

全国马铃薯主要优良品种(四)

叶超林

川芋 56

品种来源 四川省农科院作物所用“36-150”作母本和“燕子”作父本1978年杂交育成。原代号771-56。1981~1982年参加省区试,表现增产,较对照“疫不加”增产24~79%,1985年在四川省什邡县云华乡28.5亩示范田,平均亩产1100公斤,比对照“疫不加”每亩735公斤多收365公斤,增产50%。该品种一般亩产1000多公斤,高的达2000公斤左右。

特征特性 植株开展,株高50厘米,主茎粗壮,分枝3~5个,叶绿色,复叶较大,侧小叶4对,叶紧密度中等,叶耳少,花白色,开花少,花粉量多。薯块椭圆形,黄皮黄肉,芽眼较浅。早熟,生育期100~110天。休眠期较短,夏收后40天左右出芽,冬收后50天左右出芽,适宜两季栽培。淀粉含量13%,食味较好。抗晚疫病、癌肿病,轻感花叶病毒,不抗青枯病。

栽培要点 秋薯春播需要催芽处理;在青枯病地区种植,要注意轮作,精选良种和整薯播种等措施;由于该品种植株较矮,可与玉米、甘蔗、油菜(移栽)等作物间作套作。

分布范围 目前主要分布在四川省。

鲁马铃薯1号

品种来源 山东省农科院用“733”作母本和“6302-2-28”作父本1976年杂交育

成。原代号76-3-8。经国家级中原片两年区试,平均亩产1577公斤,比郑薯2号增产。在中等肥力条件下,春季一般亩产1500公斤左右,秋季一般亩产1000多公斤。

特征特性 株型半扩散,茎秆粗壮,分枝较少,株高70厘米左右,叶片肥大,小叶及叶耳多,光合面积大。花冠白色,开花极少,天然不结实。薯块椭圆形,薯皮黄色,薯肉浅黄色,块大整齐,芽眼较深,结薯早而集中,丰产性能较好。早熟品种,生育期90天左右。休眠期较短,适于二季栽培和间作套种。

栽培要点 植株繁茂,种植不可过密,在中等肥力条件下,每亩可种植4000株,以便充分发挥增产作用。

分布范围 目前主要分布在山东省。

中心24号

品种来源 1978年从秘鲁国际马铃薯中心引进茎尖脱毒苗,原编号“720088”,原名“B-71-240.2”,新编号“24号”。经过几年试验,产量较高。1982年内蒙马铃薯原种场种植一级种薯11亩,亩产1760公斤。

栽培特性 株型直立,株高70~80厘米,生长势强。花蓝紫色。薯形椭圆,块大整齐,商品率在95%以上,黄皮黄肉,品质较好,淀粉含量15%。生育期125天左右,抗晚疫病和卷叶病毒。

栽培要点 要求催芽,适当早播,增施肥料;每亩种植4200~4700株为宜。

分布范围 目前主要在内蒙古种植,河北

崇礼县, 涿鹿县, 吉林敦化县, 河南平顶山市, 广东惠阳地区已有少量引种, 据反映, 表现较好。

花园薯 1 号

品种来源 黑龙江省花园农场用丰收作母本与花 522 作父本杂交育成。原代号花 7601-41。1985 年经黑龙江省农作物品种审定委员会审定并确定推广。1980~1981 年参加黑龙江省区域试验, 比对照品种克新 2 号增产 16.9%。1982~1984 年生产示范, 平均亩产 2017.7 公斤, 比克新 2 号增产 20.7%。

特征特性 植株直立粗壮, 株型开展,

分枝少, 主茎 1~2 个, 株高 45~55 厘米, 叶片大小中等, 花白色, 花器健全, 有自然结实习性。块茎大而整齐, 单株结薯 4~8 个, 白皮白肉, 芽眼中等深浅, 匍匐茎短, 结薯集中, 结薯早, 干物质积累快, 淀粉含量 14% 左右, 食味良好, 较耐贮藏。生育期 100 天左右, 抗卷叶病, 较抗环腐病, 对 PSTV 耐病, 抗晚疫病中等, 育轻微花叶病。

栽培要点 一般每亩种植不要超过 4000 株。在黑龙江省北部地区一般 5 月上、中旬播种, 8 月下旬或 9 月上旬收获。

分布范围 主要分布黑龙江省黑河、嫩江等地区。

(上接 61 页)

皿中的发芽试验的发芽率相同。因此, 这种方法能克服直播法发芽不齐的缺点。

如图 2 所示, 缺苗穴率, 1 克处理区占 43%, 2 克处理区 16%, 4 克处理区 5%, 8

克处理区 2%。因此, 要把缺株穴率控制在 5% 以下, 必须使每 10 升床土混合 4 克以上的实生种子。如果栽植距离定为 60×20 厘米, 每 1000 米²保苗 8300 株, 那么就需用床土 63 升, 实生种子 25 克。

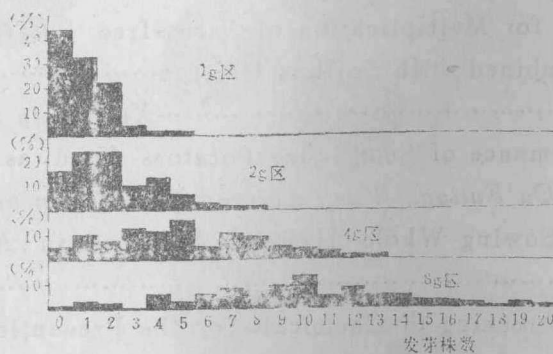


图 2. 播种量与每穴发芽株数

(译自日本 1985 年园艺学会秘委会《研究发展要旨》, 498~499 页)

于广健、宋亚平 译
肖增宽 校