

千方百计促增收

四川绵阳 灾区重建推广生态养猪

本报电 (易文)四川省绵阳市畜牧局提出,三年内不仅要重建家园,恢复生产,而且要实现年出栏1000万头无公害生猪的目标。为此,局长带领一些规模化猪场的业主,专程来到中国农业科学院了解和咨询,并邀请北京绿达源科技有限公司专家到灾区,对养殖户进行养猪技术培训

据养猪业专家中国农大王雍教授介绍,生态养猪是以微生物技术为核心,对猪的排泄物进行科学处理,低投入、高产、少污染的良好循环的系统工程。既省水、省料、省劳力,又能提高猪肉品质,增加养殖效益,实现粪污零排放。

山东无棣 村干部受益“大田课堂”

本报电 (李政)“培训讲的都是工作中经常碰到的事儿,经常要用得上的知识,大家愿意学,真管用!”山东无棣县埕口镇王村支部书记李世俊高兴地说。

自2008年8月起,该县组织实施了农村基层干部的培训,让2500名农村干部增长了创业本领。无棣县委书记李维东说,培训的一个主要特点是把课堂开到田间地头。县里遵照“干什么学什么,缺什么补什么”的原则,确定了党建基本知识、新农村建设、农林管理新技术等13个培训课题。

江苏溧阳 土地流转助农增收

本报电 (唐震球)去年底一算账,崔福宝家净收入超过4万元。而在流转前,崔福宝全家种田的收入也不足万元。在江苏溧阳县,像崔福宝那样通过土地流转,年纯收入突破万元的农户达15万。

溧阳县建立了“集中土地资源,发展高效农业”的土地流转机制,规定在不改变土地用途和农户自愿的前提下,允许农民以股份合作、出租、互换、转包等形式有偿流转土地,引导土地向发展现代高效农业集聚。同时,政府还从政策、资金、技术、服务上加以扶持。目前,全市有二成半农户进行了土地流转,面积达20万亩。土地流转使亩均效益不断提高,也使15万土地流转农民连年增收20%以上,2008年人均纯收入突破万元。

黑龙江东宁 返乡农民工木耳产业再就业

本报电 (王良武、王增伟)黑龙江省东宁县积极应对大量农民工返乡的情况,利用全国黑木耳第一县的产业优势帮助返乡农民工实现再就业。目前,在黑木耳产业中找到就业岗位的返乡农民工达2000多人。

冬季是制作黑木耳菌包的大忙季节,东宁县一方面想方设法在黑木耳加工企业安排就业,另一方面通过对返乡农民工开展技术培训,在资金、技术上扶持,引导他们在黑木耳产业中重新创业。东宁县还在精深加工上下功夫,延长黑木耳产业链条,创造更多的就业岗位,使许多农民工从“城里下岗”到“回家再就业”。



柑桔产业已经发展成湖南湘西土家族苗族自治州的支柱产业,全州种植面积达85万亩,60余万农民从中受益。图为该县一公司的员工正在挑选柑桔,准备外运。

本报记者 刘龙摄

本版责任编辑:于猛 传真:010-65368224 电子信箱:jjbncz@126.com

江苏大力推进生态循环农业建设,受到农民欢迎——

少烧一把火 多收一把钱

本报记者 汪晓东

“秸秆能卖钱,谁还舍得烧?”

晌午,江苏省泰州靖江市马桥镇徐周村的农民徐红章打开煤气灶准备做饭。“气是村里的秸秆气化站通过来的,用了七八年了,划算又好用。”他笑着说。

早在2001年,该村投资60万元,建设了这座秸秆气化站,当时在全市还是首家。

“解决了好多问题。”村支部书记徐忠祥说,“秸秆气化后既方便了生活,还省钱。”他算了一笔账,一个三口之家,一个月用气大约30元;秸秆送到气化站,大约可以抵消半年的用气费。算下来,一年

的费用180元左右。比用罐装液化气,最少能省240元。

“少烧一把火,多收了一把钱”。淮安市楚州区上河镇九佃村李晓明感慨。他介绍说,他家种了60亩地,光卖秸秆就赚了1680元。

原来,江苏国信集团看中楚州丰富的秸秆资源,投资3亿元上马了一个秸秆热电项目,投产后每天消耗秸秆800多吨,不但可给农民带来近5000万元的收入,产生含有丰富钾、镁、磷、钙成分的秸秆灰渣又能作肥料还田。去年秋收时,上河镇7500余户农民和热电厂签了10750吨秸秆收购协议。仅此一项,全镇农民增收150多万元。

“这下田头不会再浓烟滚滚了,我们也不用下乡一家家劝阻了。”镇长谢波说。

“我们也知道焚烧秸秆不好,可以前实在没有更省事的办法,现在秸秆能卖钱,谁还舍得烧啊?”当地农民这样说。

臭气变沼气,猪粪成了宝

除秸秆沼气外,最近几年,江苏各地还以户用沼气工程为重点,结合农村改圈、改厕、改厨,大力推广以“猪—沼—菜(粮—果—渔)”等为主要内容的生态模式,实现庭院废弃物再生利用的良性循环。

1月6日上午,江苏泰兴市姚

王镇十里甸村的永兴生态农牧有限公司一片繁忙,刚从美国、法国首批“嫁”来的1500头美系杜拉克和法系大约克原种猪,在这座花园式的养殖场“安家落户”。

十里甸村党支部书记张志伟介绍,永兴公司是该村四位经济能人合股创办的,场内实行全机械化养殖。“猪住的是‘宾馆’,用的是‘抽水马桶’。”张志伟笑言。为了做到生猪的粪便零排放、无臭味,育肥区采用生物发酵床技术,不但可降解猪的排泄物,而且还就地转化为维生素、氨基酸等对动物有益的物质,并被猪直接食用。在繁殖区还建有一座1500立方米的沼气池,猪粪全部用于沼气发电。

另外,公司还计划建个竹园,沼渣、沼液正好可以成为肥料。猪的排泄物得到有效利用。

随着秸秆、畜禽粪便等农业固体废物循环利用,以及测土配方施肥等生态循环生产方式的推广,农产品的质量也得到提高。截至2008年底,江苏无公害农产品、绿色食品和有机农产品认证数量全国领先。

“发展生态循环农业,提高了农产品的质量和效益,降低了农民生产和生活成本,美化了农村环境,促进了农业和农村经济的可持续发展。”江苏省农林厅厅长吴沛良说,“生态循环农业这条路,我们会坚定不移走下去。”

林下养家禽、禽粪育林木,林下循环经济正成为河南濮阳农村经济增长点之一——

大树底下产“金蛋”

曲昌荣 郑迎军

树,还能再收入三四十万元!”冯振雷乐呵呵地说。

这是位于黄河滩区的濮阳依托杨树发展循环农业的真实场景。走进佛善村,杨树下一座座食用菌大棚更是惹人喜欢。“真是大树底下能生金,我们这400座食用菌大棚种的是鸡腿菇和其它菌类,一个大棚年纯利润在18000元左右。”村民吴电说。

除了林下种菇,杨树底下还能养鹅、养鸡、养鸭……2007年濮阳高新区太行村与一家公司签订了合同,发展林下养鸡、养鹅,首批引进鹅苗8000只,由公司统一供鹅苗,统一进行防疫,并以保护价回收。村党支部书记郭春修介绍,林下牧草为鹅的生长提供了基本饲料,杨树的新鲜叶片与干后粉碎的落叶也可作为鹅的食物,鹅的粪便又能提高林地肥力,

促进林木快速生长。林下养的鹅70天就可以出栏,柴鸡4个月就可养成,鸡、鹅在林里啄草吃虫,几乎不用喂饲料。目前,全村放养鸡、鸭、鹅等20余万只,按市场行情,每只鸡、鹅的纯利润在10元以上。

为支持林下经济发展,2006年,濮阳出台扶持政策,市财政每年拿出100万元到200万元,县区财政再配以20%匹配资金用于扶持。遍地开花的林下经济正成为濮阳农村经济增长点之一。“我们搞的林下养鹅和林下食用菌种植示范点,每亩年均纯收入最高的达万元以上。”濮阳市委书记吴灵昆说。

有关专家指出,林下经济本质上是一种循环农业模式,在林下养家禽,林下牧草可提供家禽生长所需的80%—90%饲料;家禽

产生的粪便等又是有机肥,可促进林木和林下牧草生长。而林下种食用菌,树木枝条等废弃物经过处理,也是食用菌生长所需的

绝佳原材料。目前,濮阳市已发展林下经济12.3万亩,增加农民收入近4亿元,使24万农民摆脱了贫困。

链接 五方面着手抓循环农业

农业部有关负责人表示,发展循环农业要从五方面着力:一是以节能、节水、节药、节种和节能为突破口,大力发展节约型农业;二是抓好农业产业链条延伸,积极发展“一村一品”,培育一批竞争力、带动业、农业野生植物等资源的示范基地,发展农产品深加工;三是

生物质能源和生物基产品,发展环境友好型农业;四是抓好废弃物资源化利用,大力普及农村沼气,加快实施乡村清洁工程,构建乡村物业化服务机制;五是抓好农业资源保护与利用,不断提高耕地、草原、渔业、农业野生植物等资源的数量,强化外来入侵生物防治。(农文)

本期关注: 循环农业

编者按:农作物秸秆、农村生活垃圾、污水、畜禽粪便等,换个角度看,也是创造财富的资源,这就是生态循环农业的妙处,它将传统的“资源—产品—废弃物”的线性生产方式转变为“资源—产品—废弃物—再生资源”的循环农业方式。换句话说,就是减少投入,循环利用,这对于提升农业产业层次,改善生态环境,增加农民收入,都具有十分重要的意义。发展循环农业是个大题目,目前我们才刚刚破题。



截至2008年底,湖南岳阳君山区建设沼气池9000多口,大力发展“猪—沼—菜”模式,加速了循环农业的进程,改善了农村环境。图为柳林洲镇瓦湾村农户家屋后的沼气池。

何树林 黄克亮摄影报道

1月7日一大早,50岁的河南濮阳市南乐县近德固乡佛善村的冯振雷就在他自己的养牛场里忙活起来了。他和雇佣的10多名工人一起先巡视一遍牛场,再把牛粪填到沼气池里,打开灶具阀门,蓝色的火苗欢快地舔着锅底。冯振雷取出沼液,均匀地洒在一棵棵杨树下。

“牛粪变成了沼气,做饭、照明、取暖全靠3大沼气池,沼液还能浇菜壮树。牛粪多得用不了,准备再扩建几个沼气池,供村里人

用。”冯振雷说。

河北魏县人冯振雷三年前来到了佛善村,投资建起了养牛场,种下了3000棵杨树,搞起了林下养牛。500多头肉牛让他一年就收入近百万元,没用两年收回了投资。

“这3000棵杨树给俺带来的财富真是说不完。牛最怕热,一到夏天就掉膘。而遮荫的杨树能让牛棚比常温降低四五摄氏度,相当于每头牛一年多长50斤肉,一年下来多挣15万元。几年后卖杨

整合项目 综合治理 广东创新小流域治理模式

本报电 (张学俭) 正逢冬至,广东省河源市的和平县贝墩水小流域红旗招展,人声鼎沸,上千村民自发地来到水利工地庆祝奋战数月的首期“九大工程”即将完工。据了解,贝墩水小流域的综合治理不但将大大改善流域内的生态环境,而且使困扰多年的山洪灾害得到有效防御,同时也改善了农村的交通、饮水、灌溉和村村容貌。

广东省水利厅厅长黄柏青介绍,从今年开始,广东将按照“安全、生态、发展、和谐”的目标统一规划,集中资金,整合项目,对山洪、地质、生态问题日益突出的上千条小流域,逐步进行综合治理。据统计,广东现有1182条小流域需要进行整治,涉及近3000万人。改变现阶段小流域治理滞后的矛盾和“头痛医头、脚痛医脚”的现状,必须实行科学规划、统筹考虑,走综合治理之路。这次大规模小流域治理,新在“整合”,重在“综合”。在省府颁布实施的《广东省小流域综合治理规划编制导则》指导下,以县为单位,因地制宜,协调发改、财政、水利、林业、农业等多部门整合集成,以防洪减灾、人居环境舒适与安全为重点综合治理。

推、引、转、带、扶 长垣:五招激活县域经济

本报电 (宁文)近年来,河南省长垣县乘“中原崛起”之势,闯出了一条从“劳务经济”到“回归经济”,再到“特色经济”的发展之路,增强了县域经济实力。先后被命名为中国厨师之乡、中国防腐之都、中国起重机械之乡等,跻身“中国中部经济百强县”。

长垣地处豫鲁交界,东临黄河,地上无资源,地下无矿藏。改革开放以来,长垣完成了“生存”向“发展”的跨越。为激活县域经济,近年来,着力做好“推、引、转、带、扶”五字文章:“推”就是充分发挥“长垣厨师”、“长垣防腐”等优势品牌优势,大力发展劳务经济,全县平均5人就有1个外出务工,年实现劳务收入10亿多元。“引”就是大力实施“回归工程”,促进人回转、钱回流、厂回迁、业回创,创办回归企业920家。“转”就是大力发展民营经济,民营企业达到5298家,吸引农民到企业打工,把农民转变为产业工人,就地转移劳动力11万人。“带”就是通过基层组织和专业合作社带领群众创业,全县组建红薯加工、粉皮加工等合作组织65个,带动农户2000多户。“扶”就是从政策、资金、技术方面提供创业支持。如农户以联保形式,可一次性获得3万元创业资金。

富裕起来的长垣县开始实施脱贫致富行动,大规模开展“强镇帮弱乡”、“百企带百村”、“干部联农户”等对口帮扶活动。目前,全县130家民营企业与130个行政村结成了帮扶对子。



买台农机过牛年

在皖北,庄稼人有春节添置家件的习俗,今年许多农民都选择购置联合收割机、四轮拖拉机或三轮农机等农机具。图为1月6日,安徽淮北市濉溪县四铺乡北陈村农民郭学中(左)正在选购农机。

孟德强 王宝武摄影报道

四川通过培育地理标志品牌,推动了农业产业化进程,致富一方百姓——

地理标志变“土特产”为“宝”

刘裕国 周方清

“没想到成了地理标志保护产品后,这‘土特产’就变成‘宝’了,柠檬价格翻了几番,俄罗斯、东南亚也都纷纷来订货,供不应求啊。”谈到地理标志产品保护的好处,四川安岳县的一位果农笑逐颜开。

如今,安岳果农年收入实现5.3亿元,柠檬加工企业实现年产值2亿元,比获得国家地理标志产品保护前分别增长了863%和400%。尝

到甜头的果农们大力发展柠檬种植,生产规模已从最初的11万亩扩大到了现在的26万亩,产量占了全国的80%,成为该县支柱产业。

无独有偶。青川黑木耳素以肉厚、朵大、色泽好、营养丰富深受顾客青睐。有的不法商贩以次充好,假冒“青川黑木耳”,鱼目混珠,不仅欺骗了消费者,也毁坏了青川黑木耳的品牌形象。在获得国家地理标志产品保护后,青川黑木耳

的品牌形象得到有效保护,整个产业重焕生机。不仅提高了产品的知名度,也提高了产品的附加值,产品远销海内外,售价由原来的每公斤50元上升到每公斤80元。去年,全县木耳产值实现1亿多元,仅木耳一项就使农民人均收入由保护前的110元增加到280元。

蒙山茶、都江堰猕猴桃、苍溪雪梨……在四川省质监局的推动下,全省已有39个产品正式获得国家地理标志产品保护,总数居全国前列。这不仅提高了被保护产品的质量、知名度和市场竞争力,还加快了农业标准化、产业化的进程,增加了农民收入,致富了一方百姓。