



马铃薯芽栽技术

马铃薯芽栽是根据马铃薯具有多个芽眼的特点,使每个芽眼发苗移栽,达到多繁、快繁,保证品种种性的目的。利用芽栽技术繁殖能有效地预防马铃薯环腐病的发生,提高产量和淀粉含量,提早上市,节约1/2~1/3的种薯用量。

一、选种

选用健康无病、充分渡过休眠期的种薯作育芽材料。

二、选地

选背风向阳、墒情好的地块,若温室栽培需进行室内消毒,用90%晶体敌百虫1000倍液喷洒地面和墙壁,或用百菌清烟雾剂200~300克/667米²,分成3~5份均匀地放在棚室,从一端用暗火点燃,产生浓烟后熏蒸密闭棚室12小时,第2天清晨放风。

三、育芽技术

1. 育芽时间

一般在4月中旬为适宜育芽时间。

2. 育芽面积

沟长视移栽面积而定,宽1.5~2米,坑深30~40厘米,并施入10厘米厚的充分腐熟的马粪,适宜作

苗床。再铺一层10厘米厚的大田熟土,摆放一层马铃薯,株距3~6厘米,行距8~10厘米,芽眼朝上摆好,再铺一层20厘米厚的大田熟土,生土不宜作苗床土。若采用大田地块育芽,需搭建1米小拱棚,温室温度白天保持在25℃,夜晚7~8℃。

3. 用种量

每667米²需8~19米²的地块,选芽眼多种薯需每667米²种薯用70~80千克,种薯芽眼少的需每667米²用种薯80~90千克。

四、移栽技术

1. 选芽

选择长20厘米上下、粗壮、完整且无病的幼芽,芽上带须根,淘汰细瘦、芽尖变色、干枯或容易折断的幼芽。

2. 移栽

移栽时间比普通切块栽植稍晚些,晚霜期后一周即可,一般山区5月中旬进行移栽。移栽苗用药剂蘸根。移栽时选择晴天无风天气栽苗,行距69~70厘米,株距25~30厘米,开沟,沟内施入腐熟的有机肥和磷钾肥,严禁施用马粪和过量氮肥,以免烧芽。选好的幼芽在最短的时间内栽植于田间,以免失去水分,并及时浇水。根据缓苗情况酌情浇水。

3. 搬芽

一次育芽可搬2次芽,剩余种薯还可切块种植。

(吉木萨尔县农技推广站 贾孜汉 潘玲)

下,易疯长,造成枝叶重叠,遮光荫蔽。严格控制新杂棉1号的植株高度,合理株高为65~75厘米。化控原则:前轻后重,勤打轻打。一般4~5片真叶进行第1次化控,每667米²用0.5~1.5克缩节胺(对地力较差棉苗长势不旺的地块不化控);头水前进行第2次化控,根据植株生长情况调节缩节胺浓度,一般每667米²用2~3克;以后每隔一周进行1次,用药浓度根据棉苗长势,逐次增加2~3克,不宜过多,确保植株茎秆节间生长均匀,节间长度控制在3~4厘米为宜;打顶后进行最后1次化控,每667米²可用缩节胺8~10克。

打顶:坚持“枝到不等时,时到不等枝”的原则,必须在7月10日前完成打顶。

防治病虫:以防治棉铃虫为主,兼治棉蚜、红蜘蛛等其他病虫害,防治方法可参照蕾期。

防洪害:如雨水过多或灌溉方法不当,导致棉田发生淹渍现象,应及时排涝。

3. 絮期管理

管理目标:科学采收,提高纤维品质。

收获:及时采收,做到分收、分晒、分存、分售,区分僵瓣棉、虫蛀棉、剥桃花、霜前花、霜后花,防止动物毛发、异纤维物、头发混入。

4. 回收残膜

清除田间地头残膜,减少白色污染,同时做好冬灌工作。

(新疆华西种业有限公司 贺虎威 李惠敏)