

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1002-2767(2008)03-0160-01

加工型马铃薯新品种青薯 6 号丰产栽培技术

李宏茹

(青海省大通县农业技术推广中心, 810100)

青薯 6 号马铃薯是青海省农林科学院根据本省马铃薯专用品种缺乏的现状, 于 2004 年选育成的食品加工(炸片)型新品种。2005 年 1 月 10 日通过审定。该品种薯块椭圆形, 表皮光滑, 薯皮白色, 薯肉白色, 芽眼浅, 耐贮藏, 属晚熟品种, 生育期 107 d 左右。块茎淀粉 18.19%, 蒸食品味好, Vc2.508 mg·kg⁻¹, 粗蛋白 2.12%, 还原糖 0.17%。符合炸片品种的各项指标, 炸片试验结果色泽和酥脆性接近对照大西洋。是青海省育成的第一个炸片马铃薯新品种, 适宜于青海省水地及中、低、高位山旱地种植。

1 地块选择

一般选择土层深厚、土壤肥力较高、排灌方便、土质疏松的沙质壤土作为栽培田块, 且马铃薯不耐连作, 地块应三年没有种植过茄科作物。

2 施足基肥

马铃薯是高产喜肥作物, 前中期吸收养分较多, 需施足基肥, 基肥以有机肥和磷钾肥为主。施用有机肥 60~75 m³·hm⁻², 磷酸二铵 150 kg·hm⁻², 尿素 75 kg·hm⁻²。播种行施有机肥, 空行施化肥。

3 播种

3.1 种薯选择

选用薯块完整, 健壮无病、表皮光滑、无冻伤的具有本品种特性的健薯。

3.2 种薯处理

种薯在播种前催芽 7 d。薯块过大在播种前可进行切块处理。切薯块时的切刀要用 5%来苏儿或高锰酸钾溶液消毒。每个薯块要在 30 g 左右, 保证每个薯块有 1~2 个芽眼, 切块后切口可沾草木灰消毒, 并摊凉 8 h 以上再进行播种。种薯充足时, 有条件农户可采用小整薯(30~70 g)播种。

3.3 适时播种

青薯 6 号一般在 4 月中下旬播种, 播种量 750 kg·hm⁻², 行距 30~35 cm, 株距 20~25 cm, 播种深

度 8~12 cm。

4 合理密植

青薯 6 号适宜种植密度为水地: 60 000~67 500 株·hm⁻², 山旱地种植密度为: 67 500~75 000 株·hm⁻²。

5 田间管理

5.1 除草和松土

苗齐后除草并松土, 松土层达 5 cm 以上, 注意防止伤根伤苗。苗高在 10 cm 时, 第一次浅培土。

5.2 中耕、追肥

结合中耕培土, 并追肥, 有利于降温、保墒、通气。当苗高 16~20 cm 时进行追肥, 并进行第二次深培土, 依据旱情可酌情浇水。

5.3 防治病虫害

5.3.1 虫害防治 在播种前结合施肥, 用 48%乐斯本乳油 750 mL·hm⁻², 拌细沙或肥料, 防治金针虫、蛴螬等地下害虫。在生长中后期注意防治蚜虫等地上害虫的危害。

5.3.2 病害防治 晚疫病: 在马铃薯晚疫病中心病株发现前 3~5 d 打一次药, 用 35%的甲霜灵 1 500~2 250 g·hm⁻², 加水 750 kg 稀释喷雾防治。同时, 要注意以预防为主, 集中喷药, 统一防治。环腐病、黑胫病: 田间拔除病株与选用低毒农药防治相结合的综合措施。在苗期和成株期挖除病株, 集中处理。药剂防治, 用种薯重量的 0.1%敌克松和草木灰拌种。

6 适时收获

6.1 收获

当马铃薯植株生长停止, 茎叶大部分枯黄时, 此时块茎和匍匐茎已分离, 即可收获(10 月上中旬)。收获时选择晴好的天气, 尽可能减少对块茎的损伤。

6.2 贮藏

在运输过程中要轻拿轻放避免薯皮大量擦伤或碰伤。入窖前应把病、烂薯、虫咬和损伤的块茎全部挑出来。并对窖内进行消毒处理后贮藏。

收稿日期: 2007-12-19
作者简介: 李宏茹(1972-), 女, 河北省清苑县人, 学士, 高级农艺师, 从事农业技术推广工作。 Tel: 13327647865; E-mail: qhlhr@163.com。