

品种介绍

马铃薯新品种榆薯1号

郝维林 刘霞 何海深

(陕西榆林地区农科所 719000)

80年代初,由于主栽品种沙杂15号严重退化,使全区马铃薯生产出现了大滑坡局面。针对马铃薯生产上存在的问题,我们加强了马铃薯品种选育工作,选育目标为高产、抗病、抗旱、高淀粉、适应性强的新品种。榆薯1号马铃薯就是按此目标选育而成的。

1 亲本来源

1976年由叶绿卡×58-15-2有性杂交,获得实生种子

2 选育过程

1977年从485株实生苗中选出白花、白皮、白肉、高产抗病单株42个,编号为7604-1……42。

1978年进一步观察评审,入选苗壮苗势强的单株14个。

3 历年试验产量结果

1979年始,在绥德县马铃薯基点山旱地进行品系试验,5年间7604-12、7604-12平均公顷产量分别为18814.5kg和18090kg,产量居第一、二位。

1984~1987年参加品比试验,在8个参试品种中,以克新1号马铃薯为对照品种,7604-12新品系5年试验结果,平均公顷产量22287kg,较对照增产24.46%。

1989~1991年参加华北等区试验,进行多点试验,平均产量为22639.5kg/hm²。其中,1992年,榆林点试验产量为32878.5kg/

hm²,较华北片统一对照增产35.3%

4 特征特性

幼苗和成株茎叶深绿色,株高68.4cm,分枝多,长势繁茂,开白花,花期长。有效花粉少。自然结实性弱。地下块茎为圆形,白皮,白肉,芽眼深度适中,结薯集中,大中薯率73.2%。

全生育期140d左右,属中晚熟品种,抗病、抗旱、抗寒,轻感普通花叶(PVX)病毒病和疮痂病,发病率均在1%以下。适口好,含淀粉18.28%,粗蛋白2.1%。

5 适应地区及栽培特点

适宜榆林地区及周边地区种植。一般产量可达22500kg/hm²左右。

榆林南部5月中、下旬播种,北部5月上旬播种。山坡地留苗45000~52500株/hm²,梯田52500~60000株/hm²。结合耕地施足底肥,苗高20cm时,每公顷追施尿素150kg或碳铵300~450kg,后期不宜追肥。

6 大面积推广及效益

据调查和统计,该品种于1988年至1994年在榆林南6县及北部榆林、横山、府谷等9个县累计推广种植12.5万hm²,平均产量23784kg/hm²,较对照平均增产12.78%,每公顷增产马铃薯约3000kg,总计增产鲜薯36600万kg,每kg马铃薯按0.25元计,净增产值9150万元。榆薯1号于1993年1月审定后,全区已大面积推广种植。

收稿日期:1998-03-05