中图分类号:S 532.048　　文献标识码:B　　文章编号:1002－2767(2007)04－0118－01

A 级绿色食品马铃薯生产技术

刘占军[1],刘剑锋[1],张　华[2]
(1.黑龙江省绥化市农业技术推广总站,绥化 152000;2.黑龙江省绥化市北林区经管站,绥化 152000)

摘要:参照农业部 A 级绿色食品标准(NY/T268－95 和 NY/T292－95),阐述了 A 级绿色食品马铃薯生产技术,用以指导 A 级绿色食品马铃薯生产。

关键词:绿色食品;马铃薯;技术

1　种薯及其处理

1.1　品种选择

根据市场要求选择适应本地生态条件且经审定推广的专用、抗逆性强、高产优质、三代以内的脱毒种薯。如:中薯 1 号、早大白、东农 303、费乌瑞它、尤金、克新 12、大西洋等。

1.2　种薯质量

种薯具有代表性、薯形整齐、表面光滑、无病虫害、无损伤、无冻害。

1.3　种薯处理

1.3.1　催芽　以播种期为界,播前 15～30 d 出窖催芽。催芽标准:芽子粗壮,芽长 1～1.5 cm,色深绿发紫。

1.3.2　切薯　100 g 以上大种薯按芽切块,切块重量 35～45 g,每个切块带 1～2 个芽眼,50 g 以下种薯整薯播种。

2　选茬整地

2.1　选茬

实行三年以上轮作,前茬不能使用残留期长的农药,以玉米茬为主,其次是杂粮茬、大豆茬,忌用甜菜茬,不能重茬。

2.2　整地

整地要求全部秋季深翻,深度达 23～25 cm,有条件地方可采用全方位深松整地机进行深松整地,并全部起好垄,达到播种状态。

3　施肥

3.1　有机肥

施用农家肥 30 t/hm^2 以上,也可以与商品有机肥料配合施用。结合秋整地一次深施做基肥。

3.2　化肥

施尿素 30 kg/hm^2,磷酸二铵 180 kg/hm^2,硫酸钾 90 kg/hm^2,禁止使用硝态氮肥和含氯离子的肥料,种肥分离。

4　播种

4.1　播期

在保证播种质量前提下适期早播。当土层 10 cm 处温度稳定通过 6～7 ℃时即可播种,一般一、二积温带 4 月 25 日～5 月 5 日播种为宜,三、四积温带 5 月 5～15 日播种为宜。

4.2　播法

采用开沟、施肥、播种、合垄、镇压连续作业进行播种,播种后覆土 8～10 cm。

4.3　密度

播种密度应根据品种特性、地力而定,早熟品种及高肥力地块适当密植,晚熟品种及肥力较低地块适当稀植。一般情况下,行距 67～70 cm,株距早熟品种 15～20 cm,晚熟品种 20～25 cm,保苗 6～8 万株/hm^2。

4.4　播种质量

播种要做到不重播、不漏播、深浅一致,覆土严密,播后及时镇压。

4.5　播种预备苗

播种适量的预备苗以备补苗。

5　田间管理

5.1　查田补栽

出苗后在缺苗处坐水补栽预备苗,拔除病苗坐水补栽预备苗。

收稿日期:2007－03－08
第一作者简介:刘占军(1963－),男,黑龙江省绥化市人,高级农艺师,从事农技推广工作。Tel:0455－8225906;E－mail:1_0727@163.com。

?1994-2014 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

水稻新基质育苗技术

艾 民
(哈尔滨市农业技术推广服务中心,哈尔滨 150070)

摘要:随着水稻栽培技术的发展,水稻育苗技术越来越被人们重视,通过对水稻新基质育苗技术的研究,证明该项技术更加适合水稻苗期生长生理与寒地稻作生态环境,具有一定的先进性和实用性,并取得了显著的效果。

关键词:水稻;育苗;新基质
中图分类号:S 511.048 文献标识码:B 文章编号:1002-2767(2007)04-0119-02

水稻新基质育苗技术采用新基质材料进行育苗,采用此项技术育出的秧苗素质好、返青快、分蘖早、产量高、成本低,并且有易操作、效益高的特点。此项技术解决了目前水稻生产中采用的普通旱育秧技术取土难,用土量大,破坏旱田地表土和山地腐殖层,破坏农业生态环境的问题。

1 物质准备和种子处理

1.1 种子

适宜本地种植的优质推广品种,50 kg/hm^2。

1.2 稻壳及营养基

需通过2.8~3.0 mm孔径的筛片粉碎的稻壳400~450 kg/hm^2,需KBS营养基,B型和S型各0.5 kg/m^2。

1.3 种子处理

浸种前1~2 d晒种,风、筛选种,选出杂质。用比重1.1~1.3的盐水选种后再用清水洗两遍。用25%使百克乳油14 g,兑水50 kg,浸40 kg水稻种子,浸种5~7 d,每天搅拌1~2次。也可用护苗种

收稿日期:2006-09-30
作者简介:艾民(1973-),男,哈尔滨市人,农艺师,从事农技推广工作。Tel:84330524,13019011765;E-mail:hamin@163.com。

5.2 中耕

中耕采用免铲多趟的方法,第一遍播后苗前及时将垄顶耢下杀伤杂草提高地温,然后趟一犁,第二遍出齐苗且苗高8~10 cm时再趟一犁,第三遍现蕾封垄前7~10 d深趟,趟出四方头垄。

5.3 除草

以人工除草为主。化学除草使用90%禾耐斯1.2 kg/hm^{2}加70%赛克30 g播后苗前封闭灭草。

5.4 追肥

结合第二遍趟地于根部追施尿素60 kg/hm^2。避免肥料与根系接触,防止烧根。也可喷施不含化学合成生长调节剂的叶面肥促控植株生长。

5.5 防治病虫害

5.5.1 晚疫病早疫病 80%大生M-45可湿性粉剂600倍液发病前或发病初期开始喷药。

5.5.2 病毒病 2%菌克毒克水剂用3 000~4 500 mL/hm^{2}稀释200~260倍液喷雾,幼苗期适当减少。

5.5.3 虫害 15%乐斯本颗粒剂用15 kg/hm^{2}随种肥下地防治地下害虫。用10%吡虫啉可湿性粉剂在蚜虫点片发生期300 g/hm^{2}兑水450 kg喷雾防治。

5.6 摘蕾

及时摘去花蕾,减少养分消耗,提高产量和品质。

6 收获

6.1 收获时期

在生理成熟时(马铃薯植株75%枯黄)选择晴朗天气收获。

6.2 收获要求

人工或机械收获,单收、单运、单储藏。机械收获不应造成二次污染。

参考文献:

[1] 刘连馥,何万云,王泽富,等.绿色食品理论与实务[M].哈尔滨:黑龙江教育出版社,2002
[2] 张智策,王建华,邵启义,等.农作物科学施肥指导[M].哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,1998
[3] NY/T391-394,绿色食品标准[S].
[4] DB23/T047-2001,A级绿色食品马铃薯生产技术操作规程[S].

?1994-2014 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net