

马铃薯种植技术及病虫害防治技术探讨

定西市安定区农业技术推广服务中心 郭黎明

摘要: 马铃薯是我国重要的农产品, 马铃薯种植技术直接关系其产量和品质, 在实际的种植管理中, 不断地优化马铃薯的种植技术, 加强病虫害的防治十分关键, 本文主要探究马铃薯的种植技术和病虫害防治技术。

关键词: 马铃薯; 种植技术; 病虫害防治技术

马铃薯的产量在近几年来得到了大幅度的提升, 其品质也随之提升, 这主要依赖于马铃薯的种植技术和病虫害防治技术的不断更新, 适合马铃薯种植的地区比较广泛, 主要分布在我国西北、东北、西南和东北等地, 马铃薯对生长环境的要求不高, 生命力顽强, 但是要想提升其规模和产量, 必须采用科学的种植技术和病虫害防治技术。

一、马铃薯的栽培技术

甘肃定西市在我国西北部, 不管是土质, 还是气候, 都比较适合种植马铃薯, 甘肃定西市的主要农产品之一就是马铃薯, 依靠得天独厚的地理条件, 马铃薯产量大, 且品质一流, 但是仍然要重视种植技术, 马铃薯种植可以从以下几个环节入手。

(一) 选种

选种是种植马铃薯的第一个环节, 种子的好坏决定了后期的植株长势, 因此, 要科学的选种, 选择饱满、无害、规格大小一致的种子, 要选择光泽良好的种子, 没有病害的种子, 种子上不能有凹陷, 不能出牙, 也不能破裂。只有选择高质量的无害种子, 才能把控后期的种植长势, 确保后期植株的健康少病。

(二) 选地

在选好种子后, 就要选择种植地, 种植地主要是对土壤进行选择, 马铃薯对土壤的要求较高, 土壤要具备良好的透气性, 沙质的土壤是马铃薯种植的首选地, 沙质土壤透气性好, 可以保证马铃薯的科学成长, 甘肃定西市的土壤类型以沙质土壤为多, 非常适合马铃薯的种植和生长。在选择种植地时, 应该选择疏松、土质较为松软的土壤, 可以满足马铃薯的生长需求, 这样的土壤对马铃薯的养分吸收也有一定的促进作用, 后期在浇灌时也比较有利。此外, 甘肃定西区域的早晚温差大, 能够促进马铃薯对钾元素的积累, 从而提升马铃薯的品质, 在选择种植地时, 要选择较为平坦的地区, 不仅利于灌溉, 也利于后期的运输和收获。

(三) 切块催芽

在选择好种植地后, 开始着手种植, 在播种前, 可以对马铃薯进行切块催芽, 切块时要保证每一块有一个芽眼, 将处理好的马铃薯块用多菌灵粉进行杀菌处理, 然后再进行晾晒和催芽。催芽可以选择多种方式, 如在室外通风处进行挖坑催芽, 在屋角挖沙催芽, 催芽过程中要注意观察, 观察芽的长势, 在芽长到 8mm 左右, 就可以进行播种, 切块催芽种植技术要优于未切块催芽种植技术, 为了保证马铃薯的种植产量, 应该实施精细化管理, 对种子进行切块处理, 从而确保产量。

(四) 播种

在切块处理后, 要进行播种, 为了保证马铃薯的产量, 在播种前, 要选择合适的播种时间, 并合理地控制播种的密度, 一般在 4 ~ 5 月份进行播种, 此时的温度最佳, 甘肃地区只能种植一季马铃薯, 对于不同的马铃薯品种, 对于温度的要求略有差异, 但是相差无几, 马铃薯是喜温植物, 一般其种植最佳温度在 16 ~ 18℃ 之间。在种植时, 应该合理地控制其密度, 不仅可以提升产量, 也可以保证种植品质, 以公顷为单位, 在种植时应该控制在 9 万株左右, 才能控制在合理地密度范围之内。

(五) 施肥管理

马铃薯在种植后, 施肥是其管理过程中的重点, 施肥可以为马铃薯植株及时地提供所需要的营养物质, 从而促进其植株的正

常生长。在施肥过程中, 应该在合适的阶段, 为马铃薯提供所需要的营养, 科学的施肥, 马铃薯所需要的碳铵化肥较少, 在其生长期应该减少碳铵化肥的使用, 过多的碳铵化肥会影响马铃薯的根部, 影响马铃薯植株的健康生长, 施肥时尽量选择有机肥, 为马铃薯提供所需要的营养物质, 从而促进其生长。

(六) 田间管理

在马铃薯生长过程中, 田间管理是贯穿其生长的整个过程, 做好田间管理, 可以为马铃薯的生长提供良好的基础环境, 田间管理的主要内容是除草和浇水。在马铃薯苗期要进行除草, 对土壤进行疏松, 促进其生长, 甘肃定西市早晚温差大, 为了提升马铃薯的生长速度, 可以对其进行土壤疏松, 以稳定其生长温度。在马铃薯生长过程中, 土壤的含水量在 70% 左右, 马铃薯在生长的过程中, 与三个需水量较大的时期, 即初花期、盛花期和终花期, 因此在此阶段, 要给马铃薯植株足够的水分。此外, 田间管理还要注重其生长状态, 在发现马铃薯缺苗少肥时, 要落实针对性管理措施, 适当地进行补苗、施肥、间苗等, 才能促进其生长。

二、马铃薯病虫害防治技术

马铃薯的病虫害主要分为三种, 即病毒性症状、真菌性病害和昆虫病害, 不同病害的防治技术不同, 要采用针对性地防治手段, 才能有效将马铃薯的病虫害进行地有效地控制。病毒性病害是马铃薯感染了昆虫病毒, 可以对蚜虫用焚虱轻进行喷洒, 在发病初期对马铃薯用毒菌清进行防治, 同时也可以用药剂进行治疗, 可以用植病灵和 20% 的病毒 A600 倍液进行喷治; 真菌性病害氛围早疫病和晚疫病, 早疫病可以在种植期进行施肥预防, 用有机肥提升马铃薯的抗病性, 也可以用美灭菌宝、细星等进行喷洒, 晚疫病可以清理带病植株, 并石灰进行消毒; 昆虫病害主要有瓢虫、地老虎等, 都影响马铃薯的生长, 可以通过整地翻土、中耕灭虫、化学诱杀等方法进行灭虫。

三、结束语

综上所述, 马铃薯作为我国重要的农作物, 不仅具有较高的食用价值, 也可以带动一方经济发展, 甘肃地区适合种植马铃薯, 应该通过提升种植技术, 优化病虫害防治技术, 不断地提升产量和品质, 促进当地农作产业的发展。

参考文献:

- [1] 靳海波. 马铃薯种植技术及病虫害防治探究[J]. 农业科技与信息, 2021(02):49-50.
- [2] 马世学. 马铃薯栽培技术要点及病虫害防治策略[J]. 世界热带农业信息, 2021(01):14-15.
- [3] 石琨. 马铃薯种植栽培管理技术要点及病虫害防治分析[J]. 农业开发与装备, 2020(12):198-199.