

魔芋优质高产高效栽培技术

怒江州泸水市称杆乡农业综合服务中心 乔玉文

摘要:魔芋营养价值丰富,是一种低蛋白、低热能、高膳食纤维食品。除此之外,它的药用价值也是非常高的,栽培效果非常可观,每年都能给种植户提供较高的效益。称杆乡位于泸水市北部,是全国重点贫困乡,魔芋是当地主要种植的经济作物之一,为了进一步提高魔芋的经济效益,注重优质高产高效的栽培技术是非常有必要的。提升魔芋的栽培技术水平,能够更好地推动魔芋产业持续健康的发展,提高边疆贫困地区农户经济收入。本文就以此为例,对魔芋优质高产高效栽培技术展开分析。

关键词:魔芋;优质高产;栽培技术

魔芋作为称杆乡种植的经济作物品种之一,也是当地的一项增收渠道,为了进一步地促进当地经济的发展,优质高效的栽培技术已经成为当前魔芋种植过程中种植户首先所要思考的问题,下面将对魔芋种植的重要作用及其具体栽培技术进行简要分析。

一、魔芋的重要作用

魔芋营养价值丰富,有着极高的药用价值,因为其中含有大量的葡萄甘露聚糖,其能够填充胃肠,消除饥饿,给人以饱腹感,再加上所含的热量极低。因此,能够较好地控制体重,是很多减肥健美人群的选择。另外,魔芋当中还含有一些化学物质,这些物质对于降血压和治疗心血管疾病都有着非常好的效果。魔芋的抗炎和抗菌性也是非常明显的,通过实验表明,将魔芋醇提水制剂 15g/kg 灌服白鼠,连续服用 7 天,就能够明显地抑制其蛋清性足趾肿胀,它的抑制效果能达到 6 个小时左右。魔芋还有通便润肠作用,因为魔芋当中富含丰富的膳食纤维,其能够刺激肠道蠕动,缩短排便的时间。同时,也能够使肠内的各类细菌代谢产物加速运行,更快地排出体外,有便秘防治的重要功能。除此之外,魔芋还是一种天然的抗菌素,它能够防治细菌的侵蚀,所以魔芋长时间的放置,也是不会有任何问题的。

二、魔芋优质高产高效栽培技术的实际分析

(一) 魔芋种植地块的选择

要想使魔芋获得优质高产,在种植前地块的选择是非常重要的内容。通常情况下,魔芋种植提倡轮作种植,轮作的时间大多间隔为 3~5 年,在魔芋种植地块的选择上,应当避免选择前 3 年种植过番薯、魔芋、生姜、茄子、辣椒这样的地块,应当选择前茬为禾本科作物的地块,例如玉米。此外,还应当选择地势平缓、排水性能好的土地,因为魔芋的特性是喜温怕晒、怕湿、喜肥怕瘦。所以,应当尽可能地选择土壤肥沃、土层深厚、富含有机质和质地偏轻的沙壤土。在种植前需要先进行充足的翻土准备。并且施加充足的农家肥。同时,还可以做好消毒工作,例如,可以采用草木灰、硫磺粉和生石灰拌匀后,撒入田地表面进行翻耙。

(二) 种芋的选择与消毒

在选择完种植的地块之后,魔芋的品种也是需要充分考虑的因素,这都是播种前的准备工作。魔芋品种的选择关系到魔芋后期的质量和产量,因此应当尽可能地选择当地的品种进行种植。还要选择没有虫害,没被破坏,并且种芽饱满,质量适宜的作为种芋。在选择种芋的过程中,如果发现个头较小,那么就可以使用一千万单位的链霉素 800 倍液进行浸泡,并且在阳光下晾晒 1~2 天。假如发现种芋个头较大,那么就可以将草木灰和生石灰混合起来,按照 2:1 的比例来进行拌种,同样在阳光下晾晒 1~3 天,再进行播种工作的进行。

(三) 种植的密度和模式

为了更好地提高魔芋的质量和产量,在栽培过程中,一定要合理选择种植的密度和模式。对此,种植户就需要给魔芋的生长创造优质的条件。在种植过程中,分级地处理这些种子,从而实现科学种植。首先,在种植模式上可以采用间行种植方式,或者是实行行间套种的方式,套种一些果树、茶树、玉米等,具体的种植模式及其密度,应当根据当地的实际情况来分析。称杆乡大多采用套种方式。

(四) 适时播种,施足底肥

称杆乡位于泸水市北部,三江并流的腹地,属于山区半山丘区,最高海拔可达 4162m,最低海拔 919m。通常情况下,魔芋种植大多在 3 月中下旬进行,对于称杆乡海拔较低的区域可以适当提前,而海拔较高的地区可以推后种植。在魔芋生长的过程中,种植户应当有意识地进行遮荫,因为魔芋自身的特性,喜爱遮阴,能够保证其更好的生长,而且减少各类病害的发生。除此之外,还要施足底肥,因为魔芋种植后,不能过多地进行农事操作,因此一定要保证底肥施入的充足性。

(五) 重视田间管理工作

魔芋优质高产高效栽培技术当中,离不开田间管理工作的实施,田间管理是提高质量和产量的关键。因为魔芋喜湿怕渍水的这一特性,随着春季气温的升高,雨季来临,可以更快地促进魔芋的生长。

虽然魔芋喜温,但是也不能大量地进行浇水,因此在雨季来临之前,种植户一定要做好开沟排水的工作。另外,在旱季要及时地进行灌溉,保证其正常生长。除此之外,还要做好病虫害的防治工作,不仅要预防病虫害的发生,还要做到有效地治疗。其中软腐病、白绢病、叶枯病都是魔芋生长过程中常见的几种病害,特别是软腐病,对于魔芋的正常生长来说危害是非常大的。对于这类疾病,就可以采用 70% 的甲基托布津 800 倍液和链霉素 1000 倍液,在出苗率达到 70% 的时候进行喷洒,间隔 15 天后,用 20% 的龙克菌乳剂 500 倍液再次喷洒。在此过程中,应当适当地追加肥料。例如,魔芋在生长 3 个月后,可以适当地追加一些硫酸钾肥。同时,还要及时地清除田间杂草,适当地使用一些低毒、高效的除草剂来进行喷洒,或者是进行人工除草等方法。

(六) 适时采收,合理加工

采收环节也是有效提升魔芋优质高产高效栽培技术的一个重要环节,同时也是不能忽视的。霜降到 12 月底是采收魔芋的最好时间,因此,当发现魔芋倒苗率达到 70% 以上时,就可以进行采挖了。其中重量达到 500g 以上的魔芋就可以将其作为商品进行销售,或者是加工成烤片。重量在 500g 以下的魔芋,可以留作种芋,放置在干燥通风处进行晾晒,以备后期的使用。

三、结束语

总之,魔芋优质高产高效栽培技术是提高质量和产量的关键,本文从地块、种芋的选择、播种时间、种植的模式和密度及其田间管理工作、采收这几个方面出发进行了研究,以期给相关工作人员提供借鉴。

参考文献:

- [1] 李崇金.魔芋优质高产栽培管理技术[J].中国农业信息,2016(24):90.
- [2] 李红芳,马永泉.魔芋高产栽培技术示范[J].现代农村科技,2014(24):15.
- [3] 何瑞岳.永胜县魔芋高产优质栽培技术[J].现代农业科技,2015(05):113.