

二季作区春马铃薯品种比较试验

程美廷 程清海 张清祥 杨清美

(河北邯郸市农业学校 邯郸 056001)

几年来,北方二季作区马铃薯种植面积发展很快,不仅使马铃薯市场的淡季供给有一大改观,也为种植农户增加了可观的经济效益,但由于二季作区大多是发展新种植区,农户对品种的选择有很大的盲目性。为此,我们作了比较试验,以供参考。

1 试验方案和方法

1.1 试验方案 (见表1)。

表 1 品种比较试验方案

处理代号	品 种	种薯来源	种薯等级
1(CK)	郑薯 5 号	郑州市蔬菜所	生产种,未脱毒
2	东农 303	大兴安岭蔬菜所	脱毒,3 代
3	早大白	大兴安岭蔬菜所	脱毒,3 代
4	费乌瑞它	自脱自繁	脱毒,2 代
5	中薯 2 号	中国农科院蔬菜所脱毒,2 代	

1.2 试验方法

试验田面积 800m²,土壤类型,属重壤质潮土。小区面积 48m²。重复 3 次,随机排列。每小区 6 行,行距 0.5m,穴距 0.26m。催芽播种。播种期为 2 月 24 日。底肥为每 666m² 施氮磷钾复合肥 100kg。地膜覆盖。施除草剂每 666m²150ml 克无踪。浇水 3 次,追施尿素 1 次,每 666m²10kg。防治地下

害虫和蚜虫。6 月 17 日收获。

2 结果分析

品种比较试验产量结果列于表 2。

5 个早熟品种中,以费乌瑞它表现最好,产量比对照增产 10.5%,该品种除表现高产、大薯率高外,抗卷叶病是一突出优点。二季作区蚜虫发生量大,卷叶病危害严重,而晚疫病危害却轻,这些是费乌瑞它在二季作区高产的重要原因。

表 2 品种比较试验(产量比较)

处理代号	品 种	小区平均 产量(kg)	每 666m ² 产量(kg)	比较 产量(%)
1(CK)	郑薯 5 号	114.0	1585	—
2	东农 303	91.9	1276	—19.5
3	早 大 白	100.0	1389	—12.4
4	费乌瑞它	126.0	1751	+10.5
5	中薯 2 号	69.2	962	—39.3

郑薯 5 号是目前中原地区面积最大的主栽品种。其产量较高,结薯也早。据 6 月 1 日测产调查,郑薯 5 号每 666m² 产薯 958kg,较费乌瑞它高 22%。但其不抗卷叶病,5 月底后卷叶病危害严重,影响后期产量。需要注意的是,参试的郑薯 5 号是未脱毒种薯,相信发展脱毒郑薯 5 号其前景会更为可观。