

马铃薯新品种图隆斯基及其 高产栽培技术*

李宝华

(黑龙江省农科院黑河农科所)

该品种系黑龙江省农科院黑河农科所于 1996年初从俄罗斯列宁农业科学院远东分院全俄大豆研究所引入的极早熟马铃薯品种。经过 1996~ 1997年两年的品种鉴定,证明该品种具有早熟、高产、抗病、质佳等特点。

1 特征特性

该品种植株直立,株高 55cm~ 65cm,分枝较少,复叶较大,叶片绿色。茎粗,有花青素。花序松散,花轴长,花冠浅紫红色,花药大,橙黄色,天然不结实。块茎椭圆形,粉色皮,果皮小片地脱落,果肉白色,芽眼少,中等深度。淀粉含量 13.7~ 15.1%,风味品质具佳,块茎耐贮藏,抗病能力强,但不抗马铃薯癌肿病。属极早熟类型,50天收获,适于二季作或复种栽培。

2 高产栽培技术

2.1 合理轮作,精细整地 合理轮作倒茬是减轻马铃薯借土壤和残株传播病虫害杂草危害的一项有效的技术措施,其前茬以麦类、玉米等为好,连作或与茄科作物轮作减产幅度可达 30~ 45%或更多。选择土层深厚、疏松、透气性好,保水能力强的地块,要求秋翻秋耙秋起垄。

2.2 科学施肥 播种时一次性施足种肥,即每公顷施厩肥 2.5万 kg,过磷酸钙 75kg,氯化钾 200kg,尿素 150kg。采取集中沟施,但种薯不宜与肥料直接接触,如发现早衰征兆,每 hm^2 用磷酸二氢钾 1500g,尿素 7500g兑水 750kg叶面喷雾 1~ 2次。

2.3 选择健薯,因种催芽 播种前 20天种薯出窖,选择完整、无病虫害的块茎做种薯,放在 15~ 18℃的光照较充足处,空气湿度为 60~ 70%进行催芽。块茎堆放厚度以 2~ 3层为宜,经常翻动,使之发芽均匀粗壮,催芽后播种,可使苗齐苗壮,植株早发育,达到丰产、高产。

2.4 适时早播,合理密植 应在保证发芽出苗温度和幼苗出土后不受晚霜危害的前提下尽量提前播种。该品种株型紧凑,分枝较少,结薯早,且地下部结薯特别集中等特征,极适于间套混复种植。播种密度适当增加可提高产量。

2.5 加强田间管理,及时防治病虫害 田间管理应以前期提温,后期控温为中心。在苗出齐时及时浅锄细锄,松土灭草,以提高地温,促苗早发快长。大面积种植可用或者前药剂除草,即每公顷用赛克津 750克或 60%丁草胺 1500~ 200毫升兑水 750kg喷雾,也能达到理想的防除杂草的目的。有灌水条件的地方在第一次中耕培土前,匍匐茎顶端膨大形成小薯时浇一次水,以湿地皮为好,且忌存水。如遇高温干旱再浇一次水,以达到控上促下的目的。

及时防治病虫害 防治办法:①发现晚疫病中心病株要立即拔除,再用 25%雷多米尔 500倍液或 60%杀毒矾 400倍液喷洒二次,隔周进行;②蚜虫是传播病毒病的主要媒介,如发现蚜虫或 28星瓢虫采用 40%乐果乳油 500~ 800倍液进行喷雾防治,喷防 1~ 2次。发现病毒病植株应立即拔除。此外,防治蛴螬等地下害虫,可用 50%辛硫磷拌毒土。