

马铃薯育苗移栽复种秋白菜技术

张 玲

(黑龙江省北安农业学校)

黑龙江省气候冷凉,无霜期较短。为了充分利用土壤资源和热量资源,提高土地生产率,对马铃薯进行育苗移栽提前收获复种秋白菜,可以取得较为理想的经济效果。

1 育苗前准备

选用东农 303、克新 4 号等早熟马铃薯品种为育苗种薯。3月15日将种薯出窖,进行催芽处理。3月25日选向阳背风处扣塑料小棚,规格为:长 13.8m,宽 1m,高 0.35m,可够 1 亩地移栽用苗。4月5日开始做床,做床的方法是:打开小棚,按苗床规格挖 12cm 深的坑槽,槽底要求平整。将挖出的土弄碎并混拌 50% 充分腐熟的优质农家肥做床土。在挖好的坑槽内铺 2cm 厚的碎马粪,再铺 10cm 厚的床土,拍实后为 8cm。铺上草帘子(防止浇水冲击表土)浇透水,最后重新扣好小棚以待育苗。

2 育 苗

4月7日~10日,小棚内土壤温度稳定在 10℃ 左右时开始育苗。先将催好芽的种薯切成 20~25 克带 1~2 个芽的小块,然后打开小棚,将薯块以 6×6cm 的株行距按入土中,覆湿润湿土 1.5~2.0cm 厚,再重

新扣好棚膜。夜间用草帘苫好小棚以防低温冻害,白天打开草帘,透光增温,4月25日左右即可出苗。5月10日以后,在中午打开小棚,拔净杂草,并浇一次温水。选择晴天中午进行通风炼苗,5月16日以后上午 9 时将棚膜全部掀开,下午 4 时重新盖好。5月18日至移栽前将棚膜全部撤掉,昼夜炼苗。

3 移栽及田间管理

定值的田块于上年秋季亩施农家肥 2000 公斤,深翻后耙地,按 70cm 垄距起垄并镇压。

5月20日将马铃薯苗连种薯一同起出,在垄上开 10cm 的浅沟,按 25cm 的株距定植于田间。移栽时,在幼苗一侧每穴按 1:1 的比例施磷酸氢二铵和尿素混合肥 5 克。土壤田间持水量在 60% 以上时,移栽可不浇水,若水分不足时要浇足水,最后将苗扶正培土。

移栽后田间管理的主要任务是松土、除草和培土。5月底先用三齿挠子松土,拔净大草,再耢地培土。6月10日左右再耢耢一次,为了利于块茎膨大,耢地时多向垄上培土。

4 马铃薯收获

马铃薯浸种试验初报

徐福祥

年得成

(甘肃省渭源县农业技术推广中心) (会川镇农业技术推广站)

马铃薯是我县的主要粮菜作物之一,历年种植面积12万亩左右,占粮播面积的18%。我县生产的马铃薯产量高、食味好,每年都有天津、南京、上海、四川、新疆等外省市和本省的临夏、甘南、酒泉、武威、天水等地州市的科研单位如生产单位前来调种,种薯外调历史源远流长,素有“马铃薯之乡”之美称,为了探讨一定浓度的肥料及其组合和浸泡切块的马铃薯种籽对马铃薯产量的影响,从而为马铃薯生产提供可靠的科学依据。近年来,我们设置了马铃薯浸种试验,取得了较为理想的效果,现总结如下。

1 试验材料及方法

试验地设在会川镇本庙村,土壤为黑垆土,耕层质地为中壤,前茬作物为小

麦,亩基施农家肥3000公斤,尿素10公斤,普钙20公斤,二铵10公斤,指示作物为渭薯1号,种植形式为种一空二,亩保苗3840株。

供试肥料:0.5%尿素,1.5%普通过磷酸钙,1.5%的磷酸二氢钾(即0.5公斤尿素加100公斤水,1.5公斤普钙和磷酸二氢钾各加100公斤水)。

试验方法:试验设置4个处理,设不浸种为对照,重复两次,随机排列,小区面积0.05亩,每小区种4行,每行48窝,每小区192窝。处理和施肥方法详见表1。

表1 试验处理及施肥方法

编号	处 理	浸种时间
1	0.5% 尿素浸种	24小时
2	0.5% 尿素 + 1.5% 普钙浸种	24小时
3	0.5% 尿素 + 1.5% 磷酸二氢钾浸种	24小时
4	CK	

6月30日以后,新薯单个块茎重达50~75克时即可人工收获供应市场。此时马铃薯块茎清鲜可口,价格较高,经济效益极为显著。

5 复种秋白菜

为了争取农时,马铃薯收获后应立即整地起垄,垄距70cm。秋白菜于7月10日前后播种,穴距25cm,亩施种肥磷酸二铵15

公斤,尿素7.5公斤。出苗后进行间苗、除草、培土等项田间管理,并在拔棵前每亩追尿素5公斤。10月5日秋白菜即可收获,其产量与休闲地种植时基本相同,质量也很好,平均每棵重在1.5~2公斤,亩产白菜5700~7500公斤。

马铃薯育苗移栽复种秋白菜,充分利用了生长季节,提高了土地生产率和经济效益,技术容易掌握,是一项值得在城镇郊区推广的实用技术。