

关于实现马铃薯产业化的构想^{*}

杨秀云

(大兴安岭林管局科技处)

马铃薯是我区最有发展潜力的优势农作物,要把马铃薯发展成大产业,当务之急,就是在起步阶段就要按两高一优产业化的思路搞好规划,全面推进,分类指导。

马铃薯产业化就是围绕马铃薯及涉及到的一、二、三产业部门,如何有机地贯通和联系起来形成产业链。就是将马铃薯从初级产品生产,到多次加工增值的最终产品销售的全过程,所涉及到的种植业、加工业、营销业以及为其服务的各个产业部门组织和联系起来,以求有效地协调不同产业部门间的利益关系,提高经济运行质量以获得较佳的经济效益。

1 以马铃薯为主导产品构建产业化的依据

构建产业化的核心是选好主导产品。而选择主导产品,必须建立在优势资源的基础上,遵循以下原则:一是具有长期稳定的市场需求;二是有资源优势;三是加工增值前景广阔效益好;四是有一定的经营规模;五是具有较强的关联效应,利于促进相关产业的发展;六是能迅速吸纳科技成果,增加科技含量。

根据上述原则,重新审视我区马铃薯这一冷凉生态经济型农产品所具有的特点和优势,是最具构筑农产品产业化,或者叫按产业化安排生产的条件。首先,我区是国内马铃薯生产自然条件最好的地区——即低退化地区。在国内单位面积产量最高、质量最佳、比较效益最好,这已被国内外专家所认定。现在平均单产 $22.5 \sim 30$ 吨/公顷,远远高于国内其他产区。其效益也远远高于区内小麦、大豆。如能科学种田,象水稻玉米那样精耕细作,其效益也高于主产区的水稻和玉米,其次马铃薯是我国最重要的粮菜兼用作物,又是重要的工业原料,国内外市场十分广阔。由于种植业结构调整,各省必须以黑龙江省的无毒种薯做种,南方新开发的 466.7 万公顷冬闲田急需 50 亿 kg 的种薯;人们消费结构的改变,急需大量的商品薯;广大未过温饱线的地区也急需大批马铃薯做口粮;马铃薯食品工业急需专用薯作原料,这个市场既大又稳,将长期供不应求;再次,马铃薯加工增值领域宽、效益好。既可以在简陋条件下粗加工,千家万户生产淀粉增值,生产粉条、粉皮增值;又可以精加工生产马铃薯全粉,做高级食品添加剂增值;也可以加工成风味各异的薯条、薯片、薯泥……还可以生产改性淀粉,做为医药、食品、化工、纺织原料;生产可降解地膜……我区种 1 公顷马铃薯,可以生产 $3000 \sim 3750$ kg 淀粉,销售额可达 $12000 \sim 18000$ 元,人均 0.33 公顷就可达小康。

2 我区按产业化要求安排马铃薯生产的路子

2.1 以地区蔬菜所马铃薯科试中心为龙头,构建企业集团 我区马铃薯产业化的提出是在蔬菜所运用生物技术进行脱毒种薯繁育基础上,使传统粗放的马铃薯种植获得新生,使潜在的优势得以释放,使零星分散、单纯的小生产式种植,形成了科研、试验、繁育三级种薯基地。高纬度、无退化、高技术、区位优势、自然优势、科技优势的组合,构成了大兴安岭独具优势的马铃薯

^{*} 收稿日期 1997-10-28

企业产品形象,有很强的辐射力、吸引力,为我区马铃薯大规模种植,向全国辐射,产、加、销一体的产业化格局奠定了基础。

在按产业化安排时,要在前期科技先导工作的基础上,以地区蔬菜所为核心,创办民营科技实体,构建龙头民营企业。马铃薯科试中心,要把试管苗和微型薯生产,一、二、三级脱毒种薯、专用薯、商品薯生产过程按企业化经营,办成核心企业作为马铃薯产业链的龙头。

2.2 围绕科试中心这个龙头,建设中心+农户的马铃薯种薯及商品薯生产基地 首先要根据脱毒种薯繁育规划,与有条件生产各级脱毒种薯的县(区)、乡(镇)、村、农户依法签订种薯生产合同,划定种薯基地,保证产品供给,合理确定中心和农户的利益,并进行动态调整形成中心与农户(基地)兴衰与共的关系,做到既不坑农又不伤龙头。同时要对商品薯销售、加工按产业化组织安排。

2.3 抓好市场开拓,确保种薯和产品销售,保护农民利益 核心企业要对马铃薯及其产品销售负责,对集团内的产品要组织销售。对于种薯要与国内科研及生产单位签订脱毒薯期货合同;对专用薯要与加工企业签订合同;对粗加工淀粉等产品要寻找市场,也要签订供需合同;同时,要兴建马铃薯批发市场,引导农民进入流通领域。

2.4 抓好马铃薯加工,延伸产业链 大力发展马铃薯的粗加工是保证马铃薯产业快速发展的关键环节,马铃薯运量大、贮存难,收获运输季节短,怕冻、怕烂。要大量发展必须以加工做保障,这样既可以加工增效益,带动乡村企业发展,又使产业链上挂下伸,解决了大量运输,怕冻、怕烂的难题。我们要大力组织有条件的乡镇村户,引进小型薯类加工机械,兴办小规模淀粉、粉条加工企业。让千家万户行动起来,迅速形成适度规模社会化生产的群体,推动产业化发展,又要在条件成熟时,发展兴办精加工企业,提高产品的科技含量和附加值,提高产业化的运行质量。

2.5 进一步推进农科教一体化 提高马铃薯产业化的运行质量,改变增长方式,必须依靠科技。在抓好科学研究,适用技术引进、推广的同时,必须抓好对农民的培训。首先,要培训农民的栽培技术。要让农民懂得马铃薯的特征和特性,马铃薯生长的适宜环境条件,马铃薯栽培技术要点,马铃薯病虫害防治,马铃薯收获与贮藏技术;其次,培训农民的粗加工技术,如生产粗淀粉、生产粉条、粉丝、粉皮。只有在农民掌握了栽培技术和粗加工技术后,才能真正实现高产、高效、优质,才能实现马铃薯产业的持续发展。