

马铃薯种植中存在的问题及解决对策分析

闵晓云

贵州省毕节市七星关区撒拉溪镇农业服务中心 贵州 毕节 551717

摘要: 由于近些年我国经济发展的不断发展,不但推动了别的市场的发展,并且对种植行业起到了很大的促进作用。马铃薯栽培技术的提高是其中一个最为明显得到的结果。贵州省份的马铃薯栽培技术一直在不断地提高,但由于在种植过程中缺少相对应科技进步专业指导,因而一些问题并没有得到有效的处理。因而下面这篇文章就对于马铃薯栽培技术中出现的的关键问题进行分析与分析,全面提高在我国栽培技术的水准。

关键词: 马铃薯;栽培;问题;发展措施

引言

马铃薯在艰难时刻成为大家的心里一大美味可口,为了解决大众的生存问题做出了很大的奉献。现今农业市场中,马铃薯都是占很大的比例的。由于马铃薯作为一种大宗商品,求生的力是比较强的,在大多数的稳定环境里都是能够生存下来的。并且马铃薯性温,服用得话,可以跟胃、调变、益脾等。马铃薯营养全面,非常容易被消化吸收,是老少咸宜功能完善的食材,有些人将马铃薯称之为“第二面包”、“绿色植物之首”。与此同时马铃薯里边含有的蛋白质维他命也有增强抵抗力,增强记忆力的功效。因此,现代化农业新中式特别关注马铃薯的塑造情况,多方面都希望能可以锻炼出更高水平更高一些生产量马铃薯。培养好马铃薯不单单是种植大户问题要多方面共同奋斗。

1 马铃薯栽培基本内容

1.1 对马铃薯的基本认识

可分性上来说,马铃薯归属于茄科多年生长木本植物,一般服用部分是马铃薯的根茎。在马铃薯之中,有着丰富的木薯淀粉成份,能够再加工做出米糊、馍馍、鲜面条、面包这些。除此之外,马铃薯之中还富含蛋白质、多种营养元素、碳酸盐、18种氨基酸等等,具有很高的营养成分。除开做为蔬菜水果认可开展服用到外,马铃薯都是众多零食的原料,如薯条。从马铃薯的培养来说,马铃薯能通过血缘关系之间混种杂交、无性生殖等方式繁殖,还可以通过混种杂交开展多种产品的培养。从马铃薯的生长来说,关键通过休眠状态、出芽期、幼苗期、发棵期、结薯期等五个生长环节,不一样生长环节马铃薯影响因素都各不相同。因而,需要确保马铃薯的优质增产,就必须得保证对不同阶段因素的高效管理。此外,马铃薯的生长适合温度在15℃到25℃中间,而马铃薯块生长适合温度为16℃到18℃中间,荫

凉、透气性、湿润土壤类型为宜。最终,需要促进马铃薯种植的高速发展,既需要认识马铃薯的生长生长习性,还必须做好害虫防治^[1]。

2 马铃薯栽培存在的问题

2.1 年轻劳动力缺乏

从马铃薯种植问题进行分析可知,其中较为突出的问题是年轻劳动力缺乏。经营主体请的工人大部分都是上年纪的农民,用工成本高。对马铃薯的种植来说,需要年轻劳动力的支持,但在城市进程中多数年轻人都外出务工,留在乡村的人数较少,这一现象对马铃薯的种植来说,劳动成本较高;同时也不利于马铃薯种植的创新研发,缺乏年轻人参与,缺乏年轻思维的参与,马铃薯的种植效率会受到影响^[2]。

2.2 种植品种选择不合理

种植马铃薯前,最重要的是依据空间环境、地面特点、土壤结构等选择适宜的种类。由于种类有问题,再科学合理的种植技术也无济于事。在当前马铃薯种植情况下,导致种类选择不科学的重要原因如下所示。

2.3 种植者对马铃薯市场需求不具体,挑选时盲目从众,难以适应销售市场;

2.4 一部分种植农民因为能力有限,种植马铃薯的时候没有结合当地环境特征开展选择,导致马铃薯存活率和生产量低;

2.5 局部地区标准落伍、信息内容贫乏、交通不方便,优良品种马铃薯没法合理进到该地。

解决这些问题,基层农业部门应当加大宣教力度,向种植者普及化基本上种植专业知识。政府部门也要进一步改进交通秩序,为种植者给予合理标准,使之可以选择适应能力强、抵抗性高的适合种类。

3 马铃薯种植中施肥不合理

在排除正常的情况之外,或许还有二种极端状况。

关键在于施肥偏少。在施肥环节中,为了降低成本,一些种植者可能稀释化肥的浓度值,这近期节省了成本费。可是,假如化肥浓度值太低,被水冲洗,就会彻底丧失化肥的供求功效,实际效果与不施肥一样。一些种植者期待施肥中化肥的浓度值可以让绿色植物吸收营养,使之能够更好地生长发育。这种行为尽管有意思,但确实是真实存在状况。施肥中加入化肥浓度值对植物的生长有危害。和一些学术研究专业知识相关。假如体细胞以外分子密度细胞中的密度高,细胞中水分就会排出,绿色植物就会被“损坏”。这种做法相当于“抛秧”^[3]。

4 病虫害防治

在本地很多种植户的具体种植环节中,存有重治轻防的状况。一般来说,马铃薯仅有当发生病虫害的情形下才可以解决。但种植环节中,农户应更加注重平常病虫害的防控,创建预防为主导、医治辅助的病虫害管理模式。此外,在服药种植马铃薯的过程当中,务必能够更好地选择药品,药品的选择因马铃薯种类而不同。做为农业生产服务部门,在种植环节中,也需要向广大农户宣传策划对应的防治方法,使之把握更前沿的防治方法。对已经发生了病虫害的区域,也应给予对应的协助,更切实解决马铃薯病虫害难题。

5 播种时间的选择不够科学

马铃薯的种植时长不可以过早或太迟。如果时光太早,萌芽阶段就会下降,土壤温度落后,萌芽期生长发育实际效果就会下降,也可能产生梦薯难题。梦薯就是指种薯有根茎,马铃薯小苗不够,危害生产量。但栽种太慢、自然环境温度太高会阻拦马铃薯小苗生长发育,危害根茎膨大,减少生产量与质量。因而,马铃薯种植需要注意每个地方的环境要素,如气候特征、时节特点等。最先,一定要注意土壤环境温度。地温在土壤层下列0.1米测量,7-8是最佳种植环境温度。同时要留意空气相对湿度搭配,最好是在土壤含水量维持在14-16%中间时种植马铃薯。最终,依据个人需要,选择适宜初期种植或中后期种植品种^[4]。

6 马铃薯栽培技术提升的限制因素

6.1 农户的技术掌握程度不理想

通过实地调查和走访我们发现,发觉在宣传马铃薯栽培技术性的过程当中,存在一些农民不接受、不理解、不了解,导致马铃薯栽培技术的提升和品种优化工作无法得到进一步的推广。除此之外,一部分农民想要栽培优良品种和电子应用,但实际栽培环节中,主要表现为不能够很好地掌握技术,不可以科学栽培。此外,没法科学分辨栽培中发现病虫害,及早发现。当地土豆

种植没法进一步发展,限制了土豆种植的高速发展。

6.2 栽培机械化水平有待提高

伴随着科技实力、自动化技术、一体化等尖端技术的兴起,完成了各行各业的生产率。在农业方面,农牧业机械化装备的开发和运用展现了农业种植和收获高效率,但对马铃薯种植而言,农机的应用必然关系到栽种的效率和效果。但具体调研时发现,应用农机在本质上有非常大的优点,但不但可以大幅度降低农民的劳动效率,并且效果明显、工作效率高。但是由于很多城市都还没完成大规模土豆种植,农机覆盖率相对应不太高。值得一提的是,许多种植土豆的股民为了节省设备投资,不肯选购种植土豆的农机。结论。马铃薯栽种机械化程度无法达到,栽种品质遭遇短板。因而,我们应该马上采取有效措施,使农民接纳马铃薯栽培新技术应用和优良品种,与此同时使农民深刻认识营销推广农机的优点和经济效益,推动马铃薯产业化、产业发展栽培^[5]。

6.3 栽培技术本身仍有待提升

依据实地调查信息内容,在某地开展马铃薯栽培碰见了多个技术难点,一方面是取种里的技术难点,造成种薯挑选质量不太理想。大家都知道,种薯的质量多少立即取决于马铃薯的质量和产量,因此一定要确保种薯的质量。尽管哈尔滨每年都要开展马铃薯脱毒种薯繁殖,致力于提供专业种薯,可是优良品种推广速率依然比较慢,造成本地马铃薯的总体质量水准并未获得显著提升。此外,在马铃薯栽种以前尽管展开了比较大面积害虫防治,但由于栽种覆盖面广、栽种不聚焦及其防治难度高等因素,依然限制马铃薯的产销量和质量。另一方面,田间管理不合规一样比较严重牵制了马铃薯的栽培和生长发育。在实地调查中我们不难发现众多马铃薯栽种中均出现了跑肥、漏水、跑土的现象,而发生这种现象的核心原因存在于田间管理技术性的欠缺,监管不到位造成的。因此,务必必须做到田间管理工作中,针对土壤有机质缺乏的地区一定要补肥,及时浇灌,为马铃薯栽培提供更好的土壤类型。

7 马铃薯种植过程中提高马铃薯质量的对策

7.1 减少外界环境因素影响

一是要科学选种。选择脱毒种薯:根据当地生产条件和市场需求,选择生育期适合、适销对路的高产、优质、抗病的马铃薯品种。二是集成推广高产技术,示范片尽量实行统一栽培技术培训、统一肥水管理、统一病虫害防治。三是坚持“预防为主、综合防治”原则,全面推广病虫害综合防控技术,指导经营主体、农户开展统一病虫害防治。四是建议种植的经营主体调整好晚稻收

获期,要适期播种:冬种马铃薯在10月20~11月10日种植最合适,最好争取在10月底种植完成,能保证在次年2月上市。通过调整晚稻品种结构和播期,在适宜期内早种,解决时节给马铃薯种植带来的问题。

7.2 采用机械化收种

应对用工成本高和工人年纪大效率低的问题,建议企业、大户采用机械化收种,水肥一体化的措施,减少用工人,降低劳动强度。可利用南方马铃薯种植上膜盖膜一体机,实现适合南方的高畦盖膜覆土一次成型,同时达到南方实用型全程机械化种植马铃薯的目标。在种植技术上采用水肥一体化种植技术,有效提高种植过程肥料利用和节水控制,大大节省种植成本。并且通过实施以上科技措施,可基本实现原材料的标准供应

7.3 马铃薯种植前的准备工作

在开展马铃薯栽培以前,首先确保种子的量,进而才可以为下一步马铃薯的高品质栽培给予牢固的前提。具体来说,在马铃薯取种的过程中,要综合考虑到哈尔滨市当地自然条件和栽培标准,保证马铃薯种类栽培所需要的当然因素可以获得满足。除此之外,针对马铃薯种子的挑选还要充分考虑种籽抗病虫害能力,具有一定的扛伤害能力,进而才能更好的确保马铃薯的生产量和品质。最终,在马铃薯栽培前十八天上下,要进行候选种薯的处理方法,选择相对性完好薯块。马铃薯栽种前期准备工作工作中除开种薯的挑选到外,还需要考虑土壤环境的挑选,尽量选高品质土壤层,为马铃薯的培养提供一个更加好的自然环境,让马铃薯可以完全吸收所需要的营养物质,具体来说,针对马铃薯栽种所需要的土壤层,一般是绵软、微生物菌种量比较大、微量元素较多的土壤层,这便是马铃薯栽种理想的土壤类型^[6]。

7.4 马铃薯栽种里的栽培技术

在马铃薯栽种过程中,一定要搞好栽培技术工作中,包含锄草、浇灌、病虫害预防、上肥喷药这些。尽管高质量的土壤层能带给马铃薯生长发育所需要的足够的营养物质,不过这些营养物质自然也会滋长一些野草,危害马铃薯生长。因而,在马铃薯栽种前及其培养过程中都要定期开展锄草,确保马铃薯较好的生存环境。但对于马铃薯病虫害预防来讲,不仅在取种时应选

择防病虫害能力很强的种类,在培养环节中仍需要采用一定的防病虫害技术性,并且对已经出现了病虫害征兆的马铃薯给予妥善处理。毕竟在马铃薯结薯期内非常容易产生病虫害,比如早疫病、晚疫病、黑胫病等。同时还将面临众多病虫害,如瓢虫、芽虫、地老虎这些。

7.5 马铃薯种植后的适时收获

依据马铃薯栽培情况及经验来说,一般马铃薯的根茎开始从翠绿色变为红色的情况下,就可以开始马铃薯收获。除此之外,收获工作中尽量在晴朗天气开展,由于阴雨天气易造成马铃薯返潮产生发霉。在马铃薯收获以后,不可以立刻开展封袋,应当先在空旷的地方给予摆放,开展摊晒,摊晒时长最好是在一到两小时范围之内。

结束语:农业发展无论什么时候都不应该被忽略,农牧业要想获得最大限度的发展,与科技技术引入是分不开的,高新科技不但可以兴国县,高新科技还能够强农。在现代农业发展不能一味地墨守成规,可以多去看看外面的世界,多参考别人的经验,要学会团结合作,在现代农业发展遇到困难时,可以试着寻找别的种植大户的支持,还可以向地区的政府部门求助。国家都是特别关注农业发展,会施行一系列的税收优惠政策,种植大户可以借助税收优惠政策的相关介绍,来给农业发展寻找更为有益的标准。

参考文献:

- [1]任丽娜.马铃薯种植存在的问题及对策[J].农家科技:中旬刊,2021(4):67.
- [2]徐向宁.马铃薯种植技术以及病虫害防治对策[J].农业开发与装备,2020(4):179,186.
- [3]关婷,乌兰,贾立国,等.浅埋式滴灌在内蒙古自治区马铃薯种植中的应用分析[J].中国马铃薯,2020(3):187-190.
- [4]梁雅谊.马铃薯栽培种植中“水肥一体化”技术的应用及意义解析[J].农家致富顾问,2020,(16):18-19.
- [5]谢宗鹏.临夏州马铃薯栽培生产技术[J].农业科技与信息,2020,(2):61-62,64.
- [6]李秋艳.对马铃薯栽培的主要技术的探讨[J].科学种养,2020,(5):53-53.