



以生产人民大会堂宴会专用调味品而闻名的菱花集团,在新时代实施产业融合发展助推乡村全面振兴方面,走出了一条新路。按照“循环经济+现代农业+健康食品”的发展定位,实施“种、养、加、销、观”一体化发展,让资源干干净净来、香香甜甜用、清清洁洁去。菱花集团实现了一二三产业同步升级、同步增值、同步受益,创新出一个带动乡村振兴的“菱花模式”。

# 用“菱花模式”,带动乡村振兴

定位“循环经济+现代农业+健康食品”,“种、养、加、销、观”一体化发展

文/图 本报记者 晋森 曾现金  
见习记者 孙逢辉 通讯员 田晖

将土地流转后,李道福成为菱花集团的一名农场职工。

## 村民成了“新型农民” 摆脱土地束缚收入翻番

24日上午,梁山县馆驿镇的菱花生态农场,47岁的李道福正来回走动,查看土豆秧苗的长势。作为馆驿镇红星村村民,李道福现在的身份是菱花集团梁山农场的职工,虽然还和原来一样在田间劳作,但他的土地流转给菱花农场后,收入翻了番。

李道福在田里给记者算

了一笔账,“我们家现在的收入主要有四个方面,工资收入、土地流转收入、小超市收入和孩子在外的收入。”李道福告诉记者,他现在是菱花农场的职工,每月工资3600元;土地流转费按照每亩900斤小麦的价格折算,20多亩地一年又是2万多元,仅此一项就已超过原来自己种植的收入,而且旱涝保收;土地流转后,闲赋在家的妻子在村里开了个小超市,每年的收入在5万多元;孩子不用牵挂家里的

农活,在济南安心工作又增加了收入,“农忙时,我们村里的村民就在菱花农场做短期工挣钱,更重要的是没有土地绑着,村民在外面做货车驾驶员和厨师,收入都比以前更多了。”

除了李道福这样的新型农民,菱花集团还创新出了“招农进园”模式,实行返租承包的新方式让村民增收。村民张友金就承包了菱花农场39亩地,用来种植黄河滩地西瓜。在他的西瓜地里,薄

膜还覆盖着幼苗,但张友金却忙得停不下来。

“菱花农场给我们提供菱花有机肥料、田间管理方式以及水电等辅助设施。”张友金说,用了菱花有机肥,西瓜的甜味和口感明显增加,每斤能增加一两毛钱收入,而且销售供不应求,“去年我算了一下,每亩的毛收入大约5000元,利润在3000元左右,让我真正感受到了这个菱花有机肥营养液‘黑水’的魅力。”

## 有机肥成神奇“黑水” 形成循环经济产业链

村民张友金说的这个“黑水”,就是菱花集团通过自主研发的专利技术,将生产味精后的生物发酵副产物转化为氨基酸生物有机肥。在菱花生态农场内,每隔一段距离就会看到一个大约7米高的铁罐,上面写着“氨基酸植物营养液”,里面的液体通过一根根细管连接到土豆苗的下面,给植物直接输送有机肥。

“这是一个神奇的‘黑水’,里面含有18种氨基酸,实现了变废为宝、循环利用。”济宁市农业局原土壤肥料工作站站长李纯玉表示,这18种氨基酸是优质和不可多得的营养液,因为原料是粮食,提取的都是对作物有益的物质,还能够改良土壤,“因为黄河泛滥的历史原因,梁山县这一带属于盐碱地,营养液把酸性值调到一个合理的范围内,对土壤的改良起到重要的中和作用,可谓一举两得。”李纯玉告诉记者,这种方式完全可以复制推广到例如金乡、嘉祥等地,改良土壤,生产高附加值的水果等农作物。

而秸秆的妥善处理,也一直是困扰农民的大问题。在菱花畜牧科技有限公司梁山养殖场内,386头鲁西黄牛和580只济宁青山羊,正悠闲地嚼着青贮秸秆饲料。它们每天能消耗4000多斤青贮秸秆,配着豆饼和玉米等其他饲料一起饲养,让秸秆变废为宝,而养殖产生的粪便则“堆肥还田”,实现了秸秆的优化处理。

“通过这种方式养殖的鲁西黄牛和青山羊,肉质非常好,还实现了绿色养殖。”菱花畜牧科技有限公司兽医姜继坤说,目前菱花畜牧科技有限公司还成立了鲁西黄牛种牛保护计划,对鲁西黄牛进行系统保护。



菱花畜牧科技有限公司养殖的鲁西黄牛。

## 用龙头企业带动发展 乡村振兴的“菱花模式”

乡村振兴的基础在产业,产业振兴的关键是融合,菱花集团在融合发展的道路上,创造出一种独特的“菱花模式”。这种模式即运用高新技术改造传统产业,将工农业废弃物转化为氨基酸生物有机肥、饲料,推动现代农业发展,构建“农业种植-生物发酵-生物副产品-农业种植、养殖-生态工农业观光”的循环经济产业链,形成了工农业双向循环、工农商良性互动的区域循环经济新模式。

以种植、养殖作为一产,为生态工业、健康食品等二产提供优质农产品原料;同时,农业种植为养殖提供秸秆饲料,养殖粪便作为有机肥原料进行还田;二产的生态工业、有机肥加工为种植、养殖提供有机肥料、生物饲料;一、二产则为三产的销售、观光提供优质产品和观光资源,为房地产开发、健康养老、生态宜居美丽乡村建设创造了条件;三产的销售又为一、二产提供高端市场,做到优质优价,观光、旅游为工农业生产销售创造环境。如此循环,形成了全环节转型升级、全链条转化增值、全产业深度融合、全方位利益

联结的发展格局。

“乡村振兴一定要把握主体,两个关键词就是振兴和带动,具体来说就是乡村振兴、产业带动。”菱花集团有限公司董事长江保安表示,乡村振兴首先是产业的振兴,产业振兴才能带动乡村振兴,中国农业产业化,以龙头企业带动农民致富,带动农村振兴,这才是根本,才是有源之水。

菱花集团在下一步的发展上,将按照“循环经济+现代农业+健康食品”的发展定位,实施“种、养、加、销、观”一体化发展,加快建设“1113”工程,即100亿生态工业园、100万亩生态农业园、100亿健康

食品园、300亿安全食品商贸物流园。作为第一批农业产业化国家重点龙头企业,菱花集团也将在循环经济、产业融合、乡村产业振兴等方面发挥引领示范作用,创新出一个推进乡村振兴的“菱花模式”。



扫码看视频