



马铃薯品种“肯德”的引进与栽培技术

“肯德”是我所由荷兰引进的品种之一。通过多年品种比较试验和生产示范, 均表现高产稳产, 薯形好, 大、中薯比率高, 抗性较强, 适应范围广, 淀粉含量高, 耐贮藏等特点, 在多处栽培试验示范中, 深受广大群众欢迎。因此于1990年通过国家动植物病虫害检疫总所鉴定, 批准在国内大力推广。

1 引种鉴定过程

1987年该品种由荷兰引进后, 采用间比法, 重复3次, 比对照克新1号增产106.1%; 对照单产1518.5公斤。1991年进入区试, 比克新1号增产19.8%, 其丰产性, 块茎商品率, 抗花、卷叶病毒及其它病害, 特别是抗晚疫病等明显优于对照品种克新1号。

从1987年~1992年的6年间, 在我所和所属农场进行系列的品比和区域试验中, 该品种产量都比对照品种克新1号增产, 增产幅度在19.8~106%, 平均增产幅度46.8%, 6次平均单产4216公斤, 而对照品种克新1号为2870公斤。

自1991年起, 开始在我所进行生产示范, 单产突破5000公斤, 达6647公斤。现在该品种已推广到呼盟各旗县及通辽、赤峰市等地区。

2 主要特征、特性

该品种从出苗至成熟需84天左右, 生长整齐, 植株繁茂, 分枝性强, 株高70~80cm左右, 叶色深绿, 茎绿色, 秆粗壮,

抗倒伏。花紫色, 花期在出苗后30~35天。结薯集中, 大、中薯比率高达90%以上, 薯形椭圆, 红皮黄肉。品质好, 适口性强, 淀粉含量高, 达20%左右, 芽眼浅而少, 适于机械加工。抗花、卷叶病毒及其它病害, 特别抗马铃薯晚疫病, 在1990年马铃薯晚疫病爆发年, 所内种植的20多个国内外品种中, 唯独该品种青绿常在。

3 主要栽培技术

3.1 土壤条件的选择和对养分的要求

该品种系喜肥水品种。因此, 对土壤要求疏松肥沃, 有机质层深厚, 而且有机质在3~4%以上, 土质为沙壤质或壤质土为佳, pH6.5~7左右。

该品种生育期较长, 而且植株繁茂。因此, 在生育期间要求土壤有充足的养分供应。在单产指标要求5000公斤以上, 亩施2000公斤以上有机粪肥外, 在化肥的施用上, 还得根据土壤的测定值, 进行N、P、K三素养分的施用。根据我所3年对该品种的施肥试验, 施用N、P、K三素都有不同程度的增产作用。但在水解氮大于170ppm, 增加氮素则表现减产, 随施量增加, 减产加重; 在 K_2O 大于200ppm的地块, 施用钾素也表现同样的效果。一般土壤养分水解氮: 100~150ppm, 速效磷: 6~8ppm, 速效钾: 20~170ppm, 可采用 $\hat{y} = 4110 + 35.4N - 1.5N^2 + 87.4P - 2.43P^2 + 9.3K + 1.062NP$ 三元二次方程进行施肥。在施肥技术上, 磷、钾肥可做种肥施入种沟内, 以减少磷被固定。氮素可做种肥, 也可

适宜宁南山区种植的马铃薯新品种

大白花 生长整齐, 幼苗生长势强, 生长繁茂, 主茎高 60~70cm, 淡绿色, 花白色。结薯集中, 单株薯重 0.7kg, 单株结薯 4.6 个, 块茎大而整齐。薯型椭圆形, 薯皮光滑、白色, 薯肉白色, 芽眼深。淀粉含量 21.56%。抗旱、抗病性较强, 耐贮藏, 生育期 130 天。一般亩产 2 400~2 700kg。

青薯 168 植株直立、高大、枝叶繁茂, 叶色深绿, 茎秆粗壮, 结薯较集中, 红皮黄肉, 芽眼浅, 薯块大, 薯型椭圆形, 无空心。淀粉含量 17.3%, 粗蛋白 2.07%, 干物质 21.7%, 糖 0.68%, 维生素 C 含量 11.34 毫

克/100g。抗病、抗逆性强, 适应性广, 耐贮藏, 生育期 160 天。一般亩产 3 000kg, 最高亩产 4 547.33kg。

宁薯 4 号 株形扩散, 生长繁茂, 主茎高 45~50cm, 茎粗壮。叶绿色, 花紫兰色, 能天然结果。块茎大而整齐, 薯型椭圆形, 薯皮光滑白色, 薯肉淡黄色。芽眼较浅, 紫色, 淀粉含量 16.2%。抗花叶、卷叶病毒和环腐病、黑胫病、晚疫病。抗旱, 耐贮藏, 生育期 140 天。一般亩产 2 000kg, 最高亩产 4 040kg。

(宁夏西吉县农业局 刘东海)

做追肥, 以免影响种薯发芽。做追肥时, 在齐苗后结合第一遍中耕及早施入, 以早晚促早发棵, 早日进入结薯期。

此外, 根据栽培结果, 该品种对铜元素很敏感, 在花期喷洒 0.1% 的硫酸铜液 1~2 次, 可增产 39% 左右。

3.2 播种时间

该品种生育期较长, 在保证苗期不受晚霜冻害的前提下, 可适当提前播种。在海市地域来说, 5 月 1 日播种的比 5 月 21 日播种的增产 46.3%。

3.3 种薯选择和处理

选无病虫害的小整薯播种, 既能抗旱又能保苗。但该品种大、中薯比率高, 有必要对大、中薯进行切块播种。切块时每块种薯必须保证 2~3 个芽眼, 重量在 50 克以上方可保苗。

为了防治地上和地下害虫, 可用 60% 甲拌磷乳油拌种。使用方法: 每 250 公斤种薯用 250ml 乳油兑 10 公斤水喷雾于种薯上, 然后堆闷数小时后播种, 这不仅防治了地上和地下害虫, 同时可减少病毒的传播。

3.4 种植密度和田间管理

为充分发挥植株的生长优势, 要求行距 65~70cm, 株距 30~33cm, 亩保苗在 3000 株(窝)左右。过密, 植株郁蔽, 透光度差, 容易引起倒伏而减产。

管理要及时精细, 必须进行一铲二趟, 或在齐苗后杂草 2~3 叶期用赛克津加拉捕净混合液灭草。药剂剂量: 赛克津 60 克/亩(粉剂), 拉捕净 50ml/亩。第一遍趟地以深趟浅覆土, 结合追施化肥; 趟第二遍地在苗封垄前进行, 宜深趟厚培土, 培高垄。

(海拉尔农场局科研所 袁明华)