

探析脱毒马铃薯种植技术及推广

高永顺

(甘肃省武威市凉州区松树镇人民政府农技站, 甘肃武威 733000)

摘要: 本文就脱毒马铃薯的种植技术进行了具体的介绍, 同时提出了有效的推广措施, 希望能够为脱毒马铃薯种植技术的推广工作提供参考及借鉴。

关键词: 脱毒马铃薯; 种植技术; 推广; 措施

马铃薯作为一种重要的粮食作物, 不仅深受人们的喜爱, 同时也可以作为牲畜饲料。脱毒马铃薯与普通类型的马铃薯相比, 具备更为显著的栽植效益, 对其进行大力推广, 可以使人们最根本的温饱需求得到满足。因而, 对脱毒马铃薯种植技术进行大力推广具有非常重要的现实意义。

1 脱毒马铃薯种植技术

1.1 品种选择

我国幅员辽阔, 各个地区的地质状况及气候条件存在着较大的差异。因而在种植脱毒马铃薯的过程中, 必须结合当地地质及气候条件选择最为适宜的优质品种。选择优质的脱毒马铃薯种薯, 对其进行晾晒使其均匀接受光照的杀菌作用。在对薯块进行催芽过程中要做好温度和湿度的控制工作, 使马铃薯薯块获得适宜并且无菌的催芽环境。接着, 采用干净的刀具切割马铃薯, 保证各个马铃薯薯块上均具备充足的芽眼, 进而提高脱毒马铃薯种植的成功率^[1]。马铃薯薯块应当随种随切, 以防因放置时间过长而导致马铃薯薯块出现腐烂变质的情况, 进而对马铃薯的品质造成影响。

1.2 精细耕作

在脱毒马铃薯种植之前, 首先需要选择土层较为深厚、土壤疏松、酸碱度适宜, 同时土壤有机质含量较高的地块。对种植脱毒马铃薯的地块, 耕作过程中需要注意深耕土壤, 深度控制在30cm较为适宜, 从而使脱毒马铃薯获得一个充足的生长空间。另外, 还需结合实际情况进行施肥。肥料以有机肥和钾肥为主, 无机肥为辅。对于脱毒马铃薯在施肥过程中需要注意适量增施肥料。在耕地过程中, 还需结合土壤实际的肥力状况调节肥料的使用量, 与此同时加入适当

的防病虫害药物, 进而使脱毒马铃薯具备更高的产量。

1.3 加强管理

在脱毒马铃薯从幼苗培育到收获整个阶段都需要进行严格并且科学的管理。另外, 还需结合当地实际情况在脱毒马铃薯不同生长阶段为其施入适量的水分及肥料, 进而最大限度地提高其产量。此外, 在实际的种植过程中, 一些种植户为了获取更高的产量往往会极为密集的种植, 这种种植方式不仅不会提高产量, 还会使马铃薯之间出现争水抢肥的情况, 进而导致脱毒马铃薯品质和产量的降低。因而, 必须在保证脱毒马铃薯阳光、水分及养分充足的情况下选择一个最为适宜的种植密度, 从而最大限度地提高其产量。

1.4 及时收获

待脱毒马铃薯不再生长, 其茎叶逐渐干枯同时脱毒马铃薯不易破皮时需要对其进行收获。在收获工作完成以后, 首先需要结合脱毒马铃薯实际的品质对其进行分类, 有效处理劣质马铃薯。将分类好的马铃薯在阴凉处放置一段时间接着将其统一收放于干燥的仓库当中。在脱毒马铃薯的储存过程中, 可以将适量的干草放置于仓库当中从而有效减少仓库中的水分, 使仓库始终保持干燥状态, 进而防止马铃薯生芽^[2]。另外, 还需对脱毒马铃薯的储藏温度进行有效控制, 尤其是在北方地区, 需要做好相关保暖工作, 以防马铃薯出现冻伤的情况。

2 脱毒马铃薯种植技术推广

2.1 对良种繁育技术进行深入研究

在对脱毒马铃薯种植技术进行推广过程中, 相关科研人员必须要对良种繁育技术加强研究, 从而增强其繁育稳定性, 进而提高其经济效益。另外, 还需不断引进新品种, 尤其是具备较高产量的品种, 这样可以有效的提升马铃薯种植的经济效益, 进而促进脱毒马铃薯种植技术的推广。

作者简介: 高永顺, 本科, 农艺师, 从事农作物高产栽培技术及农业新技术推广应用。

2.2 加强政策引导

马铃薯种植技术的推广工作离不开政府及相关主管部门的政策引导和推广。随着人们物质生活水平的不断提高,对马铃薯的需求量逐渐增加,在农业市场中马铃薯种植产业所占比重越来越大,因而政府及相关主管部门必须对脱毒马铃薯种植技术的推广工作加以重视,进而使脱毒马铃薯的种植技术得以有效推广。此外,政府及相关主管部门还需结合当地实际情况制定完善法律法规和优惠政策,采取有效措施不断吸引投资,积极引进先进的脱毒马铃薯种植技术,这样一方面可以有效促进脱毒马铃薯种植技术的推广,另一方面也可以有效的提升当地经济的发展^[3]。此外,政府和相关主管部门还需对一些重点龙头企业及个人进行积极鼓励,使其参与到脱毒马铃薯的种植工作中;要不断引进相关技术人才,开拓创新,进而使脱毒马铃薯种植技术得以有效推广。

2.3 加大经费投入

在脱毒马铃薯种植技术的实际研究工作中离不开相关科研人员的努力,因而要想不断改进并且更新脱毒马铃薯的种植技术,国家和相关主管部门就需要不断加大科研经费方面的投入,从而吸引更多的人才加入到这一项工作当中,进而使脱毒马铃薯种植技术得以更好地利用。此外,加大科研经费的投入还可以有效提升这一技术的科技含量。国家及相关主管部门还可以设立专项资金,从而加强对新品种的引进和推广工作,进一步完善脱毒马铃薯的种植技术。另外,科研部门还需进一步合理简化脱毒马铃薯的种植技术,使种植户更易接受这一种植方式,通过提高其栽培水平,使马铃薯具备更高的产量和质量,进而促进脱毒马铃薯种植技术的推广。

2.4 做好脱毒马铃薯质量检测工作

做好脱毒马铃薯的质量检测工作可以有效提升脱毒马铃薯种苗的质量。脱毒马铃薯质量检测工作主要包括品质检测及安全质量检测两个方面,在实际的检测过程中必须同时将这两方面落到实处。为了做好脱毒马铃薯质量的检测工作,应当成立专门的监督部门同时配备专业的检测人员。在实际的检测过程中,必须严格执行相关检测标准,对种苗的生产规章制度进行有效落实,进而使所生产脱毒马铃薯的质量得到保障。只有对脱毒马铃薯的种植质量进行严格把控,才能使人们对脱毒马铃薯的种植工作具有更高的信

心,进而使脱毒马铃薯种植技术得以全面推广。

2.5 研究低成本脱毒马铃薯种植技术

对低成本脱毒马铃薯种植技术进行深入研究,可以有效降低其种植成本,这对于脱毒马铃薯种植技术的推广具有非常重要的现实意义。近年来,随着马铃薯种植面积的不断增加,降低其种植成本更为重要。低成本脱毒马铃薯种植技术主要包括以下几个方面:首先是低成本脱毒试管苗的繁殖,当前我国已经具备了较为成熟的低成本脱毒试管苗技术,其主要是利用培养基来繁殖脱毒马铃薯,这样可以有效防止幼苗污染,同时这也是当前运用范围较广的一项技术;其次是微型薯的繁殖,微型薯的繁殖不仅具有较好的种植性,同时具备明显的增产效果,因其体积较小,可以有效降低运输成本,增强种苗的适应性,这也是当前脱毒马铃薯一项重要的发展技术^[4]。这两项技术之所以能够实现低成本,都在于其选择了具备良好效果同时又较为廉价的培养液,其成本的有效降低直接促进了该技术的广泛应用。

2.6 加强技术宣传

脱毒马铃薯种植技术的推广工作离不开相关主管部门的大力宣传,只有广大种植户掌握了这项技术,深入了解了其可能带来的效益,才有可能进行脱毒马铃薯的栽培。因而,相关主管部门可以通过官方信息来对这项技术进行推广,帮助人们了解其实施进程,进而使脱毒马铃薯种植技术得以更好地推广。

3 结语

综上所述,脱毒马铃薯种植技术对于我国农业生产工作具有非常重要的现实意义。对脱毒马铃薯种植技术加强研究及推广,不仅可以帮助农民实现增收,同时可以有效提高我国农业发展水平,值得大力提倡。

参考文献

- [1] 孙玉春.脱毒马铃薯种植技术研究[J].农业技术与装备,2015(4):56-57.
- [2] 吴绍东.脱毒马铃薯种植技术及推广研究[J].中国农业信息,2016(12):85+94.
- [3] 孙作举.脱毒马铃薯的种植技术[J].现代畜牧科技,2016(12):47.
- [4] 谭伟军,水清明,杨荣洲,等.脱毒马铃薯种植技术及推广[J].农业与技术,2015,35(12):114.