

调查报告

克山县曙光乡第一良种场马铃薯生产加工调查研究报告

李成军 张 生

(黑龙江省农业科学院马铃薯研究所 克山 161606)

1 前 言

克山县是黑龙江省马铃薯主产县之一, 以前栽培马铃薯的块茎主要是食用和饲用, 人均年食用在 100 公斤以上, 是越冬的主要蔬菜。随着改革开放的深入, 人民生活水平的提高, 人们的饮食结构发生了根本性的变化。在马铃薯的生产、销售、食用方面, 由原来的自给自足型向商品型转化; 由原来食用的单一型向食用的多样型、营养型转化。这样, 靠单一食用就会困扰着马铃薯生产的发展, 必须进行加工或深加工促进马铃薯的生产, 调节马铃薯的供求关系。

本文通过对克山县曙光乡第一良种场 78 户的走访调查, 并结合当地的有关资料进行

统计分析。曙光乡第一良种场马铃薯生产、加工、销售已初步形成了产、加、销一条龙的生产体系, 促进了乡镇企业的发展, 为农民增加了收入, 改善了农村的经济状况。

2 马铃薯的生产概况

2.1 基本概况

克山县曙光乡第一良种场位于克山县北 50 公里, 北与讷河接壤, 东与德都相邻, 是克山县主要的马铃薯生产基地。全村有 78 户、319 人, 现有劳力 103 人, 占人口总数的 32.29%, 现有耕地面积 2480 亩, 马铃薯种植面积 780 亩, 占播种面积的 31.26%。

2.2 生产条件

研究结果充分证明, 种薯在播种前大量发芽消耗了薯块内部的养分, 是导致马铃薯退化的主要原因。因此, 防止马铃薯退化就要千方百计保证种薯在播种前不要大量发芽、消耗掉种薯内部的养分, 在兴山我们采用以下三种办法:

(1) 继续提倡低山从高山引种。全县各乡镇都有高山区和低山区, 就近调种比较方便, 现在交通比较发达, 运输不困难, 把高山区生产的没有发芽的种薯引到

低山, 可以大幅度增产, 是一条经济有效的措施。

(2) 就地留种要改善种薯贮藏条件。有风洞和岩洞的地方利用风洞岩洞贮藏种薯, 用一切办法不让种薯大量发芽, 城郊农民还可以利用城内冷库贮藏种薯。

(3) 在高山继续推广夏播留种技术, 在低山继续推广种二季马铃薯 (二季作), 在特殊季节生产新鲜饱满、营养丰富的种薯, 保证马铃薯增产。

克山县曙光乡第一良种场土壤为黑钙土, 结构良好, 土质肥沃, 有机质含量为3.5%~4%, 由于施用有机肥少, 耕作不尽合理, 使土壤肥力逐年下降。近些年来随着马铃薯加工业的发展, 养猪数量的增多, 施用有机肥的数量连年增多, 这不但使地力逐年上升, 而且人民的收入也逐年提高。

气候条件, 年平均气温为-4~2℃, 正常年份 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为2100~2300℃, 年平均降水量为500~600 mm, 多分布在作物生长旺季。水气比较协调, 冬春降水少, 常有春旱现象。无霜期为110~120天。

2.3 生产概况

近十年来, 曙光乡第一良种场马铃薯种植面积有了很大发展, 由1985年的510亩增加到1995年的780亩, 全部采用无毒种薯作种, 种植的品种有紫花白、克新3号、克新4号, 年产鲜薯由76万公斤增加到120万公斤。增长近一倍。提供商品薯15万公斤, 菜用5万公斤。其余用加工淀粉、粉条、粉丝为100万公斤。

3 马铃薯加工概况

全村共有78户, 而76户为个体粉坊, 占全村的97.44%、每户加工能力15吨, 总计加工能力1140吨。加工的淀粉、粉条、粉丝除自用外, 全部销往克山, 拜泉、大庆、齐齐哈尔等市县。就加工一项创人均年收入2273元, 全村增收利税82万元。

马铃薯的经济效益与小麦、大豆比较如

表1和表2。

表1 块茎经济效益与其它作物比较

作物	核亩产量 (公斤)	单价 (元/公斤)	亩成本费 (元)	亩纯收入 (元)
块茎	1500	0.40	180	420
小麦	250	1.60	80	320
大豆	180	2.10	40	338

表2 淀粉经济效益与其它作物比较

作物	核亩产量 (公斤)	单价 (元/公斤)	亩成本费 (元)	亩纯收入 (元)
淀粉	180	6.00	420	660
小麦	250	1.60	80	320
大豆	180	2.10	40	338

从表1、2看出, 种植马铃薯块茎亩收入高于小麦100元, 大豆82元, 而大豆略高于小麦18元, 把亩产块茎加工成淀粉则高于小麦340元, 大豆322元。

4 讨论

从克山县曙光乡第一良种场的马铃薯生产和加工生产模型可以看出, 马铃薯的块茎靠单一食用不是发展马铃薯生产的根本途径, 发展马铃薯的根本出路在于加工业的发展。当前, 马铃薯的生产应是“一靠科学, 二靠政策”。随着乡镇企业的兴起, 马铃薯加工业的发展, 有更多的残渣余料用来喂猪, 猪多、肥多、粮食就多这样的良性循环, 不但缓解了用地与养地矛盾, 也为农闲时剩余劳力找到了一条就业道路, 增加了农民的收入。

探索和研究马铃薯生产、加工、销售一条龙的新途径, 是发展马铃薯事业的当务之急, 也是农民致富的财源之路。

