

脱毒马铃薯高产栽培技术要点分析

衡瑞莲

(河北省平泉市城区街道办事处,河北 平泉 067500)

摘要:随着科学技术的发展,人们越来越倾向于利用科学技术来研究和解决实际问题,而马铃薯研究者便发现了马铃薯有着较大的价值,如:营养价值、生产价值等,这就大大增加了马铃薯种植者的栽种热情,因此,相关技术人员研究脱毒马铃薯的高产栽培技术是十分必要的。本文则对脱毒马铃薯的高产栽培技术要点进行了分析,希望能够增加脱毒马铃薯的产量,让马铃薯种植人员获得更多的利润。

关键词:马铃薯;脱毒;高产;栽培技术

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.16.194

所谓脱毒马铃薯就是借助先进的科学技术来清除或者减少马铃薯本身所带的病毒,进而培养出脱毒的马铃薯,而脱毒马铃薯高产技术就是利用科学技术来大规模地生产脱毒马铃薯,增加脱毒马铃薯的产量,进而提升马铃薯种植人员的获益程度,也正是这个原因,才使得一批又一批的学者开始专注于研究脱毒马铃薯复产栽培技术。下文首先对脱毒马铃薯种植过程中存在的问题进行了分析,并在此基础上提出了脱毒马铃薯高产栽培技术的要点。

1 脱毒马铃薯种植过程中存在的问题

脱毒马铃薯本身就具有一定的优点,如:成熟较早、产量比较好、不带病毒或者带有极少的病毒、栽种的马铃薯质量较高等,这其中的每一个优点都是脱毒马铃薯种植者倾向于种植脱毒马铃薯的原因,但即使这样,脱毒马铃薯的栽种过程仍存在着各种各样难以抉择的问题。首先,脱毒马铃薯种植之前的品种选择便是其中一个问题,在很多时候,我们都需要考虑因地制宜的问题,只有在合适的地段栽种适合品种的脱毒马铃薯才能够得到意想不到的收获,但并不是每一位脱毒马铃薯的种植者都能够选择出适合特定区域的马铃薯种类,一旦马铃薯的种植者不能够根据地区、地域的特点来选择马铃薯的品种,则会大大降低马铃薯的产量,甚至会发生亏损的现象,由此可见,脱毒马铃薯的品种选择不当是种植过程中的一个很大的问题;此外,脱毒马铃薯的田间管理也是一个问题,在种植一些农作物时,种植者需要做的不仅是将其种植到特定的区域中,还应该对种植之后对种植的农作物进行适当地管理,如:施肥、控制田间马铃薯的间隔等,而有一部分种植者只关注脱毒马铃薯的种植过程,而不关注脱毒马铃薯种植之后的管理工作,这样可能会导致两种情况:一种是田间的马铃薯的间距过小,使得马铃薯没有充足的生长空间,这样虽然能够得到较多株的马铃薯,但其产量并不会显著增加,而且选用品种的费用会比平时要高,这样既浪费了人力物力,又不能够达到既定的产量预期,二是田间的马铃薯的间距过大,如果田间马铃薯的差距过大,将会出现浪费种植区域的现象,这就在一定程度上增加了栽种马铃薯的成本;最后,脱毒马铃薯的害虫防治也是其中的一个突出问题,一般在脱毒马铃薯生产的过程中总会遇到各种各样的虫害,在此时,脱毒马铃薯栽种者就会采取各种办法以消除虫害,最大限度的增加产量,但若虫害不能得到及时的防治,便会使某一区域的脱毒马铃薯受损,严重时还可能危及马铃薯种植的区域。这三个问题都会对马铃薯的高产栽培产生一定的影响,因此,想要实现脱毒马铃薯的高产栽培,必须要重视起这些问题。

2 脱毒马铃薯的高产栽培技术要点

2.1 认真挑选品种,保证品种自身的质量

影响脱毒马铃薯高产的因素之一就是品种的问题,只有选择高质量的脱毒马铃薯品种,才能够为脱毒马铃薯后续的生长提供一个保障。在挑选脱毒马铃薯的品种时,应该从以下几个方面来出发,首先,应该了解各种脱毒马铃薯的品种,并细致了解每个脱毒马铃薯

品种的优缺点,了解每个脱毒马铃薯品种的生存条件;其次,应该细致地了解各个地域的特点,不同的马铃薯,他们对环境的适应能力是不同的,因此,将不同种类的马铃薯种植在同一区域内会产生不同的生长状况,在此时,脱毒马铃薯种植者就应该认真分析每个地域的特点,然后根据地域的特点来选择合适的脱毒马铃薯品种;此外,应该挑选性价比高的品种类型,虽说获得利益不是马铃薯种植者的唯一目的,但却是其种植过程中的一个很重要的目的,因此,脱毒马铃薯的种植者在选用脱毒马铃薯品种时,还应该在保证脱毒马铃薯能够满足特定需要之情况下选择最经济实惠的品种;最后,在挑选完脱毒马铃薯的品种之后,还应该透彻细致地学习这种马铃薯的各种知识,保证为脱毒马铃薯的生长提供最合适的环境。通过这一方法,便能够在一定程度上解决脱毒马铃薯品种选择的问题。

2.2 加强田间管理,创设良好的生长环境

每种植物都有合适自己的生长环境,环境的不定向的改变都有可能不利于种植整体利益的提升,因此,为使得脱毒马铃薯的产量提高,就必须加强田间管理。在加强田间管理时,应该从以下几个方面来入手。首先,应该保证有合适的种植密度,只有具有了合适的种植密度,才能够让脱毒马铃薯有合适的生长空间,既不会造成空间的浪费,又能够保证其正常生长;此外,应该定期清除杂草,马铃薯栽种者在栽种马铃薯期间,会定期地完成施肥工作,在此时如果其不清楚杂草,那么便会使肥料利用率大大降低,从而造成资源的浪费;最后,应该定期地对种植马铃薯的区域进行施肥,马铃薯是不能够单靠吸收土地里的物质来生长的,在此时,则需要马铃薯的栽种人员定期地对马铃薯进行施肥,以满足马铃薯的生长需要。通过这一方法,可以为脱毒马铃薯创设良好的生长环境,从而提高马铃薯的产量。

2.3 重视害虫防治,增加原有的固定产量

害虫也是脱毒马铃薯栽种过程中的一个突出问题,一旦田间出现了害虫的问题,将很可能会使马铃薯的产量大幅度的降低,很显然会大大降低马铃薯种植的收益。在进行害虫防治时,应该从以下几个方面来入手:首先,定期对马铃薯的生长状况进行监测,找出受虫害影响的区域,然后对此受虫害影响的区域进行检测和分析,从而对其有一个较为全面的了解;其次,应该根据虫害的类型来选择特定的无害农药,只有这样,才能够在保证马铃薯安全的情况下去除虫害;最后,还应该定期地喷洒一定的药物,以防止虫害情况的发生,从根本上解决虫害这一问题。通过这些方法,便可以减少脱毒马铃薯受害虫的影响,从而增加原有的固定产量。

综上所述,任何事情都有利有弊,我们只有在看见好处的同时了解其中存在的弊端,然后发扬缺点、弥补优点,最终在这样的循环状态下促进某些事物或者某些事情的进行,脱毒马铃薯栽种者也应该意识到这一点,不断反省自身存在的问题,而后提出特定的问题解决方法,最终实现脱毒马铃薯高产这一目标。