

品种介绍

马铃薯新品种介绍

陈伊里

东农304

品种来源 东北农学院利用普通栽培种高世代自交系 $S_4-5-3-9-1-25-(5)$ 做母本和经多次轮回选择的优良新型栽培种 $Ns12-156-(1)$ 做父本杂交育成, 原系谱号东农83-3113。该品种1986~1989年参加黑龙江省马铃薯区试和生产试验, 平均亩产2000公斤左右, 较克新4号(对照品种)增产13.0~16.0%。1990年3月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 株型直立繁茂, 特别是苗期生长势强、茎绿, 粗壮、株高55厘米左右。叶色浓绿, 顶叶心状, 复叶大小中等。开花正常, 花白色、无天然结实。生育期约75~80天, 为中早熟品种。茎叶抗晚疫病, 抗PVY病毒, 轻度感染PLRV。结薯期较克新4号早, 结薯集中、单枝结薯7~8个, 薯重1.2公斤左右, 大薯占87%左右, 黄皮黄肉, 薯形圆, 芽眼深度中等。块茎休眠期长, 耐贮性好, 还原糖含量小于0.4%, 适宜加工, 淀粉含量14%左右, 较克新4号高1~1.5%, 食味好, 面而不散。丰产性好, 一般中上等肥力亩产2000公斤以上。

栽培要点 黑龙江省南部地区最适播期为4月中旬, 北部为5月上旬, 亩保苗3500~4000为宜。苗期及孕薯期不宜缺水, 适宜城郊中上等水肥地种植。块茎形成早、宜早收, 可躲过晚疫病的危害。

分布范围 目前主要分布在黑龙江省南部地区。
中国知网 <https://www.cnki.net>

部地区。

克新10号

品种来源 黑龙江省农科院马铃薯所用国际马铃薯研究中心引入材料CIP378177为母本和波兰1号(Epoka)做父母本杂交育成。原系谱号克8123-1(克862)。该品种1986~1989年参加黑龙江省马铃薯区试和生产试验, 平均亩产1890~2010公斤, 较克新2号(对照品种)增产11.8~15.1%。1990年3月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, 健壮不倒伏。株高55~65厘米, 茎粗1~1.2厘米, 茎横断面为三棱形、茎翼明显, 微波状。心叶有较深色素, 复叶中等大小、小叶对生、侧小叶3~4对, 顶小叶宽圆型、基部心脏。花序较紧密, 花冠浅紫红色, 花粉量中等、天然结实性弱。块茎椭圆, 黄皮黄肉, 芽眼较浅, 薯皮光滑、休眠期长。田间高度抗晚疫病, 病毒病轻, 晚熟。生育日数130天以上。淀粉含量13.6~15.0%, 维生素C17.8mp/100g鲜薯, 还原糖含量0.35%, 蒸煮食用起沙、有香味, 食用品质优良。

栽培要点 因生育期较长, 适宜早播, 晒种催芽后播种能更好发挥增产潜力。喜肥, 适宜选肥地和多施有机肥栽种, 适当密植, 以每亩保留4000~4670株左右为宜。

分布范围 目前主要分布在黑龙江省北部地区。

(下转109页)

我区1985年玉米、小麦356.5万公斤的产量。

b. 积极推广优良品种 优良品种是农业增产的重要措施。我区50年代推广老品种, 亩产只有47公斤, 到70年代推广的红眼窝、沙杂、虎头、东北白, 亩产达到107公斤, 初步设想, 到本世纪末全区马铃薯品种更换1次, 每亩增产100公斤, 即可增产2~3亿公斤。

c. 因地制宜, 就地留种, 建立良种繁殖体系 我区系一、二季混作区, 应大力推广秋薯留种, 提倡高山的夏播留种法。力争在“八五”期间健全地、县、乡三级良种繁育体系, 同时加强良种质量的管理。

3.2 努力开展马铃薯综合利用的科研和生产工作

马铃薯的经济价值, 不能仅限于目前的食用和种薯生产, 通过加工后其效益将成倍增加。我区子长县筹建的粉丝厂、淀粉厂已

为其深加工开发走出了路子, 但多数山区农村还应提倡个体联营搞粗加工, 逐步向深加工过渡, 为马铃薯发展打开销路。

3.3 继续推广栽培上有效的增产措施

整薯播种、配方施肥、防治病虫害、贮藏、保种等有效增产措施, 应继续推广, 地膜栽培应逐步验证、推广。

3.4 加强马铃薯的科研工作

我区的马铃薯科研工作有一定的基础, 70年代推广跃进、沙杂、虎头等, 地、县、已初步形成马铃薯科研队伍。为适应马铃薯生产发展的需要, 必须在近期内逐步充实、完善科研队伍, 地区单位应成为我区马铃薯科研中心, 每年向种薯繁殖基地提供一定数量的优质原种或脱毒苗; 县应抓好原种繁殖点, 向重点乡繁殖基地提供合格种薯。同时, 要加强高产栽培深加工等研究。

(上接128页)

克新11号

品种来源 黑龙江省农科院马铃薯所用国际马铃薯研究中引入的新型栽培种CIP 7176为母本和波兰1号(Epoka)做父本杂交育成。原系谱号克8124—14(克863)。该品种1986~1989年参加黑龙江省马铃薯区试和生产试验, 平均亩产1200~2100公斤。较克新2号(对照品种)增产12~21% 1990年3月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 株型开展, 主茎一般2~3个, 不倒伏, 株高45~55厘米, 茎粗1.1~1.3厘米, 茎秆绿色, 茎横断面三棱形, 茎翼明显, 呈直线形。叶色淡绿, 尖端小叶有轻微紫色素, 叶腋间无异色素, 叶缘平展, 小叶对生排列, 侧小叶3~4对, 顶小叶有的

呈长春藤式, 托叶为叶型, 花冠大小中等, 白色、五星轮纹黄白色, 花药黄色, 呈锥形, 柱头三裂, 呈绿色; 子房断面无色, 天然极少结实, 块茎椭圆形, 黄皮黄肉, 芽眼浅, 薯皮光滑, 块茎大而整齐, 商品率80~85%, 生育日数130天左右。对晚疫病抗性较强, 耐PSTV, 田间未发现环腐病和黑胫病株。休眠期在3个月以上。淀粉含量13.3~15.9, 维生素C含量17.8mg/100mg鲜薯, 收获时块茎还原糖含量0.35%, 是适于食品加工用的品种。

栽培要点 栽植密度, 以每亩保苗3300~4000株为宜, 如经晒种催芽后播种, 能获得较高的产量。栽培时适宜施农家肥等高含有机质肥料。施氮素化肥时宜配合适量的磷肥。

分布范围 目前主要分布在黑龙江省北部地区。