

淀粉加工型马铃薯新品种垦薯 1 号示范推广

一、成果简介

该品种熟期为晚熟，淀粉加工兼鲜食型品种，适于黑龙江垦区种植。花冠紫色，块茎椭圆形，淡红皮淡黄肉，芽眼浅，结薯集中。商品薯率 90 % 以上，块茎淀粉含量 17.69-19.52 %；Vc 含量 89.6mg/kg 鲜薯，还原糖含量 0.19 %；田间抗晚疫病，抗 PVX、PVY 病毒。

二、合作方式

独资、合资、合作或其它方式。

三、市场前景分析

目前垦区加工用的淀粉原料薯多为普通菜用薯，淀粉含量普遍不高，生产成本较高，严重影响着淀粉加工的效益。缺乏淀粉加工型马铃薯品种已经成为限制垦区马铃薯淀粉产业持续发展的瓶颈问题。淀粉含量每增加 1%，企业每生产 1 万吨精淀粉可节约 200 万元计算，本品种淀粉含量比常规品种增加 3%，每生产 1 万吨精淀粉可为企业增加经济效益 600 万元。按照北大荒薯业集团年加工 10 万吨精淀粉计算，可为企业增加效益 6000 万元。

一些淀粉含量高于 20% 以上的品种，曾经很多淀粉加工企业从国内外引进到黑龙江省种植。试验结果表明：所有引进品种淀粉含量均没有达到预期目标，国内淀粉含量 20% 以上的品种（如陇薯 3 号）在黑龙江种植淀粉含量甚至低于 15%，因为黑龙江省气候冷凉，生育期短，淀粉积累量严重不足。此外淀粉含量达到 20% 的马铃薯品种，稳产性差，尤其在干旱年份，产量和商品率严重偏低，大大地挫伤种植者的积极性。垦薯 1 号马铃薯品种不仅产量与常规品种基本持平，而且淀粉含量比常规品种至少提高 3 个百分点。因此，对于淀粉加工型品种来说，极具市场竞争力。

四、工艺技术

利用茎尖剥离技术，结合病毒检测，生产核心种苗，经过扩繁，可生产出

马铃薯原原种。但是目前缺乏生产原原种的必备温室、网室、实验室、种薯窖及配套仪器设备。

五、经济效益分析

计划总投资 500 万，固定资产投资 300 万，流动资金投入 200 万。达产后年销售收入 200 万、利润 100 万、税金 20 万以及投资回收期 3 年。



垦薯 1 号马铃薯的块茎



垦薯 1 号马铃薯植株长势