

高产优质抗病马铃薯新品种——丽薯 1 号

和国钧, 杨 焯, 和平根, 王绍林

(云南省丽江地区农科所, 丽江 674100)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2002) 01-058-01

1 品种来源

该品种是丽江地区农科所太安基点, 从内蒙乌盟所引进克疫实生种籽, 1985 年育苗供当地农户移栽产生的实生薯经系统选育而成, 故原名称 85 克疫红皮。该品种于 2001 年 8 月 10 日云南省农作物审委“四届五次”会议审定通过, 命名为丽薯 1 号, 并参加 2001 全国马铃薯区域试验。

2 特征特性

株型直立, 分枝少, 株高 92 cm, 茎粗 1.6 cm, 茎微紫绿色, 复叶大, 有 3~4 对侧小叶, 侧小叶叶面微皱, 淡绿色, 花冠紫红, 天然结实性弱, 有种子。薯形扁圆, 芽眼深度中, 表皮光滑, 红皮, 薯肉淡黄, 薯块大而整齐, 商品率高, 大薯率 (50~150 g 以上薯块) 达 90% 以上, 单株结薯 3~5 个, 结薯集中, 休眠期长, 耐贮性好, 食味好, 出苗至倒苗生育期 120 d, 属晚熟品种。2000 年经云南省农科院测试中心分析, 其干物质含量为 22.28%, 淀粉含量 17.2%, 蛋白质含量 1.76%, 还原糖含量 0.24%。植株田间晚疫病抗性 & 癌肿病抗性强, 一般产量 2000 kg/667m², 高产田可达 3000 kg/667m² 以上。经多年参加品比试验及生产利用, 比常规克疫实生薯增产 45.5%, 比云南省统一对照种米拉增产 26.9%。

1999~2000 年参加云南省马铃薯区试, 在 15

个试点, 8 个参试品系中产量占第 1 位, 两年平均产量为 2239.35 kg/667m² (详见下表)。

表 1999~2000 年云南省区试产量结果

年份	参试份数	85 克疫红皮 (kg/667m ²)	产量位次	米拉 CK (kg/667m ²)	产量位次	比 CK 增产
1999	8	2253.20	1	2115.60	4	6.5
2000	8	2225.50	1	1913.90	4	16.28
平均		2239.35		2014.75		11.4

3 主要优势

丽薯 1 号适应性强, 抗逆性强, 高抗晚疫病和癌肿病, 产量高而稳定, 商品率高, 淀粉含量高, 还原糖含量低, 薯形好, 蒸食品质优, 是一个适合食用和淀粉加工的好品种。

4 栽培要点

a. 该品种属晚熟品种, 适应范围广, 在我国海拔 1800~3300 m 范围内不同生态条件和不同地块均可种植。

b. 种薯密度: 塘播行塘距 (0.75×0.85 m), 每塘 3 株, 667 m² 栽 3000 株, 垄作株行距 (0.4 m×0.8 m), 播双行, 小行距 0.15 m, 667 m² 栽 4000 株。

c. 播时要施足基肥, 中耕锄草时要适时适量追肥。一般 667 m² 施农家肥 1500 kg, 普钙 15 kg, 尿素 5 kg 作基肥。第一次中耕除草培土时追尿素 5 kg/667m², 中耕除草培土一般进行两次, 及时防治病虫害, 并适时收挖。

收稿日期: 2001-10-28

作者简介: 和国钧 (1958-), 男, 纳西族, 丽江地区农科所农艺师, 从事马铃薯育种工作。