

无公害蔬菜种植管理技术要点

呼和浩特市赛罕区农牧水利局 王灵茂 董志峰

摘要:随着人们逐渐关注饮食安全健康,无公害蔬菜应运而生,成为当下人们关注的焦点问题。本文通过简述无公害蔬菜的种植要点与无公害蔬菜的管理要点,希望能给与其有一定关联的农业从业者提供指导,助力无公害蔬菜的推广与种植,旨在让无公害蔬菜种植业有更长足的发展。

关键词:无公害;蔬菜;种植管理

无公害蔬菜与当今社会居民自身健康与饮食营养安全息息相关,虽然农业行业中在无公害蔬菜的种植管理技术上投入了很大的精力,但依然存在不确定的地方,为此,对无公害蔬菜种植管理技术要点进行研究和探讨,是具有很重要现实意义的。

一、无公害蔬菜的种植技术要点

(一) 选择处理种子

对于无公害蔬菜来说,如果不用、少用化肥农药就能够取得优良的生长,是最佳的情况,所以要对种子进行选择,选取品种优良的优质种子对无公害蔬菜的种植能起到好的先决条件。如今的无公害蔬菜种子,已经经过了多代的杂交选优,拥有良好的抗自然灾害与病虫害的基因水平。在进行对无公害蔬菜种子的选取时,要进行一些处理。在选择种子时,要着重挑选完整、饱满、有光泽的无公害蔬菜种子,在挑选完毕之后,要对无公害蔬菜种子进行包衣浸种,浸种采取以一定比例配备出的溶液,目的是提升无公害蔬菜种子抗病虫的能力。在将种子浸种完毕后,要将种子放在光照适宜、温度适宜条件下进行晒种,这样可以利用紫外线光对无公害蔬菜种子进行杀菌。综上所述,在选择与处理种子对于无公害蔬菜的种植是很重要的一环。

(二) 种植环境选择

无公害蔬菜对于种植环境有着苛刻的要求,因此,农业技术人员要根据所种植的非公害蔬菜种类以及其他因素总体综合对种植环境进行考量,最后所选择的种植环境要适宜无公害蔬菜的种植。如果对无公害蔬菜的产量有一定要求,种植环境便要远离城区及工业区,远离生活区域的郊区会是一个好的选择。对于人口密集的生活城区来说,并没有适合种植无公害蔬菜所需的大面积土地;对于经常排放废气废水等污染源的工业区来说,水源和土壤的污染决定了工业区也并不是好的选择。总的来说,种植环境应远离城市区与工业区。另外,如果采用了大棚作为无公害蔬菜的种植环境,需要对周边水源的清洁程度以及水量进行调查,保障无公害蔬菜的品质。一个优秀的种植环境,对于无公害蔬菜的种植非常关键。

(三) 做好播种准备

在对无公害蔬菜种子进行种植前,仍需要进行一些准备工作。一方面,要选择合适的土壤作为苗床并对苗床进行前期的处理,通过使用化肥或药物,先对苗床进行处理,为无公害蔬菜的种植提供优良的前期条件,另外,通过对苗床进行处理后,相较于一般蔬菜,无公害蔬菜播种后就可以减少对于肥料和药品的使用,真正达到无公害的需求。另一方面,要对无公害蔬菜的种植细则进行规划,合理地播种时间与播种量促进无公害蔬菜更好地成长。

二、无公害蔬菜的管理技术要点

(一) 制定灌溉方案

想要让无公害蔬菜更好地成长,灌溉的合理充分是重要步骤之一。在灌溉过程中,有如下方面值得注意:首先,灌溉的方式要科学,针对不同的土壤条件要采取不同的方式手段进行灌溉。如土壤干旱或黏度较大,可以利用深沟排水灌溉的方式,如果水土流失严重或土含量过高,则应采取循环灌溉的方式。其次,灌溉时需要对灌溉时间有所规划,中午灌溉会导致无公害蔬菜叶片产生萎缩,是需要特别注意的点。最后,要做好排水,一旦发生

对无公害蔬菜的长时间浸泡,无公害蔬菜的根叶将容易腐烂,不论从产量方面还是质量方面,无公害蔬菜的生长都会受到打击。

(二) 合理使用肥料

从无公害绿色蔬菜生产所需的肥料来讲,优先选择农家有机肥或者复合有机肥会是一个好的选择,可以适当施用化肥,但严格控制其用量是必须的,同时还要注意养分的合理搭配,避免氮肥施加过量。另外,尽量深施化肥,杜绝与空气接触,以免化肥中的氨离子氧化形成硝酸根。施肥过程中要注意使用基肥的方式方法,做到施足基肥,并及时追肥。基肥可以选用厩肥、饼肥、秸秆及绿肥等,腐熟处理后再使用效果更佳,不适宜作为基肥的肥料有腐熟的人畜肥及沼气肥,往往作为追肥来使用,但用于叶菜类蔬菜追肥是不可以的。尽量根据土壤肥力状况进行合理施肥,并充分考虑蔬菜品种的特点。比如,叶菜类蔬菜需求大量的氮元素,那么在蔬菜生长期应施用含氮丰富的速效有机肥,进入收获期后则要控制氮肥用量,以免氮过量被氧化成硝酸盐;茄果类蔬菜对钾元素的需求比较高,那么所施的肥料时就应尽量施用钾元素含量较高的。在实际应用中,要对具体的无公害植物有针对性地进行选用。

(三) 防病防虫技术

对于无公害蔬菜,一旦遭遇病虫害,将对无公害蔬菜的产量与质量造成严重打击。所以无公害蔬菜的每个成长阶段中,都应注意好病虫害的防治工作。在病虫害防治工作中,预防是整体工作环节的重中之重。幼苗期对于无公害蔬菜的病虫害防治工作十分关键,此时需要大规模地将精力投入到对幼苗生长状态的监测中来,一旦发现幼苗有病虫害迹象,应迅速将病株进行铲除保护其他植株。对于虫害方面,种植前可以将土壤进行深耕晾晒,杀死藏在土壤中的幼虫,同时也对土壤深浅层结合有好处。此外,如果蔬菜发生了病虫害现象,需要种植者依据病虫害的种类,针对性地进行治疗,挽回无公害植物的产量与质量。但值得注意的是,采取的农药务必要选择毒性小、残留少的农药,保障无公害蔬菜的非公害性。

三、结束语

总而言之,在无公害蔬菜的种植技术上,要在选择处理种子、种植环境选择以及做好播种准备方面上下足功夫,在无公害蔬菜的管理技术上,要在制定灌溉方案、合理使用肥料以及防病防虫技术下足功夫,经过对无公害蔬菜种植管理技术要点进行的研究和探讨,希望无公害蔬菜种植业有更长足的发展。

参考文献:

- [1] 范日明.无公害绿色蔬菜栽培技术要点[J].农家参谋,2019(12):108.
- [2] 李弘鑫.无公害绿色蔬菜种植技术要点及推广策略研究[J].河南农业,2018(05):13-14.