碳的能力。青海省三江源办公室专职副主任李晓南介绍说,监测显示,退牧还草工程实施十年,生态草原奖补政策实施两年以来,三江源禁牧区植被平均增长率达到40%—50%,草原平衡区植被平均增加7.16厘米。“生态环境良好和生物多样性系统完整是碳汇的基础,随着源内植被数量、种类增多,固碳能力也在不断增强,年固碳总量达到1.5亿吨,生态价值为11万亿元。”李晓南说。

三江源地区是我国及亚洲的重要生态屏障及水源区,在未建立三江源生态自然保护之前,因水土流失等原因,碳汇功能曾一度遭到破坏。

空客推出轻量版A330-300飞机

科技日报讯(记者束洪福)空客公司日前在京宣布,正式推出经过优化的、适合在人口密集、增长迅速、客流集中的短程航线上使用的轻量版A330-300飞机。中国将成为轻量版A330-300飞机最主要的市场之一。

据悉,将宽体飞机用于人口密集、增长迅速、客流集中的短程航线可有效缓解机场拥堵、空域紧张、飞行员紧缺等阻碍航空业发展的瓶颈问题。轻量版A330-300飞机的最大起飞重量比现款可降低到200吨左右,同时减少发动机推力,在保持原舒适型经济舱座椅的前提下,可将载客量提高到400人左右,有效降低单位燃油消耗及维护成本,单位运营成本可降低15%。