

抗病高产优质马铃薯新品种凉薯 14

魏太忠

(四川省凉山农技站)

凉薯 14, 原系 S16-1-3-6-5(10-14), 是四川省凉山州农技站于 1973 年从内蒙古乌盟农科所引进“克疫”S16 自交实生种子经加代后, 从实生苗的无性系中选育而成。1977 年育实生苗, 经 1978 ~ 1982 年的株系选及品比试验, 1983 ~ 1984 年, 参加全州 10 个县 22 点次的区域性试验, 平均亩产薯块 2016.7 公斤。各点次均比对照“米拉”增产, 加权平均增产 17.1%, 居区试 7 品种之首。后经多年的生产示范及抗病性鉴定, 高抗马铃薯癌肿病、晚疫病、青枯病, 上千亩大面积亩产薯块 2000 公斤, 10 亩成片, 亩产 3000 公斤。1993 年 1 月经凉山州农作物品种审定委员会审定通过, 定名为凉薯 14, 报四川省农作物品种审定委员会备案(因凉山属特殊病区)。

1 特征特性

该品种生育期 105 ~ 127 天, 属中晚熟一季作品种, 株高 85 ~ 90 厘米, 植株直立, 茎径粗 1.6 厘米左右, 茎锋明显, 茎叶绿色, 叶片肥厚有绒毛, 花冠小, 白色, 天然结实性强, 薯块椭圆, 皮肉淡黄色, 芽眼深度密度中等, 匍匐茎短, 结薯集中, 大中薯率 85% ~ 90%, 较“米拉”淀粉含量 16.1% 高 24.66%, 食口性好, 居凉山州推广马铃薯种之首, 深受农民群众欢迎。

2 产量表现

凉薯 14 在品比试验中, 亩产 2711.5 公斤, 比对照“米拉”增产 44.07%。在两年 10 县 22 点次区域性试验中, 亩产 2016.7 公斤, 比对照“米拉”增产 17.1%。1984 年在布拖县则洛乡二村种植 50.7 亩高产示范, 经州、县科委组织同行专家验收, 平均亩产薯块 2562.5 公斤; 其中 8.98 亩攻关地亩产 3062.5 公斤, 且 300 克以上薯块占 65% 以上。1985 年州、县农业局组织同行专家, 在该乡种植的 3000 余亩凉薯 14 中, 随机抽样测产, 鲜薯平均亩产 2670 公斤, 亩产变幅为 2344 ~ 3164 公斤。1986 年在海拔 3200 米的木里县卡拉乡鸭嘴村种植, 亩产 2607 公斤, 比米拉增产 12.1%。1990 ~ 1991 年组织 4 个县 20 万亩马铃薯高产示范中, 凉薯 14 亩产薯块 1750 ~ 2256 公斤, 均比当地其余品种显著增产, 增产幅度在 20% 以上。

3 栽培技术要点

3.1 土地选择

该品种植株高大、粗壮, 生长旺盛晚熟, 结薯集中, 薯块大且整齐, 要求以土层深厚、肥沃、排水良好的砂壤土栽培为好, 丰产潜力

荷兰马铃薯品种“德西尔”简介

马铃薯品种“德西尔”系1985年海拉尔农管局科研所从荷兰引进的品种之一,经几年小区品比试验和大田繁殖推广,表现了良好的丰产性和优良品性。几年来种植面积达1万亩左右,业已成为科研所育种基地的主栽品种。为了更好地推广该品种,现简介如下。

1 特征、特性

“德西尔”属中熟品种,生育期从出苗到成熟需80~90天,叶色深绿,花冠粉色,结实性强,茎秆粗壮,株高80~90厘米,匍匐茎短,结薯集中,薯形圆筒形,红皮黄肉,表皮光滑,芽眼浅,产量高,单产达3000~3500公斤,品质好,适口性强,淀粉含量高达16%左右。抗花叶和卷叶型病毒。较抗晚疫病,不抗黑腐病。适于食用和综合加工,是值得大力推广的品种。

力大。

3.2 适期播种

该品种中晚熟,适宜在西南山区海拔1800~2500米的地区春播,以2月中旬至3月上旬播种为宜。

3.3 种植方式与种薯选择

西南山区的马铃薯种植区,在马铃薯生长和薯块膨大季节正值雨季,为了有利排水,并增厚疏松土层,利于多结薯、结大薯,该品种宜采用深沟高厢垄作或宽窄行错窝垄作,一般亩植4000~5000株。冬春干旱地下水位低的地区,宜采用50~75克的小整薯播种;地下水位高、土壤湿润的地区,可以采用

2 栽培要点

该品种喜肥水,因此,要求土壤具有丰富的有机质和疏松的良好结构,有机质含量在3%~4%以上,土质以轻壤或中壤为好。翻地必须深翻20~25cm,耙碎整平,播种种薯在50~55克左右,播种深度10cm左右,平播后起垄。种植密度行株距70×30cm左右,单株茎数在4~5之间,施足基肥,亩施有机粪肥2500~3000kg,根据土壤肥力基础及养分含量增施化肥,氮肥5~10kg,磷肥15~20kg,钾肥10kg左右。磷、钾做种肥施入,氮肥随有机肥做基肥或苗期结合第一遍耩地追施。于苗齐后,杂草3~4叶时用赛克津50kg/亩加拉捕拉50ml/亩进行灭草。灭草后第一遍耩地以深耩浅培土。第三遍耩地在封垄前进行,以深耩厚培土,培高

大种薯切块播种。

3.4 施肥

该品种植株高大,茎叶繁茂,结薯大而整齐,高产,需肥量大。一般亩施厩肥2000公斤,尿素5~7.5公斤,过磷酸钙15~20公斤,混合隔种施肥,苗期看苗追施5~6公斤尿素提苗。花蕾期喷施1~2次磷酸二氢钾或喷施宝,有较好的增产效果。

3.5 田间管理

齐苗后中耕除草追肥提苗,花蕾期中耕拟沟培土,排除渍水,增厚疏松土层,有利薯块膨大。到中下部叶片枯黄时即可收挖贮藏。