

变禁为疏 化废为宝

——河南秸秆综合利用见闻

本报记者 王伟

每逢夏、秋季节,农民焚烧秸秆,浓烟滚滚,不仅造成环境污染,而且成为火灾、交通事故的隐患。日前,记者走访了河南驻马店、周口、南阳等地,惊喜地看到这些地方变禁为疏,积极推动秸秆综合利用,不仅开发出秸秆多种用途,获得了良好的收益,而且成为当地农民增收的新途径。

条件。

新型农机解难题

“下地割麦的收割机必须带秸秆粉碎机,要不然不能下地收割。对留茬的长度我们也作了规定,留茬不能超过10厘米以上。”河南省驻马店市汝南县罗店镇镇长王晔告诉记者。河南小麦主产区几乎都对下地的收割机作了类似的规定。

“收割机下地收割小麦的同时,秸秆粉碎机将秸秆打碎。秸秆被打碎后不影响秋季农作物的种植,反而对秋季农作物的生长大有益处,这样农民便失去了焚烧秸秆的理由。”王晔说。秸秆粉碎还田机的推广使汝南县麦田秸秆还田率达到了60%。

秸秆打捆机的推广使用使秸秆回收、储存、运输变得方便起来。周口市沈丘县周营乡党委书记周德志告诉记者:“往年秸秆收集、堆放、运输都是困扰我们的老大难问题,今年通过秸秆打捆后,这些问题都迎刃而解了。”

在沈丘县一条公路旁,记者看到一台抓草机、一台打捆机正在联合作业,一会儿的工夫,便将散堆在路边的小麦秸秆打成数十个秸秆捆。农机手陈连营告诉记者:“一台机器一天能完成100多亩小麦的秸秆打捆,打完捆我们再到附近的临时存放点,往外卖每斤秸秆1毛钱,正常作业的话每天能有三四千元的毛收入。”

秸秆粉碎还田机、抓草机、打捆机等新型农业机械的推广为秸秆综合利用提供了

加工企业用途广

采访中,记者发现,不少企业开发出秸秆的多种用途,实现了秸秆的有效利用。

位于遂平县的白云纸业,是驻马店市政府与河南投资集团有限公司投资兴建的一家现代化的大型制浆造纸联合企业,现年消化麦秸18万吨,已成为河南造纸行业的领军企业。

白云纸业党委书记吕梁告诉记者,在每个秸秆利用工厂周围,都有一支以农民为主体的农作物秸秆收集、整理和运输队伍,源源不断地把秸秆送到收购点,形成了“农民—收购站—工厂”的农作物秸秆收集、整理和运输体系,既保证了工厂的原材料供应,又使农民有了稳定的收入,按每吨470元计算,白云纸业今年将直接支付农民1亿元。

河南建收机械有限公司去年与中原环保能源研究所合作,在西平县建成两条利用秸秆制炭气油的专利技术试产示范生产线。利用炭化技术工艺生产出来的秸秆炭粉可制成炭球、活性炭等炭产品。同时,还能将秸秆炭化时排放的烟雾收集起来提取可燃气体、木焦油、木醋酸。建收机械有限公司总经理朱建收向记者算了一笔账:“生产一吨炭的直接成本在1700元左右。每吨炭的市场价在2500元左右,即使不加产出的可燃气体、木焦油、木醋酸等副产品,每生产一吨炭也可获利几百元。”



项目开发待扶持

秸秆综合利用前景广阔,但目前综合利用率还比较低,需要政策、资金、技术等扶持。白云纸业党委书记吕梁告诉记者:“今年我们收购麦秸的价格是每吨470元,随着人工工资的上涨,制成纸浆的成本已经和进口阔叶纸浆持平,如果这种趋势持续下去,麦草浆就完全丧失竞争优势,因此国家对进行秸秆综合利用的企业应当给予

一些补贴和政策上的倾斜。”

夏季小麦秸秆综合利用难度相对较小,秋季玉米秸秆的利用难度较大。“玉米秸秆难以粉碎,处理不当会对下茬农作物的种植产生不利影响,只能卖给养牛场。我们应该提高秸秆利用的科技含量,拓宽秸秆利用的路子,变废为宝。”南阳市邓州县农机办负责人说,秸秆利用项目的开发迫切需要新技术、新工艺、新装备的支撑。

上图 河南驻马店市汝南县秸秆经纪人在收购秸秆。李勤玲摄

广西百色市田东县:

综合开发富农家

本报记者 周晓骏 通讯员 刘德磊

在广西百色市田东县中平村,每天下午许多农民都会驾着摩托车或农用小货车,将一筐筐香葱拉到村里的交易市场。这个有“广西香葱村”美誉的地方,每天往北京、上海、广州、长沙等全国各大城市外运近20吨香葱。得益于香葱种植,2012年该村农民人均纯收入已超过万元。

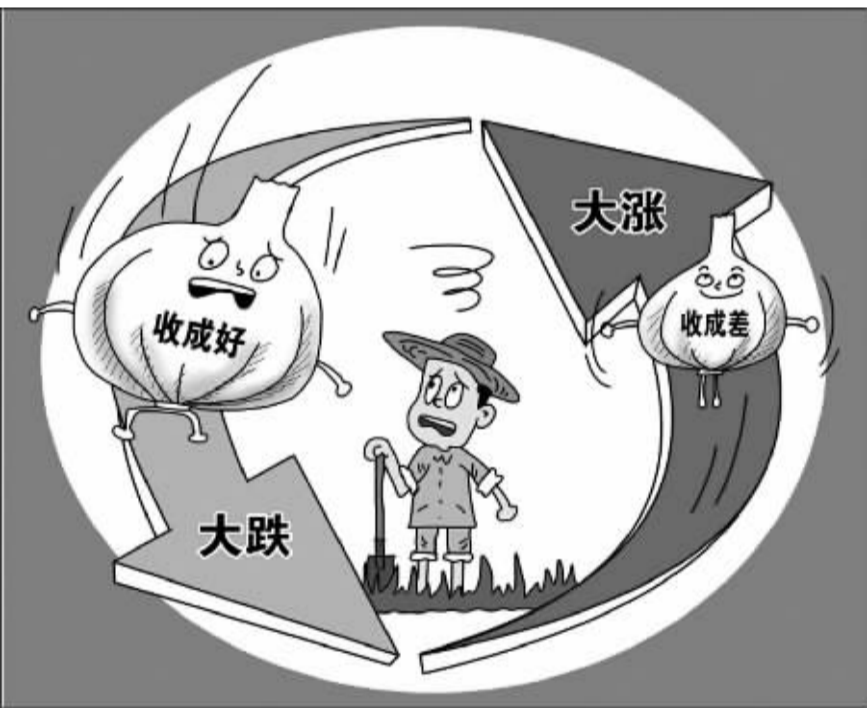
田东县大力推动农业综合开发,积极改善农业生产条件,引导农民开展产业化种植,一个又一个像中平村一样的“万元村”不断涌现。

截至目前,田东县共实施农业综合开发项目27个,其中土地治理项目19个,多种经营产业化项目8个,项目累计投入各级财政资金1.2亿元,共改造中低产田近12万亩。通过实施农业综合开发项目,加强了田东县项目区的农业基础设施,优化了农业产业结构,改善了农业生态环境,为实现农业增产、农民增收、农村发展创造了良好的条件。

在中平村农业综合开发项目区,记者看到,一条条笔直的机耕路,一条条水渠穿越田间地头,成片的香葱翠绿茂盛。“我们一家人种香葱年收入超过10万元。”中平村村民廖东宁说,“这要感谢农业综合开发,项目给我们安装喷灌机,完善了水利设施,修通了道路,还教我们先进种植技术。”

在实施农业综合开发项目过程中,田东县加大农业专项资金投入,对与公司签订订单的农户在公司购买种子、化肥等给予补助每亩500元。以农业综合开发为契机,田东县大力发展特色蔬菜,努力打造“一乡一特,一村一品”特色品牌,现有12个蔬菜专业村,面积逾2.5万亩,专业村最高收入户收入达30多万元。

田东县委书记韦晓新告诉记者:“我们将继续利用好国家农业综合开发项目,改善农业生产条件,扶持农业龙头企业,着力推进农业产业化,力争至2015年,将全县农民人均收入提高到1万元以上。”



眼下,正是大蒜收购季节。记者在大蒜主产区山东了解到,今年大蒜价格持续走低,市场价同比下降三成左右,“蒜你狠”跌成了“蒜你贱”。业内人士认为,不仅是大蒜,近年来猪肉、生姜、绿豆等不少农产品“多收了三五斗”就价格大跌,“少收了三五斗”就价格大涨,已经形成了“蒜周期”“猪周期”等特征明显的暴涨暴跌“农周期”,亟须采取措施予以治理。

朱慧卿作(新华社发)

高效磷复肥需求将上升

本报记者 乔金亮 通讯员 蔡亮

大于求的局面造成的问题已日渐显现。2012年我国累计净出口各种磷复肥250.3万吨,同比下降33.6%。今年全球磷肥需求有望恢复性增长,但受国际磷肥供大于求、价格持续低位以及印度磷肥采购走弱等因素影响,磷肥出口形势依然严峻。中国磷肥协会总工程师叶学东说,面对国际市场不畅,有关部门鼓励磷肥企业由生产基础肥料向肥料二次加工以及生产专用肥、缓控释肥转移。

和当前大量无序竞争的传统磷复肥企业的艰难经营相比,一批有特色的缓控释肥和水溶性专用肥产品受到农民欢迎,不少依靠品牌影响力和贴近式服务的磷复肥企业规模不断壮大。湖北兴发集团就是其中一例,该公司目前磷矿石年产能达150万吨,是国内最大的磷化工和磷复肥企业之一。面对市场竞争,公司开发精细磷肥产品,配套发展专用肥,受到农民普遍欢迎。充足的磷矿资源和磷肥新产品研发是其磷肥发展的竞争优势,这也是近年我国磷肥产业向资源产地集中特征的缩影。

“磷肥发展离不开磷矿石。我国磷矿

石分布高度集中,储量前五位的云南、贵州、湖北等省,合计占全国资源储量的74%,其中磷富矿主要分布在云、贵、鄂三省。通过磷肥产品创新,不仅能大幅提高肥料利用率,还可以解决中低品位磷矿石及氟磷等伴生资源综合利用问题。”兴发集团董事长李国璋说,我国磷复肥产业布局已经实现两个转移,基础肥料向资源产地转移和各种专用肥、缓控释肥向国内市场转移。

据统计,目前,我国登记在册的磷复肥生产企业已突破7000家。《化肥行业“十二五”发展规划》提出,到2015年,大型磷复肥企业产能比重重要达到70%以上,鼓励大型企业通过兼并重组及建设化肥基地等方式,进一步壮大行业的经营规模。在磷肥主产省湖北省,该省日前召开淘汰落后产能和兼并重组工作会,明确今年将重点支持兴发等龙头企业兼并重组,提高产业集中度,严格产业准入。

中国磷肥协会秘书长武雪梅表示,从中长期来看,随着特色产品的推出和行业集中度提升,磷肥行业将步入健康发展的

轨道,高效磷复肥将迎来发展机遇。她说,尽管今年我国磷肥出口形势较为严峻,但从中期来看,出口行情仍然值得期待。因此,行业要有信心,通过降低生产成本、依靠科技进步发展新型肥料,来提升产品国际市场竞争力。

磷肥行业发力自身创新的同时,好消息也开始传来。根据《2013年关税实施方案》,今年磷肥淡季出口窗口期有所调整,较2012年延长1个月,淡季出口税率也由7%下调至5%。其中64%磷酸二铵等磷肥的淡季出口基准价每吨上调100元至3500元。多位专家表示,随着淡季出口时间延长和关税税率下调,国内磷肥景气度有望持续改善。

“磷肥使用情况与农作物种植、粮食价格关系密切,一般呈正相关。”李国璋说,2012年以来,全球粮食价格波动较大,但总体保持上升趋势。随着全球人口的增长,未来粮食产量的增长对磷肥的刚性需求依然存在。另外,随着经济的发展,养殖业对饲料粮的需求也将增加,所以对磷肥的需求在今后将持续上升。

农民盖新房须引导

刘慧

记者近日去江西采访,到处可见农民新盖的一栋栋漂亮的楼房,有两层的,有三层的,有四层的,十分气派。但是,一些村庄因为缺乏整体规划,各家盖各家的房子,新房子虽然增多了,村庄却因为缺乏规划而显得凌乱,而有的村庄因为规划得好,楼房整齐、有序、美观,成为农村一道美丽的风景。

近年来,随着农村经济的发展,农民的收入来源渠道增多,工资性收入、生产经营性收入、财产性收入成为农民收入的重要构成。房子是农民财富的象征,农民挣了钱,最要紧的事情就是盖一栋漂亮的房子。于是,这几年在农村掀起一波盖房子的热潮,农民盖的房子越来越高,装修越来越气派。

但是,农民盖房子缺少统一规划、设计,样式靠模仿,施工凭经验,也不讲究质量标准,地基的牢固程度、建材的质量标准、房屋的抗震性能等等,都没有一定的保障,这导致农村房子使用寿命普遍较短。因此,在当前农民盖房子的潮流中,地方政府应该有所作为,加强村庄建设的整体规划,统一进行设计,有意识地把农民盖房子的潮流与当地新农村建设结合起来。

新农村建设的促进我国农村经济发展的重要战略举措。虽然新农村建设不是简单的盖房子,但是盖房子却是新农村建设重要的组成部分。地方政府在新农村建设中关键是要把握好有所作为的“度”。

目前,在新农村建设中,一些地方政府过度作为,花巨资投资建设了整齐划一的楼房,然后强迫农民上楼,农民不愿意上楼,导致大量楼房空置。可是政府如果不作为,不为农民建房子提供统一规划,又容易在农村新一轮建房热潮中失去顺势推进新农村建设的机遇。说到底,新农村建设,不是简单的盖新楼房,也不是把原有的旧房子统一翻新,而是需要结合当地农村的实际,结合农民的生产生活条件,发挥农民盖房子的主观能动性。

如何把握“有所作为”与“过度作为”的“度”,是让地方政府颇为头疼的事情。但是,只要是本着从农民的利益出发,从新农村建设的大局出发,认真规划新农村建设,引导农民按照规划建设新房子,这样既能充分发挥农民在新农村建设的主动权,又减少了政府的盲目投入,可谓两全其美的事情。



新闻点击

广东稳步推进林业生态建设

本报讯 记者张建军报道:广东省以生态景观林带、森林碳汇、森林进城围城等三大重点生态工程为重点,在全省范围掀起了“绿色生态革命”,林业生态建设取得了突破性发展。全省参加义务植树达到2456万人次,植树8085万株;全省新建生态景观林带2568公里,完成造林作业面积350万亩。

广东将继续推动生态建设不断提质提量,力争到2015年,消灭现有的500万亩宜林荒山,改造1000万亩疏残林、纯松林和布局不合理的桉树林,成功实现以乡土阔叶树种为主体的混交林全省覆盖。

天津实施农民收入倍增计划

本报讯 记者武自然报道:今年下半年天津市将继续推动农民收入倍增计划,助力农民增收致富,确保今年农民人均可支配收入达到15600元,比上年增长15%。

天津将重点推进“三区联动”建设和科技型中小企业发展,年内帮助8万农民转移就业,提高其工资性收入,并鼓励农民创业,以创业带动就业。同时,天津实施设施农业和农业科技两个提升工程,大力发展休闲农业,加快促进农产品产销衔接,提高农业设施化、产业化、组织化、标准化水平,实现农业收入的稳定增长。

湖南常德茶产业产值超10亿元

本报讯 记者乔金亮报道:湖南省常德市大力推进茶叶优势区域和标准化建设,制订茶叶生产技术规程,建立茶叶质量检测制度和产品质量追溯制度,茶叶品质得到进一步提升,形成了以武陵山区为主的集中连片种植、技术加工配套的产业格局。截至目前,常德市茶园面积发展到23.5万亩,产量2.2万吨,茶产业综合产值超过10亿元,成为常德农业的重要支柱产业和山区农民的重要收入来源。

山东禹城建立农村信息化服务网络

本报讯 记者王金虎、通讯员刘长文、崔珠峰报道:山东省禹城市政府与中科院、山东移动公司联合打造“智慧农业”项目,通过整合多种涉农资源,建立了集农业科技及市场信息采集、信息传输、信息发布平台于一体的辐射各涉农部门的农村信息化服务网络。

“智慧农业”信息化服务网络以无线农业信息机、致富宝农业信息手机、电脑等为载体,依托中国移动的网络,第一时间将信息送达基层农户。农户可以便捷地获取农业新闻资讯、供求行情、市场行情信息,有效提高了农业管理水平。通过“智慧农业”信息化服务网络,禹城市农民人均纯收入增长超过10%。

本版编辑 刘佳

市场观察

夏日炎炎,在湖北黄冈的棉花田里,华中农业大学微量元素研究中心工作人员谭启玲正在进行磷肥专用肥大田对比实验。这是湖北兴发宜都生态工业园与华中农业大学合作进行的微量元素专用磷肥研发项目。在完成微肥制作的基础上,项目组对磷铵产品进行了包衣实验,制得了缓控释包衣磷肥。

“施用磷肥,能提高植物抗性,促进根系生长。但在我国农村,由于施用方法不当而造成磷肥分损失的现象特别严重。”磷肥专家、兴发集团总工程师罗宝瑞告诉记者,南方农村往往采用撒施或将磷肥作底肥直接施入土壤,由于南方土壤大部分偏酸性,对磷有很强的固定作用,一旦磷被固定后就大大降低了肥效。开发磷肥专用微肥和缓控释肥可以提高肥料利用率,正成为行业趋势。

全国磷肥总产能已达到1900万吨,供