

高原地区马铃薯种植技术与病害防治策略探讨

茂县沟口镇人民政府 文富磊

摘要: 马铃薯是我国高原地区的重要经济作物,对我国农业生产有重要的影响。在高原地区,马铃薯种植需要注意种植管理和病虫害防治,本文针对阿坝高原地区马铃薯种植的技术特点和病虫害防治要求进行分析。

关键词: 高原地区;马铃薯种植;病害防治策

马铃薯的产量和质量 and 自身的地理环境、马铃薯的种植管理、病虫害防治有直接关系,近年来随着我国阿坝地区的产业不断发展,马铃薯也有效促进了当地的农户经济建设,本文针对高原地区的马铃薯种植技术进行研究,探讨了马铃薯的种植技术要点和病虫害防治内容。

一、马铃薯种植技术要点

为了保证马铃薯的产量,种植人员应当要做好科学选种、科学种植等工作,可结合地理环境选择生产方式,保证增收。

(一) 科学选种

马铃薯品种选种时候需要结合当地的地理环境选择适合高原环境、可抵抗病虫害的马铃薯。在种植时候明确马铃薯的品种满足当地的生产需求。如在高原地区,大部分马铃薯在110天后就可以完成出苗到成熟,常见的品种有LK99、陇薯9号,这些品种多在每年的4月播种,出苗到成熟期需要110~120天,淀粉含量也可以达到25%,且对比其他的品种,LK99品种的产量略高。

(二) 做好土壤环境

在高原地区和种植马铃薯要选择良好的土壤环境,可选用玉米等农作物轮作耕种,促进马铃薯产量。在种植前要对土壤深耕,而后播撒底肥,常见的有资源有机肥、草木灰等,可以将含量定为2~3kg/m²;在实际的施肥管理中也要对土壤进行挖穴施肥,可以将深度控制在10cm左右,最终保证土壤肥力有效提升。

(三) 播种

马铃薯多选用单行种植的方法,行距可控制为45~60mm左右,播之前要对马铃薯种子浸泡多菌灵粉剂,增强其抗病虫害能力。

(四) 田间管理

种植后,田间管理对马铃薯的质量和产量有直接影响,种植人员要及时清理杂草,不要让其和马铃薯竞争;后要做好灌溉管理,做好秧苗补水等工作,保证灌溉的科学性和有效性;最后做好追肥工作,保证其能够得到合理肥力,并提升产品的种植效果,一般当马铃薯的苗齐率达到了85%以上可以进行追肥,可以播撒尿素、碳酸氢铵,后期可以选用尿素进行2~3次追肥。

二、马铃薯病虫害防治策略

马铃薯的病虫害防治工作十分重要,通过科学的病虫害防治可以提升马铃薯的种植效果和质量。

(一) 分析马铃薯的常见病虫害

马铃薯的病虫害种类较多,其中常见的病虫害有真菌性病虫害、病毒性病虫害、细菌性病虫害等。

首先,真菌性病虫害常见有晚疫病、早疫病、粉痂病。晚疫病属于马铃薯常见的病虫害,因为早期开花阶段马铃薯受到了空气中的真菌病害,可导致大范围的马铃薯茎叶病变如发生块茎腐烂等,最终让马铃薯病死,晚疫病需要针对马铃薯的品种进行分析,选择科学的品种来阻断病原体;早疫病的马铃薯产品会出现明显的褐色病斑,治疗时候可以采用代森锰锌类药物,将该药物和水溶解稀释后喷洒马铃薯叶片,减少病虫害影响;粉痂病是马铃薯的常见疾病,患病后马铃薯表皮会出现褐色斑点,这

些都会对马铃薯产量和质量造成影响,多采用种植轮作的方式减少病虫害。其次,马铃薯的常见病毒性虫害要卷叶病和花叶病两种,其中卷叶病对马铃薯的种植影响大,发病初期马铃薯的叶片会曲卷,后期会变硬逐渐呈现出紫色,最后会让马铃薯减产,针对这一种疾病多采用药物治疗方式;花叶病会让马铃薯的叶片枯萎,直接降低其产量,病虫害防治要点在于在种植时候对块茎消毒杀菌,若发现了感染问题就要及时清理患病的植株,预防其发生感染。最后,细菌性感染问题在马铃薯种植中也较为常见,常见的疾病有软腐病和青枯病,马铃薯患上软腐病时候,其表面会发生棕色的病变斑,随着环境的影响,斑点会在干燥的环境下逐渐发生硬化,对此,种植马铃薯时候要注意保持种植区域通风和透光,保证地块湿润,及时采用百菌酮等药物治疗;青枯病会让马铃薯迅速死亡,发病时候马铃薯叶片呈现出浅绿色,实际种植中可以采用种植轮作重茬的方式来保证种植质量,可以采用硫酸链霉素喷剂予以治疗。

(二) 高原马铃薯的虫害防治策略

地老虎、蚜虫是马铃薯种植的常见虫害问题,如马铃薯生长10cm左右,其生长发育处于关键时期,地老虎蚜虫会在接近地面的位置啃食幼茎,直到整个马铃薯出现病变,种植人员要及时清理种植地区的杂草和虫卵,可以通过诱虫灯等捕杀防治,保证马铃薯的生命质量,虫害防治时候也可以采用氯氰菊酯、辛硫磷等药物混合水喷洒;蚜虫直接吸食马铃薯的枝叶,会让马铃薯光合作用受损,蚜虫还会传播病毒,让马铃薯生长迟缓甚至是死亡;对于该虫害多采用苯菊酯乳油、抗蚜威等药物喷洒,或者是涂一些有机油对蚜虫进行诱杀。

三、结束语

综上所述,马铃薯是高原地区的重要农作物,可帮助当地农业综合发展,改善当地的农业经济模式,通过科学的种植技术和病虫害防治技术可以提升马铃薯的成活率和质量,对实现增收增质有重要意义。对此,本文针对马铃薯的种植技术和病虫害防治进行了分析,并提出了一些有效措施,希望能够为高原地区和种植马铃薯提供参考借鉴。

参考文献:

- [1] 次仁索朗.高原地区马铃薯种植技术与病害防治策略[J].南方农机, 2021, 52(02):69-70.
- [2] 周丽娟.高原地区马铃薯种植技术与病害防治策略[J].农家参谋, 2020(22):62+66.
- [3] 顿珠卓玛.马铃薯种植技术[J].西藏农业科技, 2020, 42(01):59-61.
- [4] 冉子渝.酉阳地区马铃薯种植技术及病害防治探究[J].南方农业, 2018, 12(27):27+29.
- [5] 李玉成, 赵占兴.马铃薯机械化种植技术在高原地区的应用[J].农机化研究, 2009, 31(09):250-252.