

## 品种介绍

## 马铃薯新品种“川芋早”

梁远发

(四川省农科院作物所 成都 610066)

## 1 选育过程

川芋早(801—5)是用四川农科院作物所创新的早熟、高产、休眠期短的7032—2作母本,引进的燕子作父本进行有性杂交,经无性系选育而成。1980年培育实生苗,当代表现早熟、块大、单株产量为0.31公斤,1982年加入选种试验,1983~1984年参加品比试验表现优异,1985年参加省区域试验,同期进入生产试验。经多年试验结果,其产量、品质、农艺性状等均超过或优于大面积栽培品种。1991年经四川省农作物品种审定委员会审定通过,定名川芋早。

## 2 产量表现

川芋早在选种试验中鲜薯产量较疫不加增产136%,较川芋56增产18.2%。四川省区域试验结果,不同海拔高度17点次平均亩产2815.53公斤,14点次增产,3点次减产,其增产幅度为8.12~65.33%,平均增产14.42%,居试验第一位。国家西南片区域试验,3年5季试验结果,平均亩产1114.3公斤,较对照阿奎拉增产71.15%,居首位。其中春季平均亩产1349.02公斤,较对照增产60.51%,秋季平均亩产881.7公斤,较对照增产94.19%。

## 3 主要特征特性

川芋早植株呈开展形,主茎2~3个,株高58.05厘米,茎秆粗壮,分枝3~4

个,复叶较大,有侧小叶4对;花冠白色,开花较少,花二分枝,薯形椭圆,薯皮光滑色浅黄,薯肉浅黄,芽眼浅,薯块大而整齐,商品率80%~85%。

川芋早为早熟品种,生育期(出苗至成熟)68天,块茎休眠期短,夏收后35~40天,冬收后为50天左右,块茎淀粉含量几年测试结果平均为12.71%,维生素C含量每百克鲜薯为15.55毫克,还原糖低,仅为0.47%,宜于加工;经内蒙古大学生物系酶联检测田间抗PVX<sub>1</sub>、PLRV、以及往复电泳测定田间植株无PSTV类病毒反应。

## 4 适应区域及栽培要点

川芋早宜中低海拔及两季作地区作春、秋季净作和与其它作物间套栽培以及城市郊区作蔬菜栽培,根据品种特性,栽培技术方面,应掌握以下要点。

a. 该品种属早熟品种,生长势强,对晚疫病的抗性一般,应选择沙土、壤土和坡地等排透水性好的地块种植,以有机底肥为主配合无机肥追施,但不宜过重,避免生长过旺遭病害侵染。

b. 要求适时早播,成熟即收。一般春季可在1~2月播种,5月下旬至6月上旬收获。秋季视海拔高度一般在8月下旬至9月上旬播种,11月中下旬至12月上旬收获。注意带芽小整薯播种,春播用秋翻薯作

# 马铃薯新品种“超白”

张和鸣

(大连市农业科学研究所 116036)

“超白”马铃薯是大连市农业科学研究所培育的新品种(374-128×克新3号)。1993年经辽宁省农作物品种审定委员会审定命名为“超白”。该品种早熟、高产、商品性好,适于早春露地及保护地栽培,与对照种“克新4号”同期早收,产量及经济效益均较高。

**特征特性:**该品种生育期短,出苗至成熟60天左右,植株生育繁茂,生长势强,株高适中,平均40厘米左右,茎绿色粗壮。叶片肥大平展,叶色浓绿,花白色。病毒退化轻而慢,退化指数平均2.23~9.97%,对PVX耐性较强,对PVY及TMV耐性中等,对PSTV未饱和。结薯集中,块茎圆形,白皮白肉,大而整齐,大中薯率平均71.0~83.7%,表皮光滑,品质较好,平均淀粉含量12.54~13.39%,粗蛋白含量1.78%。

**产量表现:**“超白”在各级育种试验中均较对此对照种增产:1982~1984年品种比较试验,平均亩产1606.7公斤,比“克新4号”增产29.9%;1987~1989年辽宁省区域

试验,平均亩产1950公斤,比“五里白”增产23%,比“白丰”增产26%;1989~1991年全国区域试验(东北片),三年平均亩产1905.9公斤,比“克新4号”增产8.5%。在辽宁、吉林、黑龙江省及内蒙古等地较大面积试种,平均亩产2150公斤,最高达4000公斤以上。一般露地栽培,每亩经济效益千元左右,最高达2000元。早春大棚栽培,一季亩产值7000元以上,全年亩产值达15000元左右。该品种催芽早种早收,经济效益高。充分成熟后,适期收获,发挥高产潜力,也可获得“双高一优”的优良效果,深受群众欢迎。

**栽培及留种技术要点:**种薯催芽,适期早播,亩保苗5000株,重施优质腐熟基肥,加强管理,及时灌溉,适期收获。北部地区与一般留种方法相同,南部退化地区,最好冷藏夏播或春繁夏播留种。由于该品种退化轻而慢,利用春薯留种,加强贮藏管理,也可获得满意的产量。

**适应种植区域:**各地均可栽培,特别适于城郊有灌溉条件的地方种植。

种时,未通过休眠的,应作适当催芽处理。

c. 该品种植株矮,株型紧凑,生育期短,可适当加大密度,实行开厢双行垄作栽培,净作密度在5500~6000穴,与玉米等作物间套在3500~4000穴为宜,秋季应适当加大密度。

d. 采用就地留种技术措施的两季作地区,应坚持小优健整薯作种,田间拔除病杂退化株,加强病虫害防治等保种措施,以延长品种利用年限,有条件的地方可采用脱毒微型薯留种技术。