



“小蘑菇”缘何做成“大产业”

——靖发公司推进地理标志产品黑木耳产业发展记事

□ 张贵友 本报记者 石巍 侯春强

吉林省靖发生物科技开发有限公司是白山市农业产业化重点龙头企业,吉林省科技小巨人企业;全国食用菌标准化生产示范企业;国家地理标志产品“吉林长白山黑木耳”区域公用品牌推进企业。公司2019年生产黑木耳菌试管3万支、二级菌种8万袋,建设黑木耳栽培基地48万平方米,直接和间接带动农户1200多户,实现产值2000多万元,为快速推进农村脱贫攻坚做出了积极贡献。

依托资源兴产业

说起公司的发展历程,有许多令人难忘的故事。公司董事长吴长发是地道的农民出身,别看他只有初中文化,但是他肯琢磨、善钻研,依托长白山丰富的资源优势,在食用菌研发方面闯出了一条新路,成为吉林省第二批乡土实用型专家人才。

吴长发1975年出生于靖宇县濛江乡后双山村。上世纪90年代,本村许多农民发展多种经营富了起来,吴家当时还非常困难。面对困境,他下定决心,要利用山区资源发展食用菌产业,实现自己的梦想和理想。他购买了许多食用菌栽培书籍和资料,并且先后4次到吉林农业大学学习食用菌栽培技术。回到家里以后,他边学习边实践,反复进行多种食用菌菌种的制作研究和探索。

功夫不负有心人,经过10多年的不懈努力,吴长发不仅能独立制作食用菌母种和原种,而且熟练掌握了多种食用菌菌种制作方法和栽培技术,积累了丰富的食用菌栽培种植经验。成功培育出黑木耳、元蘑、榆黄蘑、天麻、野生灵芝等20多个食用菌新品种。

同时,吴长发还针对本地的气候特点和生长环境,经过多次试验成功推广食用菌杂交育种、天麻有性繁殖、野生灵芝人工栽培,黑木耳仿林下环境高产栽培等多项实用技术。吴长发培育的黑木耳“靖发1号”和“小耳丰产王”等食用菌菌种,不仅产量高,而且质量好,深受菌农的欢迎。

强化基础抓提升

为了带动更多的农民发展食用

菌产业实现脱贫致富,吴长发于2008年创立了靖宇县富农食用菌农民专业合作社。合作社通过优惠供种、讲课培训、现场指导、产品销售等形式为菌农提供全方位服务。

吴长发每年制作食用菌母菌两万多瓶,菌种不仅优惠提供给本县的菌农,产品还远销到延边地区和黑龙江省牡丹江、七台河等地区,带动省内外3000多户农民种植食用菌,每年带动农户增收6000多万元。靖宇县富农食用菌农民专业合作社被吉林省食药菌协会授予先进合作社。

为了把食用菌产业做大做强,吴长发2014年注册成立了吉林省靖发生物科技开发有限公司。多年来公司本着“精心育良种、匠心成客户、科技促发展、品质赢天下”的发展理念,在黑木耳菌种培育、菌种包装设计、黑木耳菌袋生产等方面进行大胆研究和创新。先后进行了“黑木耳立式滚轮割口机”“黑木耳菌种培养专用试管”“食用菌液体菌种培养器”等多项发明创造。

目前,公司拥有12项国家专利,其中8项已授权。特别是2018年发明的“食用菌液体菌种培养器”,利用液体深层发酵技术生产食用菌菌种,改变了原有固体菌种生产的落后状况,使食用菌菌种生产周期由原来的7天缩短到3天,大大节约了菌种生产成本。

为了推进食用菌产业标准化、产业化发展。公司2014年进行了“靖发牌”食用菌菌种注册;同年“靖发牌”黑木耳通过国家有机产品认证;2015年“靖发1号”黑木耳菌种通过吉林省种子管理部门的品种审定;2016年公司荣获白山市农业产业化重点龙头企业;2018年公司通过ISO9000质量管理体系认证并荣获吉林省科技小巨人企业称号;10月获中国菌协“全国食用菌标准化示范企业”;11月获“食用菌液体菌种培养器”技术发明全国食用菌行业优秀科技成果;12月公司获农业部“全国农产品加工业示范企业”荣誉称号。

寻求高端创品牌

为了实现企业“富农发展、绿色

发展、科技发展”的目标。在省农业农村厅、绿色食品办公室、县特色产业服务中心等相关部门支持下,公司2019年进行了国家地理标志产品“吉林长白山黑木耳”区域公用品牌项目创建活动。以“公司+合作社+基地+农户”的产业发展模式带动产业发展。为高效实施地理标志产品“吉林长白山黑木耳”区域公用品牌项目建设,公司投入资金180多万元,先后完善了主体生产厂区建设、标准化冷藏储藏库建设,并且带动农户建立了48万平方米的黑木耳栽培基地;按照相关要求,建立了农产品质量安全可追溯体系;通过集中讲座和分散指导等方式,对食用菌从业人员进行了地理标志产品相关知识的培训学习,培训人员4800多人次;申报取得了SC生产许可认证;申报了国家绿色食品认证;按照国家地理标志农产品包装设计的要求,进行了黑木耳产品包装设计并进行了批量印刷;与吉林农村报、靖宇电视台等相关媒体合作,制作了地理标志农产品“吉林长白山黑木耳”区域公用品牌宣传专版和电视宣传片;在生产主体厂区内和公路沿线设立了“吉林长白山黑木耳”区域公用品牌宣传标志牌等具体建设内容,取得了丰硕的创建效果。

为继续推进国家地理标志农产品“吉林长白山黑木耳”区域公用品牌项目建设,2020年,公司将本着“质量第一、绿色优先、标准先行”的发展理念,着力建设高标准长白山黑木耳栽培示范基地。公司计划投资500万元,进行食用菌冷藏库和产品生产车间技术改造,使企业达到年生产食用菌母种10万支、年生产加工黑木耳产品1000吨的生产能力,带动农户2000户,黑木耳栽培规模达到300万平方米,长白山黑木耳终端产品年销量突破500吨。促进产业兴旺,增加农民收入,助力脱贫攻坚。通过品质优良的黑木耳产品,真正让消费者关注点由“有没有”“够不够”向“好不好”“优不优”转变。打造独具特色的优质“吉林长白山黑木耳”区域公用品牌,从而实现质量兴农,绿色兴农,品牌强农的产业发展目标。



吉林省食药菌协会领导视察黑木耳基地



靖发公司董事长吴长发在进行地理标志产品知识讲座



公司科技人员在查看黑木耳长势



特产中心科技人员在食用菌基地查看指导



靖发公司地理标志产品农产品标志宣传



公司生产的吉林长白山黑木耳产品



中国工程院院士到企业指导工作