

福娃:打造稻米全产业链迈向百亿目标

□ 胥金普

位于湖北监利县的福娃集团是由农业部等九部委评定的首批农业产业化国家重点龙头企业,以大米粗加工起步,依托江汉平原丰富的粮食资源,致力发展健康稻米精深加工、循环利用产业,2014年实现销售收入91.2亿元。

近年来,福娃集团紧紧围绕稻米全产业链战略,重视科技创新和品牌营运,走过了由粗加工向深加工的转变,初步实现新型工业化的发展之路。在推动信息化和城镇化方面,也做了一些有益的探索,形成稻米加工、食品加工、生态农业基地三大产业体系。

创建让粮食和土地更值钱的生态农业新模式

在农业现代化方面,福娃集团福天下农业合作社积极探索稻米生态农业新模式,实现了从“公司+基地+农户”到“公司+基地+农业工人”;从“稻鸭共生”到“稻虾共生”到“稻虾蟹立体养殖”;从脸朝黄土背朝天的传统农耕方式到“四代一管”的现代化农机作业的转变。

结合土地流转,向现代农业领域延伸。2014年,福娃集团在新沟镇横台村流转土地3400亩,推广“稻虾共生”生态农业模式,实行以稻为主、稻虾共生、标准有机、增产增效。又在新沟镇雷河、白龙等地共流转土地6700亩,将全部按照“稻虾共生”标准建设。

“反租倒包”就是福娃集团把农民的土地流转过来,按照“稻虾共生”标准建设好后,再返租给附近农户,并为农户提供水稻种植“四代一管”及龙虾种苗饲料防疫等全方位服务。通过承包或者加盟的办法,让农民就地变成农业工人。既赚了每亩至少1200元的土地流转费,又赚了每人每年至少4万~5万元的劳务收入。

福娃集团近期规划在福天下育秧工厂附近,征地180亩、投资1800万元

兴建福娃集团现代农业发展中心。利用这个中心,通过3~5年时间,培养3000名熟练掌握有机稻生态农业种养技术的职业农民,培养100名既有技术又懂市场的粮食、水产经纪人,培养50名年创产值100万元、有机稻生态农业种养面积达2000亩以上的家庭农场主。

福娃集团还将进一步探索、推广以稻为主、标准有机、种养结合、效益明显、惠及三农的各种模式,逐步建立起“育稻、种稻、品稻、赏稻”的生态农业与观光农业有机融合的现代农业体系。把以现有基地为核心的10个村打造成集生态农业、观光农业于一体的具有鱼米之乡风情的特色生态观光休闲农庄,真正做到让粮食值钱、让土地生财、让农民致富、让企业得利、让乡村更美好。

创新合作社利益共享的股份合作模式

以整合全县育秧工厂(合作社),做大做强福娃三丰农民专业合作社为契机,建立一个“人员天天有事做,一年四季都赚钱”的利益共享机制。2013年12月,由福娃集团控股,网罗监利县28家专业合作社,注册成立了监利县福娃三丰农民专业合作社。目前,联社成员已扩充到43家,实现全覆盖。

本着“入股自愿,退股自由”的原则,有新的合作社入股进来,福娃集团所持股份按比例减少,但所持股份减少到51%时,通过增资扩股来重新确定股份占比,以减少合作社资金上的风险。“入社不入股”的合作社(育秧工厂),可以享受农资采购及产品销售的相关优惠政策;“入社并入股”的合作社(育秧工厂),除了享受农资采购及产品销售的相关优惠政策,还可以按照占股比例享受分红。

合作社要发展,光靠育秧工厂及农机服务等收入,难以支撑。组成联社后,福娃集团作为龙头,和各分社之间优势互补、抱团发展。这样,不仅在农资采购上可以通过集中采购更大幅度地降低



近年来,福娃集团紧紧围绕稻米全产业链战略,重视科技创新和品牌营运,走过了由粗加工向深加工的转变,初步实现新型工业化的发展之路。

创新合作社新型信用互助融资模式

合作社要发展壮大,融资难是一大瓶颈。福娃集团抓住各金融部门全力支持三农的政策机遇,充分发挥龙头企业引领作用,依靠近20年来福娃集团在金融部门建立起来的良好信誉,为各分社提供融资担保,解决合作社发展过程中资金短缺的矛盾,帮助各分社做大做强。

由福娃集团出大头,各合作社出小头,适当吸收社会资本,联社从每年的利润中拿出一部分,组建联社信用融资互助公司。并制定一套科学、可操作性强的信用评价体系,对联社各分社进行信用评级。在联社成员发展过程中需要融资时,由联社根据该分社综合信用评级结果,给予一定额度的资金扶持,搭建联社各成员之间的信用融资渠道。

目前,通过中国银行试点,福娃集团已为周老三丰农机专业合作社担保贷款210万元。如果运行良好,将迅速向联社其他分社推广。借鉴国内外的经验,下一步联社还将酝酿成立信用融资担保平台。

小麦的主产区当中的两湖地区、江苏以及河南南部部分地区。正是因为如此,上述地区已经有小麦出现了赤霉病的现象。如果降雨依然持续下去,这对于面临收割的小麦来说影响是非常大的,霉变、容重下降都很可能大规模出现。

一旦此种情况延续下去,那么南方产区的小麦质量将会与北方本就质量较好的河北、山东以及河南北部地区的差距进一步拉开。

黄河以南包括江苏、安徽、两湖地区以及河南南部地区其小麦的价格在初期阶段很可能单靠托市来维持麦价,而相对来看,黄河以北包括河北、山东以及河南北部地区其小麦的价格托市价格则很可能成为开秤价,甚至更高。小麦价格市场北强南弱将会更加明显。

这对于面粉加工企业来说,选择性价更高的小麦对于节省自己的生产成本将会更加重要。

想要做到这一点,在未来南北差异可能进一步拉大的前提下,提前到麦收区尤其是有可能开启托市的四个地区(江苏、安徽、湖北、河南)做好实地考察,这样才能在新麦大量上市后做到胸有成竹,有的放矢。

预估显示,中国2015/2016年作物年度小麦进口量或将达到200万吨,较上一年度增加1/3,中国2015年小麦产量预期将达到1.27亿吨,较去年增加0.9%。

“去年,河南省普通小麦每斤1.2元,强筋一级小麦卖到每斤1.4元~1.52元,但一些强筋小麦产量较低,并不能满足农民增产增收的需求。”郑天存说。

中粮集团特聘专家万富世在信息发布会上说:“我国小麦连年增收,进口量却也连年增加,关键是我国小麦品质还不能满足一些产业的需求,优质小麦产业化难题需破解。”

据谷登斌介绍,中粮集团已多次与丰德康种业公司洽谈新品种的合作开发事宜,新乡中粮集团直接从丰德康公司订购优质小麦品种。

采访过程中,谷登斌收到了公司财务部门刚发来的到账品种预订款情况汇总。“每袋种子预订款10元,现在已经到账900多萬元了,订单的方式更适合优质强筋小麦,不仅是种植户向种子公司发订单,面粉加工企业也要和种植户制定种植收购计划,优质小麦产业才能更健康发展。”谷登斌说。

FLOUR | 一周面势

强降雨将拉大麦市南北差异

□ 本报特约观察员 姜德重

日前,国家发展改革委等6部门印发了《2015年小麦和稻谷最低收购价执行预案》,白小麦、红小麦和混合小麦的最低收购价格均为每市斤1.18元,执行该预案的小麦主产区为河北、江苏、安徽、山东、河南、湖北6省。

预计今年河南省小麦适宜收获期在5月26日~6月14日,与常年相比,今年冬小麦适宜收获期均偏晚3天左右。其中信阳地区适宜收获期在5月26~6月3日;豫中、豫西南和豫南地区:5月30日~6月7日;豫西、豫东及郑州地区。

“面”市平稳趋弱

上周国内面粉市场价格表现为窄幅震荡运行,大多数地区面粉价格涨跌互现。从面粉的成交情况来看,同比去年同期仍处下滑的态势。

考虑到目前面粉市场整体需求低迷的状态,未来面粉价格依然难寻利多因素来支撑其价格保持稳定甚至上涨,再加上气温不断升高,不利于面粉长期储存,因此短期内面价仍将以

平稳趋弱的状态运行。

多地小麦价格下滑

黄河以南以及长江流域已经有部分地区开始收割新季小麦,不过目前看来这些地区的小麦整体质量不太理想。主要原因就是因为上述地区在近期连续遭遇强降雨,这对于面临收割的小麦来说是很容易诱发赤霉病的发生。

也就是说,今年的新季小麦整体质量南北差异将会越来越大。黄河以北包括河北、山东以及河南北部地区小麦的价格仍将相对较高,以南的地区则受小麦质量相对较低的影响很可能迅速开启托市,托市价很可能成为这些地区的价格顶部。

现货方面,大多数地区小麦价格仍然保持小幅下滑的态势。

面企经营情况仍不理想

由于小麦的价格在继续下滑,上周各地面粉企业加工理论利润情况继续小幅增加。

各地区面企理论利润情况如下:河北地区大型面企利润为30元/吨,小型面企盈亏边缘;山东地区大型面企利润

近期黄河以南、长江流域一直在遭受连续的强降雨,这其中就包括了小麦的主产区当中的两湖地区、江苏以及河南南部部分地区。

为30吨,小型面企亏损边缘;河南地区大型利润在35元/吨左右,小型面企盈利5~10元/吨。江苏地区大型面企利润在30~35元/吨,小型面企盈利10元/吨。

可以说在原料成本(小麦价格)不断下滑的影响下,面粉企业的理论利润盈利情况在不断好转。但是考虑到近期出货情况同比去年仍处下滑态势,因此面企的实际经营情况仍然非常不理想。

阴雨恐致南北小麦差距拉大

由于近期黄河以南、长江流域一直在遭受连续的强降雨,这其中就包括了

丰德康种业:探寻小麦高产与优质兼得之路

□ 范学忠 李国龙

5月20日,河南丰德康种业有限公司在河南郑州举行“丰德存麦5号”和“存麦8号”两个国审品种的信息发布及现场观摩会。

育种

“因环境条件及育种目标的不同,我国不同小麦产区选育的品种也各具特点,河南突出高产、山东突出优质、山西与河北突出抗旱、江西和安徽突出抗病。”在去往观摩现场的车上,河南农业大学教授宋永向记者介绍。

高产是河南小麦的名片,2014年,“周麦27”亩产821.7公斤创造了国内冬小麦最高单产纪录,“周麦9号”、“周麦16”、“周麦18”、“周麦22”等周麦系列品种的高产已被业内熟知,“丰德存麦5号”和“存麦8号”与周麦系列品种同样出自“高产育种家”丰德康种业董事长、原河南省周口市农科院院长郑天存之手。

“小麦育种最大的难题是如何实现高产与优质兼得,许多品种产量高但品质不好,还有许多品种品质好但产量不

够,有些强筋优质小麦品种比普通小麦品种每亩产量低100斤~200斤,优质麦价格每亩的收入还抵不上产量低带来的损失,农民自然不乐意种。”丰德康种业总经理谷登斌说。

据郑天存介绍,“丰德存麦5号”的突出特点是强筋一级与高产的结合,“存麦8号”的突出特点是矮秆、大穗、强筋二级,“丰德存麦5号”品质更好,“存麦8号”产量更高。

“‘存麦8号’参加区域试验的第一年产量比对照就有显著提高,所以第二年,续试和生产试验同时进行,这才有了今年公司同时推出两个国审品种。”谷登斌说。

推广

“‘丰德存麦5号’这个品种抗冬寒,但要注意预防‘倒春寒’,作为半冬性品种,可以按春性品种对待,在10月15日左右播种就基本能避开‘倒春寒’的危害。”郑天存仔细讲解。

无论是在田间观摩时,还是在信息发布会的现场,在介绍“丰德存麦5号”和“存麦8号”时,郑天存都是既讲品种

的优点,也会仔细把品种可能存在的风险讲解清楚,并更加详细地介绍如何防范这些风险。

郑天存告诉记者:“没有一个品种是十全十美的,讲出不足,是为了让农民早采取措施进行防范,尽量降低或防止损失。”

审定报告说:“丰德存麦5号”适宜播种期10月中旬,亩基本苗12万~18万苗,注意防治赤霉病和纹枯病,高水高肥地注意防倒伏。“存麦8号”适播期10月上中旬,亩基本苗12万~20万,注意防治叶锈病、赤霉病、白粉病和纹枯病。

产业

5月7日,国家粮油信息中心公布的

SHOW | 米行天下

胡丹:创业“女神” 打造现代农庄

□ 强洪

行走在自己的“万亩水稻基地”田埂上,32岁的胡丹眼里充满了希望:“今年是个丰收年,前景很好啊。”

在武汉市黄陂区六指街武汉东方荣升米业有限公司的“万亩水稻基地”探访,放眼望去,已经抽穗待割的稻浪随风摇曳。

正是眼前这位柔弱的女性,在9年前,告别热爱的城市工作和生活,回乡替父重振米业,执掌万亩粮田,带动周边4个村6000名农民致富,成为产、供、销一条龙农业龙头企业女老板。

在今年的武汉市巾帼科技致富女能手培训班上,近60位学员研讨她的创业经验,大家称赞她为创业“女神”。

返乡替父撑起米厂

胡丹毕业于江汉大学,毕业后在汉西板材市场代理品牌产品,生意做得红红火火。2005年,父亲被人骗去价值200多万元的大米,重病不起。孝顺的胡丹心疼爸爸,她毅然转让门店回乡创业。

一切从零开始。首先,她重建大米加工厂。“刚开始缺钱,又无资产抵押贷款,包括材料费、施工费和购置设备费,共500多万元全是赊欠的,直到去年元月才偿清债务。”提起创业初的艰辛,胡丹百感交集。

在收购加工大米时,细心的胡丹发现市民更愿意在超市购买品牌大米。“只有统一播种、育秧、插秧、收割……才能产出优质大米。”胡丹的这大大胆想法得到父亲胡荣华的支持。

于是她先后流转万亩田地,并组建农产品专业合作社。在黄陂区农业局和六指街的指导下,建成20亩自动喷灌钢构育秧大棚。同时,通过秸秆还田、配方施肥等措施,

上海泖港粮库: 生物质能干燥保粮安

□ 本报记者 郝瑞

据相关数据显示,我国2014年粮食总产量突破6亿吨,很显然,粮食如何合理安全干燥是一个大问题。

在南方,过去人工收谷,人工晒谷,时间段较长,遇到阴雨天,粮食受损难免。所以,产量庞大的机收谷物须及时干燥,不然大量堆栈发热,容易产生黄曲霉毒素。据悉,黄曲霉毒素毒性是砒霜的68倍,是国际癌症研究组织公认的一级致癌物。

随着国民生活水平的大幅提高,人民由吃得饱向吃得健康、安全转变。安全储粮作为粮食消费其中的一个环节,则显得愈加重要。

业内人士皆知,机收后的大量谷物唯有立即抢新鲜、低温均匀干燥,才能干燥出安全的粮食。而选用好的干燥机,干燥后的谷物才能水分均匀,水份均匀则能延长安全贮存

在粮库的时间,不会霉变产生黄曲霉毒素,确保粮食安全。松江盛产水稻,大米品佳质优,闻名全国。

上海松江粮油购销公司泖港粮库秉持“为耕者谋利,为食者造福”的宗旨,将松江农民所生产的优质大米,都能抢新鲜干燥成高质量品牌小包装米“松粮大米”,广受好评,荣获“2013年度上海名优食品”、“上海市放心粮油示范加工企业”。

为确保丰产丰收,泖港粮库于2010年启用全自动化的

为生产绿色有机大米提供了保障。

万亩粮田铸诚信品牌

2011年,胡丹创办“永旺农产品专业合作社”,承包了六指街港湾、肖岗、许桥、团林等村的1万亩耕地,建立起“公司+合作社+农户+基地”的集约模式。

胡丹运用大学生的优势,通过QQ群、微信寻求代理商,同时,在农业专家指导下,建成了20亩钢构育秧大棚,使用自制农家肥,按有机大米的要求进行生产,她统一种植品种,统一使用有机肥,统一收购、加工、包装,打造属于自己的品牌大米。

如今,胡丹的公司已成为武汉优质水稻示范基地,注册的“浮香”牌大米成功打入超市,远销云、贵、川等地,去年还成为黄陂区军粮供应站的大米供应商。

胡丹时刻关注城市发展的脉搏,有机农业、新能源、互联网新技术等新鲜事物强烈吸引着胡丹。

2014年,胡丹和喜欢航模的弟弟参加了一次航模展,看着选手们潇洒自如地操作无人机,胡丹产生了引入无人机照看万亩基地粮田,大大减少劳动力负担的想法。

她和弟弟向现场的航模发烧友打听,联系上了一家农业无人机生产厂家,一周后,经过现场参观和调查,她决定花费30万元引入一架农业多功能无人机。经过操作培训,弟弟承担了无人机操作手的任务。

目前,胡丹的公司成功注册“浮香”香米商标,拥有4台现代化电脑选机,一套流水线大米加工机械设备,日均生产200吨大米。

更令人想不到的是,她这个自建农业基地1万亩、拥有大型农业机械20多台、机械服务面积3万亩的“农庄”,仅有工人60人。

上海泖港粮库: 生物质能干燥保粮安

三久稻壳热风炉干燥中心之后,每年收割季遇阴雨天,农民车队于粮库门口彻夜大排长龙等待烘干,粮库24小时不停地干燥,协助农民抢救湿谷,将收成掌握在手中。

同时,泖港粮库代邻近农民烘干,干燥量逐年增加,2014年达1.4万吨。

稻壳热风炉独创的稻壳完全燃烧技术,用最小的稻壳产生最大的热能,一吨湿谷产生的稻壳,可烘干三吨湿谷,产生效益达三倍,粮库只需使用1/3的稻壳,剩下的2/3稻壳可烘小麦或代农民烘干,效益倍增,也增加了粮库的收入。

即使是收湿谷,确保生产出来的谷物质量一致。稻壳热风炉采用计算机全自动化控制恒温干燥,每台干燥机都设置机上型水分计,严格控制含水率,避免过度干燥产生焦糊、爆腰,确保烘第1次、第100次到第1000次烘出来的都是低碎米率、水份均匀一致的大米及保持面筋值的小麦。

另外,泖港粮库利用热交换过的清洁热风来干燥稻谷,不会有焦油、硫化物污染谷物,用这样的洁净热风来干燥粮食,确保粮安。

泖港粮库作为大幅降低干燥成本的绿色企业,稻壳热风炉利用碾米的稻壳为燃料,免燃油燃料费为0,每年为粮库省下庞大燃油费。稻壳为生物质能源,二氧化碳净排放量为零。节能、减排,使泖港粮库成为先进的绿色企业楷模。