

品种介绍

马铃薯品种“吉干特”的引进与栽培技术

丁世同 陈玉彦

(内蒙古海拉尔农管局科研所 021008)

刘卫平 徐连滨

(黑龙江省农科院马铃薯所 161606)

1 品种来源

马铃薯品种“吉干特”(GJGANT)是我们于1987年由荷兰引进的品种之一。经1987~1990年连续4年小区试验,该品种表现特别突出,1990~1994年大面积栽培鉴定,均表现高产稳产,它具有早熟性,薯形大、薯形好、商品率高,抗病性强,淀粉含量高,耐贮藏等特点,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。

2 特征特性

“吉干特”属中早熟品种,株型半直立,分枝数少,株高65 cm左右,生长势中等,茎秆粗壮,叶深绿色,茸毛少,复叶大,花柄节无色,花冠白色,开花少或不开花,花粉量少,易脱蕾,天然结实性弱;块茎椭圆形,顶部半圆形,黄皮黄肉,表皮光滑,大薯整齐,大薯占80%,芽眼浅而少,顶芽眼深,结薯集中,休眠期特短50 d,耐贮藏,生育日数75 d左右,蒸食品质优,加工品质:干物质23%,淀粉17%左右,还原糖0.015%、粗蛋白质2.10%、维生素C13.4 mg/100g。

自1994年,在黑龙江省农科院马铃薯所进行生产示范,该品种在晚疫病发生之年,感病而较轻、死苗晚,比其它品种晚死

苗20 d左右。植株和块茎高抗晚疫病,抗Y和X病毒,轻感卷叶病毒,抗旱,耐瘠薄,一般亩产2 800 kg。

3 栽培技术

该品种抗旱性强,适于干旱地区种植;因植株繁茂,种植不宜过密一般保苗株数每亩3 200株为宜。行距70 cm,株距33 cm左右。土壤具有丰富的有机质和疏松的良好结构,有机质含量3%~4%以上,土质以轻壤或中壤为好。翻地必须在20~25 cm,耙碎整平,播种薯块茎在45 g左右,播种深度14 cm左右,平播后起垄,镇压一遍。施足基肥,亩施有机粪肥1 000 kg,根据土壤肥力基础及速效养分含量,亩增施化肥,氮肥10 kg、磷肥20 kg、钾肥5 kg。为了防止地下害虫蛀食薯块,影响产品质量,可用60%甲拌磷乳油喷酒拌种。使用方法:每800 kg种薯用250 ml乳油对10 kg水喷雾于种子上,然后堆闷数小时后晾干播种。这不仅防治了地下害虫,同时防治了地上害虫,可减少病毒病的传播。必须进行一铲二趟,于苗齐后,杂草3~4叶时用赛克津加上拉捕净混合液灭草,药剂量每亩赛克津60 g(粉剂),拉捕净50 ml。趟第一遍地以深趟浅培土,结合追化肥,趟第二遍在封垄前进行,以深趟厚培土,培高垄。