

花椰菜无公害高产种植管理技术

海阳市农业技术推广中心 张晓龙 杨福丽 张洪立 肖东 于少利

摘要: 花椰菜是十字花科芸苔属的一种植物,也是人们日常生活中十分常见的一种蔬菜,不仅营养价值丰富,还具有一定的药用价值。本文分别从种植技术及种植管理方式两个方面,分别说明了如何对花椰菜进行无公害的高产种植,进而为更好地提升花椰菜的种植产量和种植质量,提供一些可行性的参考建议。

关键词: 花椰菜;无公害;种植技术

随着我国社会和经济的快速发展,人们对于生活质量的要求也变得越来越高了,花椰菜作为人们日常生活中十分常见的一种蔬菜,不仅仅需要具备较高的产量,还要保证花椰菜的无公害种植,才能够更好地满足当前人们的生活需求。因此,种植人员应不断探索和创新花椰菜的种植技术,进一步提高花椰菜的质量。

一、花椰菜无公害高产种植技术

(一) 选择合适的土壤

土壤是花椰菜种植的基础,若想保证花椰菜能够高产量、无公害,首先就需要选择合适的土壤来进行种植;并且花椰菜对于土壤也有着较高的要求,必须要保证土壤具有较高的营养成分,并且具备良好的透气性和排水性,通常情况下,花椰菜在沙质土壤中进行种植最为合适。同时,对于土壤的肥力来说,种植人员必须要把控底肥的施加量,以氮肥和农家肥为主要的肥水,如果肥力过剩将会造成花椰菜出现空心的情况,进而导致影响花椰菜的品质;而土壤营养成分不足将会影响花椰菜的产量。除此之外,土壤的pH值需要保持在5.5~8.0之间,确保花椰菜能够健康生长。

(二) 选择优良的品种

花椰菜的品种直接影响了花椰菜的品质,选择优质的品种能够提高花椰菜的抗病能力,避免花椰菜在生长的过程中受到病虫害的影响,进而实现花椰菜高产量、无公害的种植成果。比如说,由于山东省地区冬季气温偏低,因此在选择花椰菜的品种时,可以优先选择抗寒能力和适应能力较强的品种,确保花椰菜的健康成长。而对于6月左右播种的早熟品种来说,可以选择抗热能力较强的白雪花50d等品种。

在进行播种之前,需要先对种子进行处理。此时,种植人员需要先将花椰菜的种子放置在50℃左右的水中进行20min左右的浸泡,然后再将种子转移到30℃的水中浸泡2天左右,最后取出晾干。同时,为了更好地提高种子的抗病能力,种植人员也可以在播种之前使用药剂进行拌种。

(三) 播种

播种之前需要先准备苗床,以便于对花椰菜进行育苗。此时,种植人员需要选择地址较高的区域作为花椰菜的苗床,方面对其进行排灌;同时,还要保证苗床土壤肥沃、透气性好。在花椰菜育苗移栽之前,种植人员需要对苗床土壤进行暴晒和翻整,来达到杀菌的目的,还能够更好的保证苗床的透气性;同时,种植人员还需要使用有机肥和少量的氮肥来对苗床施加底肥,保证土壤肥力,最后再将土壤修整成6~7平方米的高畦,在高畦的四周挖好排水沟。在播种时,先对土壤进行充分灌溉,用直播的方式将种子均匀撒在土壤中;种子上方覆盖1cm左右的细土,大约1周左右即可长出幼苗。

二、花椰菜无公害高产种植管理方式

(一) 科学的田间管理工作

为了能够更好地保证花椰菜无公害、高产量,就需要种植人员进行科学的田间管理工作,加强对花椰菜生长中各个环节的把控,为花椰菜的生长提供更多的保障。

首先,灌溉是花椰菜种植管理工作中十分重要的组成部分,花椰菜在不同的生长时期,对于灌水量也有着不同的要求,因此种植人员必须要结合实际情况,对花椰菜进行科学的灌溉工作。

比如说,在花椰菜处于幼苗时期时,所需要的灌水量较少,种植人员需要对其进行严格控制,尤其山东省的夏季阶段降水较为丰富,必须要结合气候的实际情况来调节花椰菜的灌水量,如果该阶段的灌水量较多,将会导致花椰菜的根茎腐烂,进而造成死亡;而在花椰菜的生长期阶段,茎叶和花球都需要较为充足的水分来进行生长,此时,种植人员必须要加大灌水量,来为花椰菜的生长提供坚实的保障。其次,为了保证花椰菜的高产量,种植人员需要通过施肥的方式来为花椰菜提供更多的营养成分。比如说,当花椰菜生长到了结球期阶段,对于肥水的需求也变得越来越,种植人员必须要在该阶段对花椰菜进行追肥工作;同时,为了保证花椰菜无公害的质量,肥水种类应以农家肥为主,避免化肥对花椰菜的品质造成影响。

(二) 病虫害防治技术

病虫害是影响花椰菜产量和质量的重要因素,因此在花椰菜的生长过程中,种植人员必须要加强对病虫害防治工作的重视,并不断提高病虫害防治技术。目前大部分花椰菜在生长的过程中,很容易产生黑根病、立枯病、猝倒病等主要病害。例如:立枯病和猝倒病大多发生在花椰菜的幼苗时期,针对这两种病害的主要防治措施,就是在种植之前先对种植土壤进行消毒,此时,种植人员可以将40%的五路硝基苯粉剂与70%的代森锰锌粉剂以9:10的比例,并按照每平方米5kg细土的量来进行搅拌,然后对种植土壤灌溉底水,等到种植完成后将加入药物的土壤覆盖在种子下方。

而花椰菜最容易受到的虫害包括小菜蛾、菜青虫以及黄条跳甲。其中,最为常见的虫害就是黄条跳甲,因此种植人员可以在花椰菜的甲苗期使用2.5%的溴氰菊酯1500倍液对花椰菜的植株进行喷洒,每3天喷洒一次,在连续使用1周左右之后,就可以对黄条跳甲进行有效的防治了。除此之外,菜青虫也是影响花椰菜产量的主要虫害,种植人员可以使用苏云金杆菌粉剂与水进行融合,再对花椰菜的植株进行喷洒,从而避免菜青虫的繁殖。

三、结论

综上所述,在种植花椰菜之前,种植人员必须要选择合适的种植土壤和优良的花椰菜品种,来更好地提高花椰菜的抗性,确保花椰菜能够更加快速、优质的生长;同时,种植人员还需要加强田间管理工作,合理进行灌溉、育苗以及施肥工作,并且加强对病虫害防治工作的重视,实现花椰菜无公害高产的种植。

参考文献:

- [1]田仁江.花椰菜无公害高产栽培技术[J].农民致富之友,2019(08):7.
- [2]吴梅农.秋花椰菜无公害高效栽培技术[J].现代农业科技,2018(08):85-86.

通讯作者:于少利(1976-12)女,汉族,籍贯:山东省海阳市,在海阳市农业技术推广中心工作农艺师,主要从事农业技术推广工作。