

土肥管理技术在绿色蔬菜种植中的实施研究

新疆巴音郭楞蒙古自治州博湖县农业技术推广中心 木尼孜热·阿迪力

摘要:随着科学技术的迅猛发展,在绿色蔬菜种植过程中也越来越广泛的应用多种类型的新技术,其中土肥管理技术就是十分典型的新技术,通过该技术的有效应用,可以使蔬菜的产量和质量得到显著提升,同时也可以促进土壤肥力的改善和优化,在更大程度上有效规避或者减少对于土壤的危害和环境的污染,呈现出巨大优势。结合这样的情况,本文重点分析土肥管理技术在绿色蔬菜种植过程中的实施策略以及改进措施等相关内容。

关键词:绿色蔬菜;种植;土肥管理技术;实施策略

在生态理念的推进之下,针对蔬菜种植业而言,绿色蔬菜得到越来越广泛的种植和推行,在种植绿色蔬菜的过程中,要严格按照相对应的绿色污染和安全规范的基本原则,这样才能进一步提升蔬菜的产量和品质,在蔬菜的种植过程中充分落实可持续发展的相关策略。同时,需要在绿色蔬菜种植过程中,要切实有效地应用土肥管理技术,以此确保人们能够吃上更加安全健康的蔬菜,为人们生活质量的提升提供必要保障。

一、土肥管理技术在绿色蔬菜种植中的实施策略

(一) 充分落实土肥管理原则

首先,要从根本上有效控制好土肥的用量。在针对土肥管理技术进行应用的过程中,要贯彻落实用量管控的基本原则,确保土肥用量能够满足既定的要求和标准,这样才能更有效地体现出土肥管理技术的优势和价值。为了进一步提升蔬菜的品质,有效降低其成本,在具体的应用过程中,要针对用量进行有效控制,例如,在绿色蔬菜的生长过程中,对于氮肥也有比较多的需求。在氮肥的用量方面要落实科学合理的基本原则,不能过多也不能过少,过少的话,无法呈现出应有的肥效,过多的话可能导致烧苗问题。因此在土肥管理过程中就要高度关注肥量的控制,同时要在土肥管理之前,着重针对土壤进行全面细致的检测和分析,利用土壤分析法进行有效检测,以具体的检测结果为基准,进一步科学合理地控制肥料的用量,以此实现科学施肥。其次,要确保土肥使用时落实平衡性的基本原则。在土壤中有许多的有机物和元素等,而此类有机物或者营养成分是确保绿色蔬菜健康成长的关键所在,所以在应用土肥管理技术的工作中,要充分确保有机物和各类元素能够达到一种平衡的状态,要根据蔬菜的具体情况针对土肥进行科学合理的配比,以此确保植物生长所需的营养能够保持在平衡的状态。例如,磷肥和氮肥都是绿色蔬菜所需要的重要肥料,两者共同使用可以使蔬菜中的硝酸盐成分有效减少,进而更有效促进绿色蔬菜的有机蛋白质合成,使蔬菜更加良好的生长。因此,要针对两者进行科学合理的配比和高质量的应用,以此提升蔬菜的饱满度,从而呈现出更加良好的经济效益。第三,要针对使用时间进行科学合理的调控。针对土肥管理技术进行应用的过程中,要针对施肥的时间进行有效的控制,通过实践和调查研究,能够充分看出,在针对绿色蔬菜追肥的过程中,最理想的时间是20d左右,如果人为干预土肥管理会影响到蔬菜中的硝酸盐的含量,追肥18d,蔬菜里面含有的硝酸盐更利于蔬菜的健康生长,所以针对追肥时间要进行有效管控,要确保其适宜性,不能太晚,也不能太早。

(二) 土肥管理技术要点

首先,要科学合理地利用氮肥。在针对绿色蔬菜进行种植时,氮肥有着至关重要的作用,因为氮肥能够确保蔬菜产量和质量的提升,同时对其使用效果和品质也能够有巨大的改善作用。所以在土肥管理技术中,要针对氮肥进行科学合理的管理,结合植物的具体需求来选择相对应的氮肥类型,并进行高质量的应用。同时,要充分根据蔬菜的种类和气候条件来针对性地选择相对应的特定类型,土肥有着十分显著的特性,很容易挥发,所以在应用氮肥之后,要在第一时间进行土壤的覆盖,同时做好浇水,以此确保氮肥能够在土壤中进行更好的溶解,确保蔬菜可以更加有效地吸收氮肥。要根据蔬菜的具体生长情况,对于氮肥的使

用量进行有效控制,不能过多,避免造成土壤板结。第三,科学合理地应用有机肥料。在绿色蔬菜的生产过程中,对于有机肥有着比较多的需求,同时有效应用有机肥也可以更有效地改善土壤环境,促进绿色蔬菜高质量的生长。有机肥能够为蔬菜提供更为丰富的矿物质和养分等,因为有机肥本身有着比较多的微生物,可以对土壤的机理进行切实改善,同时也能为蔬菜根部提供必要的发展空间,切实满足蔬菜生长所需矿物质。需要关注的是,要确保有机肥足够腐熟,不能把病虫害带入土壤之中。

二、促进绿色蔬菜土肥管理技术取得更大优势的実施策略

(一) 针对绿色蔬菜栽培基地进行有效完善

当前,人们对于蔬菜质量有更高的要求,所以为了确保土肥管理技术得到更有效地应用,需要高度关注蔬菜的种植管理工作。在应用土肥管理技术的过程中,要着重做好蔬菜栽培基地的建设和完善工作,在选择蔬菜基地的过程中,要严格把关,精挑细选,进一步考虑到环境要求和远离污染源和工厂等相关方面的因素,确保蔬菜能够在污染无公害的环境中生长。除此之外,相关方面要加大监管力度,为绿色蔬菜健康发展提供必要的条件。

(二) 结合具体情况选择更优良的品种

在应用土肥管理技术之前,要着重做好品种的选择工作,确保蔬菜种子无公害,无病虫害和农药残留等,要贯彻落实择优选取的基本原则,选择抗性更强,具备抗病病虫害的优质高产品种。在具体的选择过程中要综合性的考量,尽可能选择少用农药、抗病能力更强的品种,同时也要对其进行科学合理地处理,确保品种的品质符合要求,另外也要进行无公害的种植,以此在确保人们身体健康得到保障的同时进一步提升人们的生活质量。

(三) 从根本上有效做好重金属污染管控工作

在绿色蔬菜的种植过程中,要着重做好重金属污染管控工作,避免重金属污染对于土壤的有机物造成负面影响,使其肥力降低,对其健康生长造成巨大影响。要构建系统完善的生态体系和管护制度,采取切实可行的措施监测,针对重金属含量进行严格地把关。除此之外,还要根据重金属具体情况进行针对性地收集和整理,以此在最大程度上提升土壤本身的溶解力。

四、结束语

通过上面的分析,我们能够明确看出,当前人们对于土肥管理技术越来越高度关注,并且在绿色蔬菜种植过程中越来越广泛的应用土肥管理技术,以此促进蔬菜能够在产量和质量方面进一步提升。要高度关注相关技术要点,并且落实改进措施,由此呈现出应有的蔬菜种植效益。

参考文献:

- [1]张丽.绿色蔬菜土肥管理技术的实施[J].农业开发与装备,2017,46(11):171.
- [2]左其林.绿色蔬菜土肥管理技术探讨[J].农技服务,2017,46(3):65.
- [3]张先海.绿色无公害蔬菜土肥管理技术[J].江西农业,2016,45(24):20.
- [4]绿色蔬菜土肥管理技术的实施研究[J].刘红.农业开发与装备.2019(02).