

# 阿坝县马铃薯无公害栽培技术研究

阿坝县科学技术和农业畜牧水务局 张文富

**摘要:**近年来,随着产业结构调整,马铃薯种植面积越来越大。伴随着农业现代化和人民群众对高品质农产品需求的发展,无公害农产品成为当今时代下的一个普遍需求,因此,有必要对阿坝县马铃薯的无公害栽培技术展开深入的研究和分析。

**关键词:**马铃薯;无公害;技术研究;栽培分析

在经济社会高速发展的过程中,广大民众越发重视自身健康,对食品等级的要求越来越高。在这种背景下,无公害栽培技术得到了高效发展,针对马铃薯的无公害栽培技术做出深入研究和分析,不但能够让广大民众吃到更为健康、优质的马铃薯,同时还还能够增加农民的收入。

## 一、对比分析无公害马铃薯栽培与传统栽培的差异性

与以往较为传统的马铃薯栽培技术相比,无公害马铃薯栽培技术具备以下三个方面的特点:首先,在无公害马铃薯栽培技术进行应用的过程中,化学肥料的使用方面相对于传统栽培技术来说,有着极为明显的降低。由于无公害栽培技术强调的是农作物的种植要更加科学环保,因此,在实际种植的过程中更加注重对农家肥的合理使用,从而使得以往依赖性较大的化学肥料的使用率显著降低。通过降低使用化学肥料,马铃薯在种植过程中对土壤以及环境产生的污染和破坏得到了良好的控制,进而在整个成长过程中更少地面对各种污染。其次,无公害马铃薯栽培技术使各种资源展开得到更为高效合理地利用。例如:在马铃薯的灌溉方式上,通过无公害栽培技术可以选用滴灌、喷灌等多种方式,这样不但可以节约水资源,做到适时灌溉合理灌溉,还能够保证良好的灌溉效果。除此之外,无公害马铃薯技术在开展肥料追加工作之前做好了相应的分析工作,在实际追肥的过程中使肥料的有效利用率大幅提高。这样不但可以降低农户的种植成本,同时还可以满足无公害的要求。最后,无公害马铃薯栽培技术在药物的使用方面实施了较为严格地控制,使得化学药物的使用比重有所下降,从而显著降低了化学药物对马铃薯品质的影响。

## 二、针对马铃薯的无公害栽培技术研究

### (一)栽培技术研究

一是土壤选择,选用地势平坦、土层深厚(40cm以上)、透气性好、有机质含量高的沙壤土;弱酸性,pH值5.5~6.5最适宜,4.5~8.2均可;含盐量低于0.01%;有灌排水能力。二是种薯选用,优质脱毒种薯(原种)是高产的关键,薯块50g左右,播种前进行种薯处理(拌种或催芽)。三是合理密植,亩用种量200kg左右,亩基本苗4000株,行距90cm,窝距20cm。四是适时播种,播种时间应掌握在4月20日至5月20日,规模化生产可根据品种属性安排播种时间。五是加强田间管理,生育期内中耕起垄2次,注意防治病虫害杂草的危害。六是适时收储,收获时间应掌握在10月20日前完成,避开9月中旬左右的雨季。

### (二)肥料技术研究

对于任何农作物的无公害种植技术来讲,其都与肥料的供应有着直接关系。在实际开展马铃薯无公害种植的时候,在肥料供应方面分为底肥以及生长过程中的追肥。一般底肥的供应需要在马铃薯生长最开始的阶段开展供应,这样可以保证马铃薯能够更好地生长。对于追肥来讲,主要是在马铃薯生长过程中开展营养补充工作,以保证其能够健康稳定的生长。马铃薯无公害栽培技术中,供应的肥料大多数都是农家肥(有机肥)。这种肥料最为明显的特点是其肥力供应具备着良好的可持续性,肥效较长,肥力旺盛,能够改善土壤结构,提高土壤肥力。通常情况下如果施农家肥应该保证75t/hm<sup>2</sup>,并且辅助施加过磷酸钾、硫酸钾以及尿素,肥量分别为749kg/hm<sup>2</sup>、599kg/hm<sup>2</sup>以及15kg/hm<sup>2</sup>。在实际开展后续的追肥工作时,一般无公害马铃薯栽培技术都需要做好肥料供应的有效分析,调查研究马铃薯植株在各生育期所需的营养

元素,做到有针对性地施肥,因此对于肥料的利用率相对较高。总的来说,无公害马铃薯栽培技术中开展的肥料供应工作,不但具备良好的环保性,同时也具备一定的适度性。因此,产生的肥料污染问题极为有限,可以充分保证马铃薯种植达到无公害标准以及要求。

### (三)病虫害防治技术研究

在实际开展无公害马铃薯栽培的过程中,对各种病虫害进行防治时的药物使用属于一个关键内容,其对马铃薯是否可以成为无公害农产品产生直接影响。结合目前的无公害马铃薯病虫害防治技术来看,一般可以分为以下三种:首先,生物防治。这种防治技术最明显的特点便是极其环保,其主要是利用生物自身的一些特性来开展病虫害防治工作,因此在整个防治过程中几乎不会产生任何药物残留以及污染等问题。例如:利用害虫的天敌来对害虫进行诱杀,再配合一些对环境产生污染小或无污染的天然杀虫剂等,可以起到良好的杀虫效果。其次,物理防治。该技术主要利用一些物理手段,在实际应用过程中基本不会出现任何化学污染。例如:针对蚜虫的防治,可以利用黄板进行诱杀。最后,化学药物防治。对于这种技术来讲,需要利用化学药物。为了能够降低污染,达到无公害的要求,需要采用一些残留期短以及污染性较小的药物。例如:利用40%的乐果乳油1000倍液针对叶面开展喷洒工作,能够发挥出防治虫害的作用。

### 三、结束语

综上所述,如今无公害农业已经属于我国农业发展的一个重要趋势,马铃薯属于我国比较重要的一种农产品,因此有必要对马铃薯无公害栽培技术做出深入的研究和探讨。重视肥料以及药物的使用技术,对马铃薯无公害栽培发挥着重要的作用。

### 参考文献:

- [1]宿好文.无公害马铃薯优质栽培技术[J].种子科技,2020,38(23):47-48.
- [2]白洁,韩云丽,王志虹,李晓峰,刘玉红.早熟无公害马铃薯高产栽培技术[J].种子科技,2019,37(18):38+40.
- [3]谭宗顺.无公害马铃薯高产高效栽培技术研究[J].农业与技术,2018,38(18):115.