

马铃薯生产现状以及生产栽培技术

四川省凉山彝族自治州会东县鲁吉镇人民政府 吕云顺

摘要: 马铃薯环境适应力强, 因此在我国南方和北方都有很多的地方种植, 但是马铃薯栽培只有注重一定的技术管理才能提高马铃薯的产量, 本文就从我国马铃薯种植现状展开分析, 分析了我国现在马铃薯种植中存在的一些问题, 并且对于马铃薯的生产栽培技术进行分析, 旨在提高我国马铃薯产量。

关键词: 马铃薯; 生产现状; 栽培技术

马铃薯在我国又被称为土豆, 与小麦、稻谷、玉米、高粱并称为世界第五大作物, 马铃薯既可以炒菜同时还可以当作主食, 因此深受我国南北方人民的喜欢, 特别是随着近年中国人口基数越来越大, 加强粮食生产安全已经成为关系到国计民生的大事, 马铃薯可以作为粮食替代品, 因此应该致力于提高马铃薯的种植产量, 有必要对马铃薯生产种植技术展开分析。下面就以四川省凉山州会东县为例展开分析马铃薯种植技术。

一、我国马铃薯种植现状

(一) 马铃薯种植比较粗放

我国现阶段种植马铃薯主要依靠经验进行种植, 一般管理方式比较粗放, 缺乏生产技术方面的管理, 同时马铃薯口感与外国马铃薯方面存在一定的差距。

(二) 马铃薯亩产量不高

我国马铃薯种植面积较大, 虽然总体产量较高, 但是平均亩变量并不高, 与国外一些发达地区存在比较大的差距。

(三) 马铃薯品种选择不合适

由于我国南北方气候差别较大, 因此在进行品种选择时应该结合当地的土壤、光照和降水条件选择合适的品种, 但是我国在进行马铃薯品种选择时通常存在选择品种不合适的情况, 因此应该加强马铃薯栽培的技术管理, 从而提高马铃薯的抗病能力, 促进马铃薯产量的提高。

二、马铃薯生产栽培技术分析

(一) 品种选择

马铃薯对于土质土壤和气候具有一定的要求, 会东县地处云贵高原西北部边缘, 属于亚热带湿润季风气候区, 日照时数较多, 蒸发旺盛, 雨量集中, 干湿季明显, 四季如春, 因此当地种植马铃薯多发生病虫害, 在选择品种时应该结合当地实际情况一般会选抗病品种来减少大规模疫病暴发的情况, 从而提高马铃薯种植植株的成活率, 提高马铃薯的产量。

(二) 土壤选择

马铃薯进行土壤种植地选择时尽量选择土质比较疏松、有机质含量较高的平坦地方, 同时最好靠近水源区, 方便干旱缺水时进行灌溉, 一般土地深度控制在 35cm 左右, 不要有大的土地块, 选择种植地后应该进行精细耕作、整理, 为以后马铃薯发芽成长提供良好的土壤环境。

(三) 芽块以及种薯的选择

可以选择体积较小的整薯作为薯种, 若是没有完整的薯种, 可以将体积较大的马铃薯进行切块, 从而当作种薯, 在进行切块时应该注意每个切块必须要带有芽眼, 已经切好的芽块最好进行分级堆放, 一般顶芽出芽较快, 为了保持生长的一致性, 将顶芽芽块、中部芽芽块和隐芽芽块分别进行堆放, 同时一般在播种前的 3 天左右提前进行切块, 注意选择切块的马铃薯应该色泽鲜艳, 尽量没有腐烂和裂痕现象, 切刀应该用 70% 的酒精或者 3% 的来苏水或者 0.5% 的高锰酸钾进行消毒, 尽量多把切刀轮换使用, 防止切刀传染导致病害的发生。

(四) 合理轮作

马铃薯重复种植不仅会导致产量下降, 同时还会导致病虫害的发生, 因此不能长时间重复种植马铃薯, 可以选择豆类 and 谷类等纤维含量比较高的作物轮作, 不能与向日葵、甜菜、白菜以及茄科类植物进行轮作, 这些植物与马铃薯具有共同的病害茬口, 容易增加马铃薯疾病的发生, 尽量不要在种植马铃薯的土地喷洒灭草剂。

(五) 选择合适的时机进行播种

会东县根据当地的气候特征, 一般会选择在 3 月下旬至 4 月

上旬进行播种, 这时候气候宜人,

温度不会太高, 适合马铃薯的出苗, 同时在播种时应该注意施肥, 最好施有机肥料, 可以选择动物粪便或者草木灰等, 以化学肥料为辅, 防止土壤出现板结等情况, 对于严重缺乏钙镁等元素的土地, 可以科学增施钙肥或者镁肥, 增加土壤营养成分。

(六) 播种密度应该适宜

会东县由于夏秋季节炎热多雨, 而秋冬季节炎热干燥, 而土壤熟层一般在 15cm 左右, 不利于土壤内的养分进行释放, 因此不利于根茎的膨胀和生长, 按照常规的单垄种植容易限制马铃薯的产量提高, 因此会东县一般采取高垄双行栽培技术, 一般窄行在 30cm 左右, 宽行的宽度增加一倍, 窝距在 25cm 左右, 双行错窝种植, 有利于在雨季旺盛时进行排水, 减轻田间湿度, 同时主沟的深度在 40cm 左右, 而垄沟的深度在与 27cm 左右, 这样可以降低马铃薯青枯病、晚疫病的发病概率, 同时这样进行栽种, 一定程度上增加了栽种的深度, 可以促进早结薯、早发株等情况, 有利于提高马铃薯的产量, 这样的栽种方式既考虑了当地的气候特征同时考虑了当地的具体栽种条件, 有利于因地制宜, 增产增收。

(七) 中耕和培土

在马铃薯生长过程中需要进行培土, 一般在马铃薯出苗后的 15 天左右, 当苗的高度在 10cm 左右进行第一次培土, 在苗出全后的 25 天, 一般苗的高度到达 30cm 左右会进行第二次培土, 在孕蕾期进行第三次培土, 每次培土应该不低于 12cm, 若是培土厚度不够, 会导致地表温度差别较大, 同时容易使一些土豆的根茎暴露于地面, 在进行培土时应该顺便清理田间的杂草, 防止杂草吸收土壤中的养分, 影响土豆的质量和产量。

(八) 防治病虫害

马铃薯常见的病害有晚疫病、病毒病、退化病和青枯病等, 这些病害会降低马铃薯的产量和品质, 若是大规模爆发, 会对农业生产者造成非常大的损失, 因此应该科学防治病害, 要选择合适的抗病品种, 同时挑选种薯时应该严格把控质量, 减少病害的发生概率, 同时选择适宜的土地进行耕种, 合理进行灌溉, 当发现患病植株时及时进行清理, 防止大规模的传染, 必要时使用一些农业药剂进行病害防治。马铃薯常见的虫害主要有蚜虫、斑潜蝇、地老虎、瓢虫和蝼蛄等, 一般虫害短时间内对马铃薯造成大规模的危害, 要及时喷洒一些专门的针对性农药防治药物减少虫害危害, 同时应该注意轮作作物的原则, 注意土壤和气候对于虫害的影响, 从而采取科学合理地采取干预措施, 减少病虫害的危害。

三、结束语

马铃薯在我国种植面积较广, 而四川也是我国主要的马铃薯产区之一, 随着人口的增加, 人均耕地面积越来越少, 因此应该注重提高马铃薯种植的产量和质量, 相较于外国一些马铃薯产区, 我国马铃薯种植地区管理方式比较粗放, 马铃薯亩产量不高, 甚至有时质量和口感上也不及其他一些农业发达国家, 因此应该重视马铃薯生产管理技术, 而会东县由于特殊的地理环境和气候条件, 马铃薯种植一般选择抗病毒株进行种植, 同时注意选择合适的土壤, 注意芽块切块选择和薯种的选择, 同时在马铃薯耕种过程中进行中耕培土, 注意病虫害的防治从而提高马铃薯种植的质量和产量, 促进农业增产增收。

参考文献:

- [1] 孙德文, 刘红英, 会东县脱毒马铃薯高产栽培技术[J]. 中国农业信息, 2016, 001(024):P.104.
- [2] 鲁艳华, 李野. 马铃薯栽培技术[J]. 实用医院临床杂志, 2020, 001(003):P.77.