



品种介绍

马铃薯新品种“系薯 1 号”

杨明君 樊民夫 李久昌

(山西省农科院高寒区作物所 大同 037004)

1 品种来源

系薯 1 号是山西省农科院高寒区作物所由多子白 (292—20) 天然实生种子后代选育而成。1994 年 3 月 30 日经山西省农作物品种审定委员会第二十次会议议定通过, 准予推广种植。

2 特征特性

系薯 1 号株型直立, 株高 40~50 厘米, 叶片肥大, 叶色深绿, 茎秆绿色中带紫, 花冠白色开花少, 柱头和花药均呈畸形, 花粉量少。块茎圆形, 紫皮白肉, 结薯集中, 薯块大而整齐, 100 克以上大薯率占 88%。品质好, 蒸食开花, 干物质 22%, 淀粉含量 17.5%, 还原糖为 0.35%, 维生素 C 25.2 毫克/100 克。抗毒病呈水平抗性, 对皱缩花叶 (X+Y) 过敏, 高抗晚疫病, 不感染环腐病和黑胫病。出苗至成熟 70 天左右, 属于早熟品种。

3 产量表现

一般亩产 1500 公斤, 高者可达 2000 公斤以上, 本所品种鉴定试验平均亩产 2800 公斤, 单株产量 0.7 公斤。品比试验, 三年平均亩产达 2047.5 公斤。1993 年生产试验, 8 个点平均亩产 1529.0 公斤, 最高亩产达 2279.5 公斤, 比对照种中心 24 (亩产 1186.4 公斤) 增产 28.9%

4 栽培要点及适应范围

本品种为中早熟种, 生育期较短, 块茎膨大速度快, 中耕培土等田间管理应提早。种植密度为 4000 株/亩。窝施有机肥, 并配合一定数量的磷、钾肥。播前室内催芽晒种可提早出苗。适期早播可提早上市。水地种植, 在现蕾开花期, 浇水 1~2 次, 并配合追施氮肥 15~20 公斤/亩; 旱坡地种植, 应适时晚播, 以便块茎膨大与当地雨季吻合。该品种亦可同其它作物间作套种, 提高经济效益。

系薯 1 号抗旱耐瘠, 高抗晚疫病, 适宜在旱薄丘陵山区种植。城市郊区适期早播, 可作为菜薯提早上市。