



全国马铃薯主要优良品种 (三)

克新2号

品种来源 黑龙江省农科院马铃薯研究所用“米拉”(Mira)作母本和“疫不加”(Epoka)作父本于1965年育成,原系谱号“5101-1-1”。该品种1967~1968年参加黑龙江省马铃薯区域试验,平均亩产2073公斤,比“男爵”(对照品种)增产33%;1983~1985年参加国家级东北片区域试验,3年平均亩产1702公斤,比对照“克新1号”增产9.5%。1982年在黑龙江省马铃薯原种场种植105亩,平均亩产为2966公斤,1985年在克山县第二良种场种植700亩,平均亩产2876公斤。该品种一般亩产1500公斤左右。1988年经黑龙江省农作物品种审定委员会审定并确定推广。

特征特性 株型直立,茎粗壮,株高70厘米左右,茎绿,有微淡的紫褐色。茎翼平波状,叶上部直立。复叶大,花冠淡紫色。开花正常,花粉孕性较高,可天然结实和适于作杂交亲本。块茎圆形至椭圆形,大而整齐,表皮较光滑,薯皮黄色,薯内黄至淡黄色,芽眼较浅,顶芽有淡红色素。中熟品种,生育期约115天左右,结薯集中,抗晚疫病,轻度感卷叶病(PLRV),抗PVY、PVX。抗旱、耐贮,田间及窖藏腐烂率低,淀粉含量15%左右,食味好,适于作薯条食用,也适于淀粉加工。

栽培要点 植株繁茂,种植不宜过密,一般亩种植3200~3500株。

分布范围 目前主要分布在黑龙江省、山东、吉林、辽宁、河北省已有种植。黑龙江与山东两省种植面积1984年已达33万亩。

内蒙5号

品种来源 内蒙伊盟农科所用“乌盟713”作母本和“克度”实生薯作父本于1974年杂交育成。原品种代号“7426-8”。1984年经内蒙农作物品种审定委员会审定并确定推广。该品种1981~1983年参加自治区内区域试验,增产一成以上,一般亩产1000~1500公斤。

特征特性 株型直立,株高70厘米左右,茎叶繁茂,分枝3~4个,叶片小,叶色浓绿。花冠粉白色。薯块长圆形,黄皮、黄肉,芽眼浅而稀,结薯较分散。生育期134天。淀粉含量17%,品质较好。抗晚疫病,轻度感早疫病,经内蒙有关单位鉴定,无X、Y、S和蒙古巴花叶病毒。

栽培要点 适宜在较肥沃的沙壤土上种植,一般应每亩施有机肥2500公斤左右。注意培土。开花期较长,现蕾至开花后阴雨天较多,如遇干旱,可浇水1~2次。每亩种植3700~4000株为宜,在生育期较旺的地区种植,播种前应进行催芽处理。

分布范围 目前主要分布在内蒙。

武薯4号

品种来源 甘肃省陇南地区农科所用“72-2-10”作母本和“工业”作父本于1979年杂交育成。1985年经甘肃省农作物品种审定委员会审定并确定推广。该品种1981~1983年参加地区区域试验,绝大部分点表现增产,增产二三成。大面积种植,一般亩产1500~2000公斤。

特征特性 株型半直立, 株高90~105厘米。植株生长健壮整齐。叶绿色, 平展光滑。花冠深蓝色, 花粉可育, 自交结实率较高。薯块圆形, 大而整齐, 大薯率较高, 结薯集中。黄皮黄肉。芽眼深度中等。淀粉含量18~22%, 生育期130天左右。抗晚疫病, 较抗环腐病和黑胫病。耐贮藏。

栽培要点 一般每亩种植3500~4000株。底足底肥, 在现蕾前结合培土、追肥, 加强田间管理。

分布范围 主要分布在甘肃省。

怀薯6号

品种来源 湖南省怀化地区农科所用“758-60”作母本和“N8312”作父本于1981年杂交育成。品系代号“7910-46”。1982~1983年参加省区试(两年四作)平均亩产1200公斤, 比中薯黄皮增产30.6%, 比新芋4号增产50.6%, 列第一位。1984年生产试验, 2亩春薯, 亩产1261公斤, 比中薯黄皮增产27.3%。1985年怀化市区种植8亩(春薯), 生长良好。1984年在福建省福州市蔬菜所试验, 在10个品种中, 产量占第一位, 亩产1343公斤, 比米拉增产16.8%。1985年湖南省农作物品种审定委员会审定并确定推广。该品种一般亩产1000~1500公斤。

特征特性 株型直立, 株高80厘米, 茎粗中等, 生长繁茂, 复叶大, 叶色绿, 茸毛少而短。花冠白色, 花粉量多, 天然结实性强。块茎椭圆形, 薯皮、薯肉淡黄色, 大小中等, 表皮光滑, 芽眼深度中等。生育期约90天。对青枯病抗性较强, 较抗晚疫病, 但轻感花叶病毒, 淀粉含量11%, 食用品质优良。

栽培要点 春薯一般要求切块不催芽播种, 秋薯要求整薯播种; 注意增施肥料; 由

于该品种块茎膨大迅速, 春薯可提前早收上市。

分布范围 目前主要分布在湖南省, 福建省也有种植。

注: “758-60”是普通栽培种(*S. tuberosum*)的品种。

*N8312是微型栽培种(*Neo-tuberosum*)的品种。

(叶超林 刘诚 孙慧生 刘梦安供稿)

克新8号

品种来源 黑龙江省农科院马铃薯研究所用“克新4号”为母本, 克新6号为父本杂交育成。系谱号7607-48, 参加区域试验代号“克803”。

植物学特征 植株直立, 株型开展, 株高40~50厘米, 茎绿色, 茎横断面三棱形, 茎翼波状, 节色深同茎。叶大小中等, 花白色, 开花少, 落蕾、落花。一般情况下不天然结实。块茎椭圆形, 黄皮、黄肉, 表皮光滑, 芽眼浅。

生物学特性 早熟, 生育日数96天(从播种到茎叶枯死期)左右。比克新4号早4天左右。适于二季作和复种, 抗退化, 对PVY高度过敏, 有自然淘汰作用, 比克新4号抗环腐病。结薯集中, 块茎大小整齐, 商品率高, 食味好, 淀粉含量13%。

推广成效 1980~1981年参加省区域试验, 平均亩产2069.4公斤, 比对照品种克新4号增产9.2%。1982~1983年参加省生产试验, 平均亩产块茎1779.9公斤, 比对照克新4号增产13.6%。

适应地区 黑龙江省齐齐哈尔市、黑河地区及绥化地区、我国中原二季作地区及辽宁、山东等省。

栽培要点 耐肥, 早熟, 可适当密植, 一般亩保苗株数4000株左右。在干旱地区, 用小薯播种, 可抗旱, 保苗, 获得高产。

·简报·

吕梁山区推广脱毒马铃薯增产增收

吕梁地区属高寒山区, 气候冷凉, 无霜期短, 马铃薯是优势作物。1985年建起了吕梁山上第一个脱毒种薯繁殖基地, 选择了海拔1650米, 管理较好并有一定隔离条件和交通方便的中阳县为马铃薯脱毒种薯一级原种繁殖基地。通过多年试验示范, 脱毒的马铃薯比未脱毒的可以增产3~4倍, 正常年份一般亩产都在2500~3000公斤左右。

1980年吕梁严重受旱, 伏秋连旱, 未见透雨, 加之有雹灾, 霜冻提前, 致使全区马铃薯产量严重下降。而脱毒种薯“中心24”充分显示了它的抗逆性和丰产性, 受到当地农民的好评。一般平均亩产1500公斤左右。如岚县火蛇头乡王堡村230亩“中心24”, 总产36.66万公斤, 平均亩产1550公斤, 比当地种植的其它马铃薯优良种平均增产55%; 如岚县王降乡石桥村今年种了430亩脱毒的“中心24”, 总产68.61万公斤, 平均亩产1602.5公斤, 最高亩产2200公斤, 比邻村未脱毒的马铃薯增产131%; 岚县河口乡藤上村110亩脱毒的紫花白总产15万公斤, 平均亩产1360公斤。脱毒种薯1985年已推广到吕梁地区的临县、交口、中阳、高石、交城等地, 增产显著。

推广脱毒种薯增加了产量, 也增加了农民的收入, 成为山区脱贫致富的一条好门路。岚县王堡村43户人家, 212口人, 仅出售种薯一项人均收入230元, 户均收入1135元; 石桥村50户人家, 800口人, 单马铃薯一项户均收入512元, 人均收入128元; 王堡村李应生种“中心24”2.8亩, 总产6550公斤, 平均亩产2282.5公斤, 每公斤良种出售价0.16元, 亩收入365.2元。靠代种富了一个村的交城县横尖乡黄峪村共18户人家, 88口人, 种了0.85万公斤脱毒种薯“中心24”, 种植86亩, 平均亩产2000公斤, 最高亩产5000公斤。村长李玉生全家6口人, 1.5个劳力, 种植11亩, 亩产2635公斤, 总产29000公斤, 其中有5360公斤按每公斤0.15元出售, 余者按每公斤0.12元出售, 收入了3640元, 人均收入636.60元。

(山西省岚县农业局 陈久平)

克新 9 号

品种来源 黑龙江省农科院马铃薯研究所1976年用“克731”(Anemone×早普利)作母本, 292-20作父本杂交育成, 系谱号736-18, 参加区域试验代号“克811”。

植物学特征 植株直立, 株高40~45厘米。叶片偏小, 花白色, 开花正常。花粉管伸长高, 自然结实率高, 有种子; 块茎外观很好, 黄皮黄肉, 芽眼浅, 表皮光滑。

生物学特性 早熟, 生育日数75天左右(从出苗至茎叶枯黄), 在晚疫病轻的年份, 成熟期略早于克新4号, 晚疫病重的年份茎秆枯死期较克新4号晚。淀粉含量14.4~18.8%, 耐贮藏。对病毒X、Y有较强的抗性, 田间未发现PSTV病株, 但对PVX、

PVY复合侵染后则表现病斑严重。品质好, 食味好, 口感香面。

推广成效 1981~1982年参加省区域试验, 15个点平均亩产块茎1723.5公斤, 比对照品种“克新4号”增产3%; 平均亩产淀粉272.7公斤, 比“克新4号”增产28.4%。1983~1984年参加省生产试验, 12个点平均亩产块茎1553.6公斤, 比“克新4号”增产4.2%; 平均亩产淀粉238.4公斤, 比“克新4号”增产41.8%。

适应地区 黑龙江省齐齐哈尔市、黑河地区、绥化地区及我国中原二季作地区。

栽培要点 在水肥充足条件下, 能充分发挥丰产性, 应适当密植。一般亩保苗4500株为宜, 用整薯播种能获得高产。

(葛成九供稿)