

品种介绍

马铃薯新品种“宁薯7号”

王升华 杨琳

(宁夏固原地区农科所 756000)

1 品种来源

宁薯7号由固原地区农科所于1992年培育而成。是用“宁薯1号”作母本，“阿普它×71-18-2”为父本进行品种间杂交，在其组合实生苗中经单株系选的。原试验代号为“固8-35”。1998年4月经宁夏农作物品种审定委员会审定、推广，命名“宁薯7号”。

2 特性特征

株型直立，单株分枝2~4个，平均株高55cm。茎秆粗壮，叶墨绿色。花冠白色。平均单株结薯数3.7个，薯块重480g。薯形长圆，黄皮白肉，芽眼浅。大中薯率在75%以上。块茎干物质23.1%，淀粉含量16.8%，粗蛋白为3.2%，还原糖为0.34%，V_C 10.32mg/100g。生育期(出苗—成熟)120d左右，晚熟品种。块茎蒸食品质佳，适口性好，耐贮存。田间种植表现对马铃薯卷叶型及A病毒耐病。晚疫病发病程度属轻度。

3 产量及适应性

宁薯7号具有丰产、适应性广、抗逆力强等优点。1992年在三个不同生态试点鉴定，平均公顷产量23550kg，较对照品种宁薯5号增产23.1%。1993~1994年品比试验，平均公顷产量34996kg，较对照增产33.0%。1995~1996年在宁南山区五点十次试验中，全部增产，名列前位。1996~1997年在参加全国马铃薯西北地区六次十二次区

试中，平均公顷产量25828.5kg，较青薯168增产14.3%，产量水平及抗性总评位于第二。1996年在宁南山区半干旱区两试点进行生产试验，平均产量26722.5kg/hm²，较对照宁薯5号增产27.3%。在阴湿地区两点生产试验平均产量32527.5kg/hm²，较对照增产32.6%。1997年在五试点生产示范，平均产量24469.5kg/hm²，较对照增产28.1%。在一般肥水条件下667m²产鲜薯1600kg，在较高肥力水平下667m²产量可达2200kg以上。该品种也适应在青海、甘肃两省的类似地区栽培，并有较高的经济效益。

由于宁薯7号株高适中，结薯集中。在本地更适宜和豌豆、春小麦等作物间作套种。另外，宁薯7号块茎淀粉含量在本区属于中上水平。除做加工淀粉原料外，还因品质上乘，更适宜加工炸薯片等。

4 栽培技术要点

(1) 最好选麦茬地，精细耕作保墒。

(2) 667m²施农家肥4000kg，配以二铵或尿素20kg，磷肥20kg。充分混和，播前铺施于点籽的犁沟内。

(3) 在半干旱区，4月中旬播52500穴/hm²。阴湿区，4月下旬或5月上旬播60000穴/hm²。采用小整薯或选健康薯切块播，平种垄植。

(4) 齐苗后锄草松土2次。结合中耕每667m²追施尿素5kg。现蕾至开花期中耕3次，分层培土，逐渐起垄。后期喷液肥混药，防病护叶。