

品种介绍

抗病优质高产新品种“凉薯 30”

肖仲然 董红萍 刘绍文

(四川省凉山州昭觉农科所 616150)

“凉薯 30”系四川省凉山州昭觉农科所 1979 年用 Apla (阿普它) 作母本, Schwalbe (燕子) 作父本杂交选育而成。原系谱代号“794-30”。1980 年在本所培育实生苗获得实生薯块, 1981 年进行株系圃试验, 1982 年进行品系试验, 1983~1984 年进行品比试验表现优良, 与此同时在美姑、昭觉、布拖等县进行繁种试种, 1985 年参加州区试预备试验, 1986~1988 年正式参加州区试, 并在病区进行了多点癌肿病、青枯病抗性鉴定。1990 年通过生产试验后建议示范推广种植。1994 年经四川省农作物品种审定委员会审定通过, 定名为“凉薯 30”。

1 特征特性

“凉薯 30”株型直立, 株高 45~60cm, 株丛较小, 分枝少, 茎绿色, 茸毛中等, 复叶较大, 叶平展, 侧小叶 3~4 对, 花序总梗为紫色, 花冠紫红色, 大小中等, 花瓣尖有色, 无重瓣花, 雄蕊橙黄色, 柱头为二分裂, 花柱较长, 花粉量中等, 天然结实性弱, 单株结薯 6~8 个, 结薯集中, 薯块大而整齐, 块茎皮、肉淡黄色, 表皮光滑, 芽眼紫色, 数量较多, 深度中等, 芽眉呈弧形, 块茎休眠期长, 耐贮藏, 出苗至成熟生育期 95 天左右, 属中早熟品种。该品种植株矮健, 耐寒、耐霜冻能力较强, 高抗癌肿

病、青枯病、晚疫病 I~II 级、花叶病 I 级, 未发现皱缩花叶和束顶病株, 食口性好, 干物质含量 20.44%, 淀粉 15.00%, 粗蛋白质 1.55%, 还原糖 0.25%, 维生素含量 24.00 mg/100g。

2 产量表现

“凉薯 30”株系鉴定产量高, 品系鉴定比对照“米拉”增产 36.36%。两年品比试验平均亩产 2349.3 公斤, 平均比对照增产 6.7%。

3 栽培要点

3.1 土壤选择与适期播种

该品种结薯集中, 薯块大、以土层深厚、肥沃, 排水良好的砂壤土栽培为好。

该品种中早熟, 适宜在海拔 1800~2500 m 的地方种植, 以 3 月上旬至 3 月中旬播种为宜。

3.2 种植方式与种薯选择

该品种宜采用深沟高厢垄作, 一般亩植 4000~5000 株, 由于该品种属中早熟, 植株矮健, 宜与玉米等作物间套作栽培, 宜套薯播种, 选用 0.05 kg 左右的薯块作种薯栽培。

3.3 施足底肥与田间管理

施足底肥, 现蕾期适量追施氮肥。

齐苗后中耕除草, 现蕾期中耕理沟培土, 做到排水畅通, 块茎不露出地面, 以利于薯块膨大。