

品种介绍

马铃薯新品种宁薯 4 号

宋 杰 官学尧 李文广

(宁夏西吉县良种示范繁殖场 756200)

1 品种来源

宁薯 4 号 (79—105) 是宁夏西吉县良种示范繁殖场 1978 年用当地蓝洋芋和引进的阿普它进行有性杂交, 经单株选育而成, 1985~1987 年参加宁南山区马铃薯区试, 1987~1989 年参加生产试验及示范。1988 年 12 月 23 日通过宁夏农作物品种审定委员会审定, 定名为宁薯 4 号, 准予示范推广。

2 特征特性

宁薯 4 号全株茎叶为深绿色, 茎上有紫纹, 远看蓝色, 株形扩散, 成株长势繁茂, 茎粗 1.6 厘米, 叶片较小, 株高 60 厘米左右, 分枝 6~8 个; 伞形花序, 花柄较长, 头状柱头, 雄蕊较瘦, 花紫蓝色, 能天然结果; 块茎长椭圆型, 表皮光滑, 芽眼较多呈紫色, 薯皮淡黄, 肉黄色; 结薯集中, 每株结薯 3~5 颗, 薯块大而整齐, 薯块重 0.3~1.5 公斤, 最重 3.95 公斤; 蒸煮炒食味适口性好, 品质佳。块茎粗淀粉含量 16.2%, 还原糖 1.2%, 蛋白 3.5%, 干物质 24.5%, Vc (mg / 100g) 142.5。全生育期 (出苗—成熟) 约 130 天, 晚熟品种, 结薯较晚, 且块茎膨大迅速。植株耐干旱, 抗卷叶、花叶、束顶型病毒, 抗黑胫病、环腐病、晚疫病, 耐贮藏。

3 产量表现及适应地区

1984 年品比试验中, 折合亩产 4 040 公斤, 比对照高原 8 号增产 31.8%, 1985~1987 年在宁南山区区试 3 年, 平均亩产 1 773 公斤, 比对照沙杂 15 号增产 43.8%, 1988 年在本县夏寨乡进行示范繁殖, 平均亩产 1 981 公斤, 比对照沙杂 15 号增产 49.6%; 1989 年全县示范种植 3 210 亩, 平均亩产 1 543 公斤, 比高原 8 号亩产 1 044 公斤增产 499 公斤, 增产率 47.8%; 1990 年全县种植 9 110 亩, 平均亩产 1 415 公斤, 比高原 8 号亩产 973 公斤增产 492 公斤, 增产率 50.6%, 其中在红跃乡赤土岔村种植 30 亩, 经县科委、农业局、经管站、农技中心共同实地丈量面积, 实产为 3040.9 公斤, 杨万山种植 2 亩, 亩产 3272.65 公斤, 创我县马铃薯最高水平。1991 年全县种植 17 560 亩, 平均亩产 1 432 公斤, 比高原 8 号亩产 932 公斤增产 500 公斤, 增产率 53.6%; 1992 年在严重干旱情况下 (马铃薯生育期 5~9 月只降水 150 毫米), 全县种植 48 100 亩, 平均亩产 602.5 公斤, 比高原 8 号亩产 379.5 公斤增产 223 公斤, 增产率 58.8%; 1993 年全县种植 85 680 亩, 占总播面积 65.2%, 平均亩产 1 406.5 公斤, 比高原 8 号亩产 1 011.5

马铃薯新品种克新 12 号育成报告

张 生 洪乃武 李 军 曹淑敏
李成君 孙彦良 盛万民 张新宇

(黑龙江省农业科学院马铃薯研究所)

随着我国粮食生产发展和人们生活水平提高, 马铃薯的用途逐渐向商品型转化, 尤其自“七五”以来, 马铃薯加工业的兴起与发展, 对高淀粉适于加工、出口创汇品种的要求日益迫切。为了适应生产和市场发展的需要, 我所于 1978 年开展了抗病、高产、优质新品种选育研究, 于 1991 年育成了克新 12 号。

公斤增产 395 公斤, 增产率 39%, 其中夏寨乡种植的 2 100 亩, 平均亩产 1 685 公斤, 比高原 8 号增产 55.3%。

宁薯 4 号适宜在宁南山区种植。目前, 在宁南山区各县及甘肃省的会宁、静宁、定西等县累计种植达 20 余万亩, 并已在内蒙古等地进行引入试种。各地种植表现品质好, 产量高而稳, 经济效益和社会效益显著, 深受广大农民群众的欢迎, 被誉为西北的“洋芋王”。

4. 栽培要点

a. 播种期。宁薯 4 号属于晚熟品种, 固原地区应在 4 月中下旬播种, 反之, 播种晚, 薯块小而少, 因而产量低。

b. 留种。留种是马铃薯生产的最关键一环, 留种时应选择薯形正规、幼嫩的小、

参加此项选育工作有还有暴成光、张洪乃、王志强、崔荣昌、滕宗 等同志

1 选育经过

克新 12 号是用 Dorita 自交种子选育而成。1979 年培育实生苗, 当年从实生苗群体中入选一批优良单株无性系, 1980 年参加选种试验, 原编号为克 7943-7, 1981 年参加品系预备试验, 1982~1987 年参加品系比较试验, 1988 年参加区域预备试验

中薯做种最佳, 第二年种植后很少有病株。

c. 轮作倒茬。马铃薯病害多, 特别忌顶茬、重茬, 轮作周期应在 3 年以上, 前茬应以小麦禾本科作物为宜。

d. 集中施肥, 增施化肥。马铃薯要求水肥条件高, 苗应施农家肥 2 500 公斤以上, 尤以猪、羊粪和炕灰最佳, 苗增施碳铵 25 公斤或尿素 20 公斤, 磷肥 50 公斤, 集中沟施郊果最佳。

e. 种植方式。采用宽行垄种, 有利于中耕锄草培土和通风透光, 不宜密植, 行距 60 厘米, 株距 40 厘米, 人工或畜力开沟点种。

f. 锄草增土。出苗后至现蕾期要及时锄草松土, 培土 2 次左右, 开花结束增土。雨后抢墒培土, 有利保墒蓄水, 块茎膨大防止日光晒绿。在干旱期间, 有灌水条件的地区, 在现蕾前及时进行灌水、中耕锄草松土, 结合培土亩追施尿素 5~7 公斤, 有利于及早形成匍匐茎和结薯。