

区域快讯

河北香河科技创新为县域经济添力

通讯员(张健 张泊 王力生)河北省香河县积极推进企业自主创新,加紧申报科技计划项目,使科技对县域经济建设和社会事业的贡献率不断增加,成为县域经济发展的助推器。

据了解,该县以调结构为目标,积极发展高新技术产业,推进电子信息、机械制造、化工等产业发展,不断培育新的经济增长点。在此基础上,逐步建立起产学研合作新机制,鼓励和帮助企业与高等院校、科研院所以多种形式合作,开展新技术的应用和创新研究,引进高端科研院所和创新团队的引进洽谈会,促进京津科研院所、高等院校与传统产业的优秀企业进行深入对接,带动提高企业的自主创新能力。

“天眼”为列车安全保驾护航

科技日报讯(杜英 强科 宁礼)“路随忠组推车作业”“罗忠良组2538机车确认出站信号”“T54天水区段运行正常”……9月17日晚,兰州铁路兰州西机务段安全分析室里,应答清晰,秩序井然。

兰州局建立了集数据查询、分析等功能为一体的分析室,安排专业技术人员全日值班制。同时,将视频监控与现场检查相结合,对机车调车和车辆出入库作业、安全重点时段和关键环节、隐患发生和安全薄弱环节加大现场检查力度,形成了电子警察监督全过程、管理人员卡控关键环节的安全监督机制。

南宁边检站深化党建工作

科技日报讯(彭廷军 廖启流)只有密切联系群众,扩大党内民主,才能不断赢得广大官兵的拥护和支持。这是近日在开展党的群众路线教育实践活动中,广西南宁边检检查站党委一班人体会最深的一句话。

与基层官兵实行“五同”,拉近与官兵的距离;采取个别谈心、问卷调查等多种方式集纳官兵意见,进行“解剖式”调研;依托网络平台设置“书记信箱”“党员热线”“党务公开”等栏目,保障党员官兵的参与权、知情权、监督权……该站党委成员以一系列实际行动,赢得了广大官兵的拥护和支持,也使教育实践活动落到了实处。

蓝莓落户新疆兵团“幸福滩”

科技日报讯(姚明庆 熊春华 记者朱彤)深蓝色的果实,表面有一层白粉,圆圆地挂在树上。9月23日,新疆兵团第二师22团林管站职工徐伟洋洋洋地蹲在蓝莓树前查看蓝莓果实。“我国目前市面上很少,每公斤售价为200元,新疆几乎没有,如今咱农场人也能尝尝鲜了。”

2012年徐伟自费从青岛引进100株矮丛北蓝莓,经过一年生长,成功越冬,今年终于挂果了。蓝莓果实是一种高级保健食品,富含抗氧化物质,具有延缓人体衰老、增强心脏功能、明目及抗癌等独特功效,有“世界水果之王”美誉。

西藏聂拉木边检“微服务”受好评

科技日报讯(郑永波 王健健)日前,西藏公安边防总队聂拉木边检站组织业务科检查员向过往国际旅客发放节日礼品,让远隔家乡的旅客也可以感受到节日的喜悦。

近年来,该站立足边检实际紧紧围绕部局提高边检服务水平要求,打造“雪域边检的微笑、世界之巅的服务”服务品牌,从改善通关环境、微笑服务、为旅客提供“微服务”等小处着手,在通关现场营造人性化的和谐通关氛围,受到了过往旅客的一致好评。

钦州边防警地“联姻”开辟党建新篇章

科技日报讯(王显峰 黄春云)为适应北部湾海域联合执法严峻形势的需要,近日,广西钦州边防支队与驻地政法部门签订警地联创党建协议书,开辟党建新篇章,促进了联合执法筑牢海上安全屏障的新发展。

据介绍,为探索警地联创党建工作机制,着力构建“资源共享、优势互补、共同提高、警地双赢”的“大党建”格局。该支队犀牛脚边防派出所党支部先后与钦州市公安局刑侦支队二大队党支部、钦南区公安分局法制科党支部签订联创党建协议,双方多次就党建促进中心工作、打击违法犯罪、服务海上执法执勤等工作进行了深入交流探讨,在联创党建的内容、方法、要求和目标上达成了共识,初步建立了“1+1”的警地党员共学、提高共鉴和示范共勉的党建“联姻”平台,为检验部队党的建设水平,夯实创建模范党组织生活活动根基奠定了基础。

河南方城:保护性耕作每亩节支189元

减少3个作业环节 每季少浇1遍水

科技日报讯(记者乔地 通讯员李超峰 文国生)这几天,河南省方城县券桥乡马岗村农机手姚德相的手机成了“热线”,一直响个不停:“都是乡亲们预约收割玉米的,因为我的机器有秸秆还田功能。”

“不单是他忙,凡是有秸秆还田功能的玉米收割机生意都很红火。”方城县农机局长魏强说,“通过近年来的示范推广,包含秸秆还田等技术在内的保护性耕作技术越来越得到认可。今年秋收播季,全县保护性耕作面积将达到20万亩。”

据县农机推广站技术人员介绍,保护性耕作是一种新型耕作技术,它的要点是对农田实行免耕、少耕,并采取作物秸秆、残茬覆盖地表,

适时深松和喷药等措施,以减少土壤风蚀、水蚀,提高土壤肥力和蓄水保墒能力,达到保水、保土、保肥、保护生态环境,降低生产成本,增加作物产量,实现农业可持续发展的农机化技术措施,社会、生态、经济综合效益都很好。

这在赵河镇席庄村农民刘本庆那里得到了验证。他种植小麦23亩,今年收获小麦1.27万公斤,与对比田相比,平均亩增产28公斤,亩增收61.6元。由于保护性耕作小麦只有玉米联合收获和小麦免耕播种两个作业环节,较传统作业减少了3—4个作业环节,每亩节省机械作业费用60元以上。保护性耕作地块除草,较传统种植方式每季少浇1遍水,每亩地节约灌溉费用30元。再加上小

麦播种时的集中施肥,提高了化肥的利用率,采用保护性耕作技术的小麦每亩可节省化肥30%左右,节省费用37.5元。统算下来,通过保护性耕作,他每亩地增收节支了189.1元。

从2007年开始,方城县综合农机、农技部门的技术骨干,成立了培训、机械、农艺、信息、后勤5个实施小组,有计划、有组织地推广保护性耕作技术。在推广过程中,方城县始终坚持以农机与农艺相结合、试验示范与辐射推广相结合,以技术创新和机制创新为动力,以建立示范区、示范带动为工作主线,按照由点到线、由线到面的工作原则,严格按照“试验—示范—推广”的步骤,循序渐进进行示范和推广,不断完善保护性耕作技术体系,

形成了一套系统、科学的管理办法和制度,从而实现了保护性耕作的综合效益稳步提高,农民群众自觉接受,推广面积逐步扩大。

该县还充分利用国家购置补贴政策,重点对保护性耕作机械实行优先补贴,引导农民群众购买玉米联合收获机械、大型免耕施肥播种机、秸秆还田机等,并为购机农民送上购机一培训一现场指导一条龙免费服务“套餐”,调动了农民购机的积极性,带动了保护性耕作机械的推广,农业机械化、农业现代化水平实现了跨越式提升。

截至目前,方城县小麦、玉米联合收获机械保有量达到1716台,精量播种机为55630台,大型免耕施肥播种机为1070台,秸秆粉碎还田机950台。全县耕地机械耕率达到99%,小麦机播达100%,机收达98%,小麦生产环节基本实现了机械化,保护性耕作推广工作连年居南阳市先进行列。

魏强远告诉记者,从2012年开始,方城县已把保护性耕作技术作为建设现代农业的重要措施列入全县农机技术推广重点工作,制定了《关于在全县开展保护性耕作技术示范推广工作的意见》,把保护性耕作任务逐级分解到全县17个乡镇办,列为考核乡镇办农机化工作的重要指标。从今年开始,保护性耕作的面积将以每年10万亩的速度递增。预计5年内,方城保护性耕作面积将占全县总耕地面积的50%以上。

浙江丽水:一条田鱼卖40欧元

科技日报讯(记者官建新)“一条田鱼可卖到40欧元。”现在,浙江丽水青田县的村民金品宗隔三五就要把活田鱼通过空运销往欧美一些国家。田鱼是丽水农村一宝,以田间虫草为食,田以鱼排泄物为肥。粮增而鱼肥的生态循环模式,让青田鱼生态味美。

“丽水正在打造中国生态精品农产品之都。”丽水市市长黄志平日前接受科技日报记者采访时表示,丽水市委、市政府依照“秀山丽水、养生福地”的区域目标定位,发挥生态优势,走差异化发展之路,出台了推进生态精品现代农业发展的实施意见,率先提出走生态精品农业发展之路。

此外,这里的猪是生态的、鸡是山养的。

发挥生态优势 走差异化发展之路

生长在小高山气候中,喝山泉水,吃野猪猪草杂粮,遂昌土猪肉肉质鲜美。在黄泥岭,通过土鸡世代选育打造出的“黄金鸡”,以每公斤100元至160元不等的单价,每年7000至10000羽定销杭州一家餐饮有限公司。而这门“亲事”的促成,是这家公司老板几次进村“暗访”,找遍家家户户没看到农药瓶、化肥袋、饲料袋一挙拍板的。

丽水扎实推进农技推广、动植物疫病防控和农产品质量安全监管“三位一体”基层农业公共服务体系建设。2011年以来,全市启动并建成51个基层农业公共服务中心。建立100个放心菜检测示范基地。2006年以来,全市共制定农业生产标准214

个,每年农产品抽检合格率达到96%以上,其中2012年农产品质量省级抽检合格率98.8%,畜产品达100%,未出现重大农产品质量安全事故。

依托生态优势打造精品农业,越来越多的商业巨头将目光投向丽水农业。遂昌与绿城集团签订了为期5年的合作框架协议,携手打造原生态精品现代农业基地,为遍布全国各地的绿城业主建设专属的“城市农场”,浙江兴合集团投资4.3亿元,在庆元打造全国高山蔬菜生产和集散地……

好山水、好空气、好土壤,是丽水农业的核心竞争力所在。2008年至2012年,丽水农民人均纯收入增速连续四年居全省第一。

“博辣红牛”成新疆制干椒主栽品种

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员马艳青)9月中旬,辣椒丰收季。记者在石河子举行的2013辣椒新品种中试及机械化采收示范现场,观摩并采摘了湖南省蔬菜研究所、湖南兴蔬种业有限公司根据新疆生产需求选育的早熟干制菜品种“博辣红牛”。据介绍,该品种现已成新疆制干辣椒主栽品种。

新疆是我国最大制干椒原料基地和新鲜椒、干红椒出口基地。在国家大宗蔬菜产业技术体系的资助和支持下,湖南省蔬菜研究所、湖南兴蔬种业有限公司组织成立了以

我国著名辣椒专家邹宝树为首的科研团队,针对新疆等干制辣椒市场,选育出了早熟、味辣、红色素和辣椒素含量高、座果率高、干制率高、适合机械化采收,同时也是目前最适宜作干制辣椒的加工型优良新品种“博辣红牛”。

“博辣红牛”采用了湖南双峰优良资源中选育的自交系作母本,河北鸡泽辣椒为父本杂交而成。品种抗性突出、产量高、商品性好、辣味强,种植经济效益高。制干椒,讲究“色红味辣水分少”。“博辣红牛”在

新疆试种数据显示:其熟性比当地主栽品种红安六号、湘辣4号早5—25天;座果集中,能同时熟;干制率高,干物质含量为19.8%;辣椒素和红色素含量分别比红安六号高出37%和20%,产量比红安六号高8—10%。目前,“博辣红牛”已在全国大面积推广应用,累计推广5万余亩,为椒农创收2亿

多元。其中,在湖南,推广面积4000余亩,亩收入达4500元左右;在四川,推广面积1万亩,将其作酱制加工原料栽培,亩收入可达5600元以上。



为确保“十一”长假期间游客和辖区安全稳定,驻守在大鹿岛的丹东孤山边防大队的官兵不断加大辖区景点和码头的执勤巡逻力度,他们利用手持核检测仪和指纹识别机,逐一核对外来游客身份信息,验游客、渔民身份信息达5万余人次。据了解,孤山边防大队自2012年使用新型警务装备以来,利用手持核检测仪、指纹识别机抓获网上逃犯3名,利用“数码警务鹰”先后破获2起境外走私冻品案,查获冻品百余吨,价值120余万元。 王丰摄

新疆兵团二十五团:“四步走”引导农产品闯市场

科技日报讯(孙安久 记者朱彤)9月底,新疆兵团第二师二十五团种植的7400亩酱用番茄,全部被新建番茄制品有限公司订单收购,平均单产达8.2吨,职工亩地收入均在1000元以上。这是该团实施“四步走”战略引导农产品闯市场的一个缩影。

近年,新疆兵团二十五团依托当地资源优势,以农业龙头企业带动发展农产品加工业,以创建和推广农产品品牌为契机,通过“建体系、抓示范、扶龙头、创品牌”的四步走战略,大力推进该团的农业经济发展。

目前,该团规模以上农业企业已达6家,年销售收入达7700万元。这些龙头企业,利用标准化种植模式,推出了番茄酱、番茄油树脂、番茄红素胶囊、有机大米、啤酒花等一批符合国家无公害标准的农产品。这些产品远销欧洲、非洲、东南亚、中东地区46个国家和北京、浙江、河南等内地大中城市。

二十五团从发展绿色和有机农业入手,组织农业科技专家对照国际、国家农产品

品质要求和质量标准,建立完善农产品质量检测体系,严把农产品质量关。二十五团围绕优质番茄、辣椒、水稻、啤酒花、大棚蔬菜水果等主导产品,分别建立了4个无公害优质农产品生产基地。二十五团在建立农产品示范标准认证体系的基础上,以发展农产品加工业为重点,推行农作物无公害标准化种植管理模式。参照国家无公害农产品标准,该团制定和完善了农产品质量保证奖励处罚体系,把质量标准渗透到农产品的生产、加工、销售环节,提高产品的质量和档次。二十五团坚持以市场为导向,把发展壮大农业龙头企业作为团场农业产业化发展提速的重要“引擎”,出台专项扶持政策,从产业扶持、贷款贴息、融资担保、技术服务等方面给予帮扶。农业龙头企业在发展农业产业化过程中推行了“公司+基地+农户+订单+最低保护价收购+利润返还”等利益联结机制,使企业与种植户、无公害优质农产品生产基地之间形成牢固的共同体。

河南正阳机收花生十天内完成

科技日报讯(通讯员陈健 田玉莹 记者乔地)9月23日上午,在河南省正阳县熊寨镇熊寨村的一大片花生地里,一台大型花生联合收获机正在现场进行作业,一台套花生被连根拔起,摘得干干净净的花生秧均匀地撒在地上,不到一个小时,3亩花生便收获完毕。农户李三毛感慨地说:“今年俺种了8亩花生,过去4个人需要半个月以上才能完成的活,今年看来有两个多小时就能完成。”

正阳是全国花生种植大县,常年种植花生130万亩以上,花生收获长期以来主

要靠人工,随着农村劳动力的大量转移,花生的及时收获受到影响。为减轻农民劳动强度,切实提高花生机械化收获水平,保护农民种植花生的积极性,该县农机部门狠抓花生生产的机械化作业。在全县基本实现花生种植和摘果机械化的同时,今年又重点抓了花生机械化收获。他们根据本县实际,接洽花生机械生产厂家,选择适合机型,通过播放技术光盘、发放宣传材料、召开现场演示会等形式,广泛宣传花生机收好处。在省农机局和财政厅的大力支持下,

该县还进一步加大了花生收获机械的补贴资金,扩大了花生收获机械补贴的品种,切实提高了农民的购机热情,使全县农民拥有各种花生收获机械达到了近5000台(部)。

据县农机局负责人介绍,今年全县的花生机收率有望突破90%,基本上实现花生收获10天内完成,创下历史纪录。今年在全县范围内大面积推广花生机械收获,仅此就可为农民节约收获成本近2亿元。”正阳县相关负责人陈留东说。

刘玉皎:育出农民增收致富“金豆豆”

□ 本报记者 马悍德 本报通讯员 范旭光

高的山旱地,海拔较高的山旱地该种什么品种呢?刘玉皎开始寻求青海蚕豆发展的另一方向,他结合蚕豆生产现状和国际国内蚕豆发展趋势,认为,今后大粒蚕豆的生产与市场一定会趋于平衡,于是他提出选育早熟小粒蚕豆。

他的想法立刻得到了省农林科学院领导的重视和支持。1999年,由他牵头主持开展青海13号蚕豆的选育工作。他将漳源马牙蚕豆和法国的优良蚕豆品种进行杂交试验,2009年,青海13号蚕豆通过了审定,开始示

范推广,填补了青海省高海拔干旱冷凉地区蚕豆种植空白。

十年磨一剑,选出好品种,并最终考验这个品种生命力的是示范推广工作。青海11号、12号、13号蚕豆在刘玉皎团队的不懈努力下推广工作开展十分顺利。

近3年,青海12号蚕豆成为青海省及西北春蚕豆区的主栽品种,逐步覆盖青海12个县区和西北6个省区,目前累计省内推广面积已达144.7万亩。青海13号蚕豆,在青海省雨养型农业区实现新的突破,

并逐步实现了蚕豆生产的机械化和高效化,今年在互助县南门峡镇开展千亩连片种植和化学除草技术,大大节省了劳动力,目前青海13号蚕豆在旱作区单产可达400公斤/亩。

“优化青海蚕豆区域布局”,在刘玉皎团队的努力下,青海正在逐步形成两大蚕豆的优势产区,即海拔2300—2600米的灌溉农业区大粒蚕豆产区及2700—2900米的山旱地小粒蚕豆优势种植区。

如果没有一个强大的市场作支撑,农产品的企业前来签约,项目涉及蔬菜、精品水果、花卉园艺、茶、生态畜牧及乡村旅游等产业,包括有贵州茶文化旅游园、雷山黑毛猪、白云红豆杉、松桃大耳羊、贞丰葛根等极具贵州地方特色的项目。其中,黄平、龙里两县的供港蔬菜项目产出的蔬菜,将有望在明年春节之前登上香港餐桌。

记者了解到,为保障现代高效农业示范园区快速发展,贵州各地各部门不断创新体制机制,出台完善土地流转、投融资、科技支撑、信息化建设、人才培养凝聚等配套政策,加大招商引资力度,吸引客商投资园区,吸引高校和科研单位携技术、人才入驻园区。

“青海11号”“青海12号”和“青海13号”等蚕豆品种广泛推广,成为农民增收致富的“金豆豆”。说起这些品种的选育过程不得不提起一位科技工作者——青海省农林科学院研究员刘玉皎。

今年38岁的刘玉皎已经是国家食用豆产业技术体系岗位科学家、国家小杂粮豆技术鉴定委员会委员、中国作物学会栽培专业委员会特色作物学组副组长和青海省第五批自然科学和工程技术学科带头人了,年纪轻轻就拥有这么多“头衔”,得力于他的敢想敢干。

1996年,刘玉皎被分配到青海省农林科学院后就先后参与青海11号、青海12号蚕豆的选育工作中,刘玉皎说:青海11号、青海12号蚕豆的特点是籽粒大,适应于灌溉农业区种植,但并不适应于海拔较

科技支撑贵州现代高效农业示范园区快速发展

科技日报讯(记者刘志强)从9月28日在贵阳举行的贵州省100个现代高效农业示范园区招商引资推介会暨项目签约活动中了解到,在科技、人才等相关政策措施支撑下,该省现代农业园区建设快速发展,成为众多国内外企业投资热点。本次活动签约项目272个,金额达500余亿元。

据了解,目前贵州已建立113个现代高效农业示范园区,覆盖全省所有市(县、区)。截至8月底,共有1120家企业入驻园区,其中省级以上龙头企业145家,规模(注册资金500万元以上)企业449家;培育农民专业合作社1004家,园区从业农民达194.45万人;农产

品产量总共达230万吨,园区总产值290亿元,总销售收入153亿元,园区化的产业组织方式已初步显现。

贵州省副省长刘远坤介绍,该省作为西南重要陆路交通枢纽正在形成,将成为重要物流集散地,投资贵州正当时。他说,贵州不仅是旅游休闲度假的好地方,而且气候凉爽,农作物病虫害少,工业污染少,土壤纯净,是无公害食品、绿色食品、有机食品“风水宝地”,开发安全食品、健康食品的空间广阔。

贵州本次招商活动,有云南、四川、重庆等11个省(市、区)和香港、台湾及以色列等

贵州科技厅农村处负责人告诉记者,他们已在113个园区中选取、湄潭国家农业科技园区、麻江蓝莓农业科技示范园区、湄潭农业科技示范园区等29个进行重点支持。一是每个园区给予100万元以上的资金支持,鼓励积极引进应用新品种、新技术、新工艺;二是优先支持农业高效示范园区内的企业、合作社实施星火计划项目,年度星火计划项目2/3以上在园区内实施;三是引导大专院校、科研院所与企业联合在园区内建立工程技术研究中心,每个中心资助150—200万元;四是明确在县级区域实施的科技攻关计划项目必须全部进入园区;五是项目倾斜支

持引导创业型科技特派员进入园区创办小微企业。按照“一个园区有一个科研团队、一个园区有一名首席专家”的要求,各地加大与科研院所和上级业务部门的合作,探索建立合作机制和产学研基地,打造人才团队。毕节市聘请中国农科院蔬菜花卉研究所首席科学家杜永臣、中国工程院院士方智远为蔬菜产业园区顾问;黔南与贵州大学、贵州农科院等科研院所联系,相继在惠水、三都等县设立博士工作站、实训基地等引进一批博士、高级工程师等科技人才,对园区开展技术指导服务。