

# 马铃薯新品种凉薯 97 简介

肖仲然

刘一民

(四川省凉山州昭觉农科所)

**品种来源:** 四川省凉山州昭觉农科所 1976 年用 6-36 (波友 1 号 × 375-48) 作母本, 燕子 (schwalbe) 作父本进行有性杂交培育而成。原系代号“602-97”。在 1983~1984 年双点次的州区试中 (四川省未组织省级区试), 平均亩产 1 997.7 公斤, 比对照“米拉”平均增产 16%。1986 年四川省作物品种审定委员会委托凉山州品种审定小组审定通过并决定推广。1988 年获凉山州政府科技进步三等奖。

**特征特性:** 株型直立, 株高 60~80 厘米, 茎绿色, 花冠紫红色, 天然结实性弱。结薯集中, 单株结薯 8~10 个, 薯形椭圆, 黄皮黄肉、表皮光滑, 芽眼较少。休眠期长, 耐贮性好, 食味佳。出苗到成熟 95~110 天 (与“米拉”相当)。1980~1984 年经

省、州植保部门进行癌肿病和青枯病接种鉴定, 结果对癌肿病免疫, 高抗青枯病。晚疫病和病毒病发病较轻。淀粉含量 15.6%, 粗蛋白含量 1.33%, 干物质含量 22.9%。

**栽培要点:** 该品种春播秋播均可。在云、贵、川海拔 2 000 米左右地区春播, 可于 2 月下旬到 4 月上旬播种。净作适宜密度为 3 500~4 000 株/亩。每亩以 1 000~1 500 公斤厩肥、3~5 公斤尿素、20~25 公斤过磷酸钙作基肥。现蕾期适当追施氮素化肥, 有条件的地方应酌情追施钾肥。

**分布范围:** 主要分布在四川省凉山州、云南省昭通地区、贵州省毕节、六盘水两市的高山、二半山和坝区。现在年种植面积约 20 万亩。

海拔山区种植。

## 5 栽培要点

选择土层深厚肥沃的沙壤土或壤土种植。适期早播是增产的关键, 在山西北部适宜播期为 4 月 20 日开始; 山西中部和南部山区在 3 月中下旬播种为宜。施足基肥并加入适量磷肥。亩留苗 3 500~4 000 株。苗齐后要及时进行深锄, 为匍匐茎伸长和块茎形成膨大创造良好的环境。初花后注意分次培土。收获后的块茎要经过风凉方可入窖。

## 6 体会

a. 通过育种实践得知, 要选出 1 个没有缺点的新品种是很困难的。晋薯 9 号的选

育就是其中的 1 例。尽管在产量和品质等方面表现较好, 但在耐贮性方面却表现较差。

b. 对选用的亲本要进行全面的考核。既注重丰产性、抗性和品质; 又要考虑与丰产性有关的抗性的性状。其中耐贮性就是丰产因素中的一个重要因素。晋薯 9 号在选用母本时, 忽视了本身耐贮性而遗传给后代, 因而导致育成种出现了耐贮性差的缺陷。

c. 对马铃薯所用的资源, 要作详细的观察研究, 彻底搞清特征特性, 优缺点及它们的遗传规律慎重搭配组合, 方能选育出较为理想的新品种。