

马铃薯新品种“会-2号”

何廷飞

(云南省会泽县农技中心 654200)

1 选育经过

用陆良县的印西克作母本, 甘肃省的渭会 2 号作父本, 1973 年杂交。1974 年播实生籽, 单株选择, 选系编号为 75-2; 1976 年采 75-2 浆果洗籽, 1977 年播种, 单株选择, 选系编号为 75-2-5; 又于 1980 年采 75-2-5 的浆果洗籽, 1981 年播种, 单株选择, 选系编号为 75-2-5-3, 1982~1984 年株系行区比较试验, 1985~1986 年小区比较试验产量均位居第一, 比其它品种、品系抗病, 增产极显著。1989~1992 年县内区域性试验, 1992~1993 年县外区域性试验, 产量均居第一位。1987 年快繁万倍, 在高山区建立繁种基地。由于编号长, 简称为“会-2号”。

2 产量表现

县内 1989~1992 年区域试验: 在海拔 2110~3000 m 10 个点试验, 产量均位居第一, 折亩产 2020~4510 kg, 平均 3003.1 kg。高产试验: 1992 年在海拔 2110 m 2.4963 亩地内, 平均亩产 5408.65 kg。大面积示范: 1992~1995 年累计 42059 亩, 平均亩产 1724.6kg, 亩增薯 884.3kg, 增产 51.3%。

县外 1992~1993 年区域试验: 曲靖地区 8 县点平均, 产量位居第一。昭通地区 4 县点, 除海拔 3070 m 产量居第二位外, 其余均居第一, 东川市试验, 产量居第一位, 1993 年马龙县 350 亩, 比马尔科增产 128.1%。1994 年昭通地区 1235 亩,

本品种的育成与发展, 得到曲靖地区科委、种子站的大力支持, 特衷心感谢

平均比米拉亩增薯 599 kg, 增产 36.9%; 宣威市良种场 200 亩, 平均亩产 2817.4 kg, 比对照米拉亩增薯 1065.4 kg, 增产 60.8%。

3 主要特征特性

结薯集中, 100 g 以上薯个数占 30%~80%, 重量占 60%~90%, 最大薯 2.8 kg, 薯块椭圆至长椭圆, 500 g 以上大薯侧芽眼部位易隆起, 白皮白肉, 表皮较光滑, 芽眼浅, 薯芽微红, 茎秆壮实, 植株直立, 生长整齐, 分枝性较强, 叶片繁茂, 花冠浅紫红色, 开花繁茂, 天然结浆果少, 茎绿微有紫色; 淀粉含量 15.5%~19.25%, 适应性广, 耐晚疫病, 抗瘤肿病, 轻微卷叶和条斑花叶病。

4 栽培要点

会-2号耐旱力较强耐涝力较差, 耐肥力较强耐瘠力较差, 应选择土层深厚肥沃、疏松透气良好、保水透水适中、酸碱度在 pH5~7 的土壤。基肥以农家肥为主, 适当增施氮磷钾复合肥。

该品种植株直立、叶片繁茂、结薯集中, 适宜净种也适宜套种。秋作、冬作、小春作, 株行距 0.33 m×0.43~0.5 m。蕾花期, 凡冠层覆盖度达 95% 的植株, 喷 100ppm 的多效唑溶液, 可提高产量。

该品种休眠期较长, 如供某季的种薯调配有困难, 接近播种尚未出芽, 用赤霉素容易催芽; 在播种前 1~2 个月已萌芽, 应芽光藏种, 到时带芽播种。

该品种大薯率高, 难找小薯作种。可采用稀播大薯, 也可采用多次掰苗, 移栽株距 15 cm 左右, 使其多有小薯留种。