

品种介绍

马铃薯新品种宁薯5号

王 升 华

(宁夏固原地区农科所 756000)

1 品种来源

宁薯5号(84-25-16)是宁夏固原地区农科所在引入的甘肃粮作所新品系“72-2-15”的自交材料中,经单株系选培育而成。1983年采收其自交果。1984年将实生籽播种培育实生苗,移栽大田选择优异的单株。1985年再次选优。1986~1987年被提升参加品系鉴定试验。1988年参加品种比较试验。1989~1991年参加宁夏南部山区马铃薯区试,1991~1993年参加生产试验及示范。1994年1月25日通过宁夏品种审定委员会审定,定名为宁薯5号。

2 特征特性

宁薯5号幼苗及成株生长整齐健壮,株型直立,株高50厘米左右。主茎分枝3~4个。叶绿色,开展,花冠白色,花粉量少,结薯集中。单株平均结薯数4~6个,薯块重0.3~0.5公斤。薯形圆,黄皮白肉,芽眼浅。品质好,食味适口性好。块茎中干物质含量23.5%,粗淀粉15.1%,蛋白3.2%,还原糖1.3%, V_c (mg/100g)150.3。全生育期(出苗-成熟)约125天,晚熟品种。植株耐肥水,抗卷叶及花叶型病毒,抗晚疫病。种薯休眠期短,窖藏易发芽,但对播种出苗无影响。

3 产量水平及适应地区

1988年品比试验,折合亩产2796.7公斤,比对照品种高原8号增产131.7%。1989~1991年在宁南区试3年6试点15次试验,增产12次,减产3次,平均亩产1792.7公斤,比对照高原8号增产58.3%,总评产量位于第一。1990年在本所头营基地进行繁殖,平均亩产1850公斤。1991年在头营生产试验,平均亩产750.2公斤,比对照增产29.3%。在西吉良种场示范,平均亩产980公斤,比对照增产42%。在固原大堡示范,平均亩产758公斤,比对照增产42.2%。1991年是特大干旱年份,在马铃薯生育期间(4月~9月)只降水141毫米,所以招致产量普遍低下。1992年在固原头营生产示范平均单产1574公斤,比对照高原8号增产20.5%;在固原张堡、大堡不同类型地区示范,平均亩产1836公斤,比对照高原8号增产34.5%。1993年在头营示范,平均亩产1950公斤,比对照增产27.1%。其中1亩丰产田,平均单产2080公斤。在阴湿区张堡扩种40亩,平均亩产鲜薯1640公斤。1992~1994年被推荐参加全国区试西北区试。

宁薯5号适宜在宁南山区的半干旱农区及沿六盘山高寒阴湿区种植。由于宁薯5号抗晚疫病,在该地区表现增产幅度大。宁薯5号一般亩产1600公斤,最高亩产2200公斤。

马铃薯新品种宁薯6号

王 升 华

1 品种来源

宁薯6号(84-33-1)是宁夏固原地区农科所在引进的国外品种“Beson”的自交材料中,经单株系选培育而成。其培育过程同宁薯5号。1994年1月25日通过宁夏品种审定委员会审定,定名为宁薯6号。

2 特征特性

宁薯6号幼苗单叶肥大,株型直立,株高70厘米左右。茎秆粗壮,主茎分枝2~3个。叶墨绿色,平展光滑。花冠浅红色,花粉量少。结薯较分散,单株平均结薯数3~4个,薯块重0.3~0.45公斤。薯形扁圆,黄皮白肉,芽眼浅,食味品质好。块茎干块茎干物质含量20.9%,粗淀粉14.3%,蛋白2.3%,还原糖1.6%,V_c(mg/100g)171.1。全生育期(出苗-成熟)约120天,晚熟品种。植株生长势强,抗旱性强。抗卷叶及花叶型病毒,易感晚疫病。

4 栽培要点

a. 采用幼、键薯切块或小整薯播种。在半干旱区于4月下旬亩播3300穴,阴湿区5月上旬亩播4000穴为宜。

3 产量水平及适应地区

1988年品比试验,折合亩产2005.7公斤,比对照高原8号增产71.9%。1989~1991年在宁南山区马铃薯区试3年6个试点16次试验中,比对照高原8号增产31.1%,总评产量位于第二。1989~1991年还被推荐参加国家级西北片区试,平均亩产2043.6公斤。1990年在本所头营基地繁殖,平均亩产鲜薯1510公斤。1991年开始生产试验。在半干旱区头营及西吉良种场,平均单产分别是1111.6公斤和821公斤。比对照高原8号分别增产58.4%和27.3%。同时还在年降雨量不到300毫米的干旱区同心县汪家塬种植14亩,平均亩产465.3公斤,比当地种植“中心24号”增产43.7%。1992年扩种60亩,平均亩产906.4公斤。1993年继续生产示范,平均亩产1310公斤,比“中心24号”增产18.5%。1993年在半干旱区头营示范,平均单产1630公斤,比高原8号增产25.4%。

宁薯6号适宜在宁南山区的半干旱及干旱地区种植。生长势旺、抗旱性强,在干旱区增产效益显著。

b. 精细整地,增施农家肥,每亩深施4000公斤,配合施用二铵10公斤。

c. 在现蕾期结合中耕锄草亩追尿素5公斤。

d. 加强田间管理,开花后及时培土起垄,拔除杂草劣株。