

高海拔地区优质马铃薯大西洋高产栽培技术

祁玉梅, 王玉秀

(青海省湟中县农业技术推广中心, 湟中 811600)

摘要:大西洋马铃薯是薯片加工型品种, 根据高海拔地区的气候特点和大西洋马铃薯作物特性, 从品种习性、种薯选择、种薯处理、整地、施肥、播种、田间管理、收获等方面介绍了高海拔地区高产栽培技术, 以利指导生产。

关键词:高海拔; 大西洋马铃薯; 栽培技术

中图分类号: S 532.048 文献标识码: B 文章编号: 1002-2767(2007)02-0026-02

The Cultivation Technique of Potato with High Quality and High Yield in High Altitude Area

QI Yu-mei, WANG Yu-xiu

(Agricultural Technology Extension Center of Huangzhong County in Qinghai Province, Huangzhong 811600)

Abstract: The Atlantic potato is a species to process slices of potato. According to the climate characteristics and potato characteristics its cultivation technique in high altitude area was introduced. This paper introduced the species temperament, choice of variety, land preparation, fertilizing, field management, harvest etc. and it provided the guidance for the production.

Key words: high altitude; Atlantic potato; cultivation technique

0 前言

近几年, 随着人们饮食结构的变化和快餐业的迅猛发展, 我国对冷冻薯条、薯片的需求成倍增长。目前用于冷冻薯条和薯片加工的马铃薯在市场上供不应求, 其中大西洋马铃薯是薯片加工的首选品种。大西洋马铃薯是从国际马铃薯中心引进的美国品种, 1997 年引进青海省农林科学院试种, 表现出产量稳

定、品质优良等特性。近几年在青海省推广面积 400 余 hm^2 , 平均产量 $1.8 \sim 2.1 \text{ 万 kg/hm}^2$, 最高产量约达 3.5 万 kg/hm^2 , 平均产值达 1.26 万元/hm^2 , 最高产值达 2.08 万元/hm^2 , 适于高海拔地区种植。

1 品种习性

大西洋马铃薯生育期从出苗到收获 $100 \sim 120 \text{ d}$ 左右, 株高 50 cm 左右。块茎呈圆形, 白皮白肉, 表

收稿日期: 2006-10-12

第一作者简介: 祁玉梅(1969-), 青海省湟中县人, 农艺师, 从事农业技术推广工作。Tel: 0971-2232282, E-mail: njzxhz208@sohu.com

参考文献:

- [1] 黑龙江省经济作物研究所. 黑龙江省花生种植技术[M]. 哈尔滨: 黑龙江人民出版社, 1973. 3-40.
- [2] 中华人民共和国农业部市场与经济信息司. 全国农业统计提要(2000-2004)[DB/OL]. 中国农业信息网, <http://www.agri.gov.cn/sjzl/nongyety.htm>, 2007-12-10.
- [3] 赵秀梅, 吴屹立, 杨凤杰. 寒地花生窄垄密植综合高产栽培技术[J]. 作物杂志, 2004, (2): 25.
- [4] 张印, 陈维礼, 邢欣, 等. 寒地花生丰产栽培的关键技术[J]. 农业科技通讯, 1999, (9): 11.
- [5] 鞠文焕. 寒地花生栽培的低产因素与高产栽培技术[J]. 作物杂志, 2002, (2): 30.
- [6] 姜玉芬, 李绍财, 孙平, 等. 北方寒地花生栽培技术[J]. 黑龙江农业科学, 2002, (2): 49.
- [7] 于海林, 龚振平, 于桂霞, 等. 黑龙江省花生生产现状及发展对策[J]. 黑龙江农业科学, 2006, (4): 36-39.
- [8] 杨海棠, 王伟, 马东波. 中国北方地区花生栽培技术的研究进展[J]. 中国农学通报, 2004, 20(4): 169-176.

皮网纹状,芽眼浅而少,结薯集中,中薯比例大而整齐,商品薯率高。同时油炸口感好,干物质含量18.7%~20.4%,还原糖含量低于0.4%。该品种既需冷凉的栽培环境,又不耐低温。

2 种薯选择

种薯应选用正规种薯生产单位生产的优质脱毒种薯。

3 种薯处理

选用有代表性、无病的优良脱毒种薯,并在播种前晒种一周,薯块过大,在播种前可进行切块处理,以保证所需的播种密度,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50 g以上,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,有条件农户可采用整薯(50~70 g)播种。

4 地块选择与整地

马铃薯是地下块茎作物,需要深厚、疏松通透的耕层条件。因此在地块的选择上要尽可能选择疏松的砂质壤土作为栽培田块,生产地区应集中连片,以便统一采收、运输。

5 施肥

大西洋马铃薯需肥量大,特别是前中期吸收养分较多,因此要施足基肥,基肥以有机肥或磷钾肥为主,有机肥需要1.5~2.3万kg/hm²,在播前整畦时施入,化肥施磷酸二铵225 kg/hm²,尿素225 kg/hm²,氯化钾或硫酸钾375 kg/hm²,硫酸锌60 kg/hm²,或施马铃薯专用肥750 kg/hm²,一次深施做底肥,并做到种肥分离。

6 播种

6.1 播期

当气温稳定通过6℃~7℃时,及时播种。一般在4月25日开始播种,5月5日全部播完。

6.2 播种

采用机械播种或人工播种。要求播种、覆土、镇压连续作业,播种深度10 cm左右。

6.3 密度

大西洋马铃薯属中晚熟品种,在高肥力地块应适当密植,采用宽垄双行种植,一般垄宽60 cm,株距20 cm为宜,保苗8.25~9.75万株/hm²,播种量2 250~2 625 kg/hm²。

7 田间管理

7.1 查田补苗

出齐苗后进行查田补种,做到全苗。

7.2 中耕除草(分次培土)

大西洋马铃薯结薯早,且集中,所以,早培土和分次培土可以减少对根和匍匐茎的伤害。第一次培土,在出苗80%时培土4~5 cm,第二次培土,在苗高20 cm左右时培土5~6 cm。两次一共培土10 cm,使地下茎从芽块到地上茎茎部有20 cm左右的厚度。

7.3 根外追肥

苗高10 cm时,结合第二次中耕培土,追施尿素150 kg/hm²,后期再发生脱肥可适当叶面喷施磷酸二氢钾。

7.4 病虫害防治

7.4.1 地下害虫 在播种前结合施肥用48%乐斯本乳油2 250 mL/hm²,拌细砂或肥料,防治金针虫、蛴螬等地下害虫。

7.4.2 防病 晚疫病:在马铃薯晚疫病中心病株发现前3~5 d打第一次药,用72%杜邦克露800倍液或金雷多米尔500倍液进行叶面喷雾,隔7~10 d喷第二次药,可选用35%的甲霜灵,72%的克露或75%的百菌清等可湿性粉剂中的任意一种,用量为100~150 g,加水750 L稀释用喷雾器均匀喷施马铃薯植株,根据天气情况,打3~4次药,可以得到有效防治。同时,要注意以防为主,连片打药,统一防治。

8 收获

8.1 收获期

大部分茎叶由黄绿色转为黄色时,选择晴天收获。禁止在雨天收获,以免块茎含水分过高而腐烂。收获时不要碰伤薯块。

8.2 收获方法

采用机械收获或人工收获方法。因该品种怕见光,晾晒一天就会变绿,出现病斑,加工后变绿的地方就会又辣又涩,原料薯的价格也会降低,因此在收获后,田间堆放盖土保存,防止晒成青薯。

我国第一家遗尿症医院

院长 刘兴禹

主治: 遗尿症、尿失禁、尿崩症、糖尿病、小儿神经性尿频。

地址: 山东省嘉祥县迎风路3号遗尿症医院

邮编: 272400

电话: 0537—6824392 6805999

网址: <http://www.cnynz.com>

(www.cnynz.com.cn)