

优质绿色蔬菜栽培与管理技术推广应用

石 峰

山东省枣庄技术学院 山东枣庄 277800

摘 要: 蔬菜是人们日常餐桌上不可或缺的食物,它含有丰富的营养元素,对人体健康有益。近年来,因农药残留、滥用化肥引发的食品安全问题屡见不鲜,既要吃得饱,又要吃得好、吃得安全,是人们对蔬菜食品的硬性要求。绿色蔬菜种植技术有效弥补了传统蔬菜种植技术中的弊端与不足,整个种植过程无污染、无公害、无药物残留,符合国家食品安全标准,且种植出来的蔬菜产品的营养价值更高,故而颇受广大消费者的认可和喜爱。本文对优质绿色蔬菜种植技术进行了详细叙述,并对该项技术的推广策略进行了研究与探讨。

关键词: 优质绿色蔬菜种植技术;管理技术;推广

Promotion and application of high-quality green vegetable cultivation and management technology

Feng Shi

Shandong Zaozhuang Technical College, Zaozhuang City, Shandong Province, 277800

Abstract: Vegetables are essential food on people's daily dining tables. They are rich in nutrients and beneficial to human health. In recent years, food safety issues caused by pesticide residues and excessive use of fertilizers have become increasingly common. People have a rigid demand for vegetable food, which means they want to eat enough, eat well, and eat safely. Green vegetable cultivation technology effectively addresses the shortcomings and deficiencies of traditional vegetable cultivation techniques. The entire cultivation process is pollution-free, environmentally friendly, and free of drug residues, complying with national food safety standards. Moreover, the vegetables produced through this cultivation technology have higher nutritional value, which has gained recognition and popularity among a wide range of consumers. This paper provides a detailed description of high-quality green vegetable cultivation technology and conducts research and exploration on the promotion strategies for this technology.

Keywords: high-quality green vegetable planting technology; management technology; promotion

随着高新技术的快速发展,为蔬菜种植提供了便捷和新的思路,促使我国农业领域发展迈向了更高阶梯。绿色蔬菜的引入,在市场内掀起一阵热潮,在短时间内抢占了大量市场份额,发展前景十分广阔。绿色蔬菜种植技术遵循可持续发展理念,坚持人与自然和平共处的原则,具有十分突出的环境改善作用。更重要的是,基于绿色蔬菜高产、高品质的特点,给种植户创造了十分可观的经济收益,在地方经济发展中占据着十分重要的地位,值得在全国范围内广泛推广。

一、优质绿色蔬菜种植技术

(一) 科学选择种植环境

在选择适合于种植绿色蔬菜的环境时,一定要考虑到水源是否干净,这样才能降低蔬菜对有害物质的摄入,从而提升蔬菜的品质。在种植蔬菜的时候,要保证周边没有污染,没有有害气体,没有污水。选好土质。在发展绿色、无公害蔬菜时,必须对其进行检验和甄别,不能将其用于

绿色、无公害蔬菜的生产。在寻找优质的土壤后,根据国家制定的绿色蔬菜栽培标准,进行合理的选择,保证其种植的蔬菜是绿色、无公害、营养价值较高的。在选定种植地之后,要合理规划种植地与种植地的间距,以防止对环境造成危害。若进行反季种植,则需建设大棚,应选择背风向阳,水源充足,空气质量良好,无污染的地块。在搭建温室时,要适当增加东西方向的延伸长度和南北向的跨度,确保其有足够的光线和生长空间,并在栽培地之间留出合理的水沟,采用滴灌等灌溉技术,满足其用水需求。温室种植采用的是塑料膜覆盖技术,要及时地对其进行通风换气,在室外气温比较低的时候,不能打开通风口,否则会让蔬菜被冻坏,要在气温比较高的正午时分,打开通风口,但不能太大,在通风3小时后,要及时关闭,确保温室内的温度适宜。在室外气温高的情况下,可增加通风孔的面积,使空气流通更快,使室内的气温更适宜。

(二) 合理选种

在青菜的生产上,要根据当地的实际情况,结合生产的时令和生态条件,科学地选择青菜的栽培品种。蔬菜品种需要具有较高的产量和较强的抗病性,适合当地土壤类型、气候环境等,从而确保蔬菜的生长质量。如果是在冬季和春季进行种植,则要选用耐低温和耐弱光的种子。在青菜种植中,种子是最基本的,对种植技术有比较严格的要求。在种植过程中,应充分考虑土壤、肥料和水分等因素,有针对性地强化种植管理。在土壤经营上,要充分认识种植区的土壤性质和特性,以及土壤 pH 值等因素,才能进行适宜的种植业选择。同时,根据本地的肥力和其他条件,量身定做一套科学的栽培计划,为农作物的生长提供充足的养分。

(三) 对种子进行消毒处理

对种子进行处理的方式有很多,比如对种子进行浸泡,提高其萌发的几率,从而促使其尽早突破休眠,进入生长阶段。在对种子进行灭菌时,可选用对种子伤害不大的药剂,如用高锰酸钾浸种。将种子经过灭菌处理,就能大幅度地减少这种情况的发生。此外,为了减少病害和疾病的发生,还需要对栽培地进行消毒。可以对土地进行曝晒,在炎炎夏日里,我们采摘了蔬菜以后,要立即把土地翻开,再用一层薄膜覆盖,通过阳光的照射来对土地进行消毒,还可以用水源持续浸泡一段时间,用一层薄膜来覆盖,以免在消毒的时候受到外界的干扰,使消毒效果下降。

(四) 培育壮苗技术

用有机肥料、炭灰和细沙等做好苗床,要保持土壤肥沃,不能含有病原体、根结线虫、杂草等有害物质和杂物。肥料在施用之前,应先进行充分的腐解和无害化处理。可采用生物杀虫剂对苗床土进行灭菌。在播种之前,种子要进行严格的筛选和技术处理,用热水等对种子进行物理消毒,即便是经过了高温灭菌,也要进行浸泡和催芽,要视种子的种类而定。为避免种子在萌发时发霉,需要用水搅拌,清洗种子,清除种子上的毛茸茸和粘液。在选择合适的播种时机时,要综合考虑各种蔬菜种子的种类、种植方法等因素。在幼苗萌发期,可通过暖床萌发来增加地温。

(五) 肥水管理技术

绿叶蔬菜的栽培对土壤的品质有较高的要求,在进行具体的操作前,要对种植区的土壤的有关资料有足够的了解,并对其进行测试,选择污染少、微量元素丰富的肥沃

土壤。尤其要指出的是,因为对绿色蔬菜的种植和对普通蔬菜的种植有着很大的需求,所以在相关的技术规范下,所用到的化学物质的种类和用量都有很大的差异,所以要将这两种物质进行严格的区别,才能避免对绿色蔬菜种植区域造成的污染。在进行施肥前,应该对所选择的土壤进行采样,要充分运用现代的检测技术,对目标土壤的肥力指标进行全面的认识,并在此基础上,根据所选的土壤,按一定的比例施用有机肥料,确保土壤中的养分足够。此外,还应该对青菜的长势进行仔细的观察,并在此基础上合理地使用动植物有机肥或者是化学肥料,这样才能使土地肥力得到提高,同时又能满足青菜的生长需求。此外,对青菜进行浇水是保证青菜生长的关键。要想在绿色植物中获得较高的产量和质量,就需要在绿色植物中严格遵守绿色植物的水分管理原理,并对不同种类的绿色植物的需水习性进行充分的认识,从而制定出一套适合于绿色植物的灌溉方案,从而保证绿色植物的健康成长。在青菜生长的地势较低的地方,可以采用小水量多浇水的方法,在粘稠的土地上,要进行深排水,在沙土上,要加大浇水的频率,这样才能让青菜吸收到足够的水分,同时还要做好防止青菜积水的工作,防止青菜在生长的时候发生积水。

(六) 加强病虫害的防治

在防治病虫害方面,应以预防为主,防治相结合,采用多种方法综合防治。第一种是运用生化方法。采用人工培养和化学药剂防治相结合的方法,对其进行综合防治。能有效地控制害虫繁殖的天敌,如食蚜蝇、瓢虫等,能自行杀死害虫;具有抗虫作用的植物有双素、苦参。第二种是物理治疗方法。在播种之前,用温水浸泡,可以有效地控制害虫和害虫的生长。还可以利用光线对人体进行消毒。第三,利用化学方法进行处理。在实际应用中,应注意药剂的合理配比,并坚持“适度”的原则。选择的肥料对人体伤害小,有利于蔬菜的生长,保证蔬菜的品质。

二、优质绿色蔬菜技术的推广策略

(一) 因地制宜,理论与实际相结合

要让青菜的栽培取得理想的成效,就需要对青菜的栽培环境进行严格的控制,相关的工作人员在推广青菜的观念和栽培技术的时候,要做到因材施教,要对青菜栽培的主要因素有:气候、水质、土壤、大气等,要注意不要“张冠李戴”,要针对各个地区的特点,选用适宜的青菜品种

和栽培技术,这样才能保证青菜的健康成长,实现青菜的增值和增产^[1]。比如武汉,由于其淡水资源和年均气温都比较高,所以很适宜种植菱角和莲藕等水草。所以,在进行绿色化栽培观念的普及、绿色化栽培技术的普及过程中,一定要把理论与实践结合起来,使农民切实地掌握绿色化栽培的技术。除此之外,要想成功地推广绿色蔬菜种植理念和种植技术,政府相关部门在其中扮演着十分重要的角色。所以,在具体的宣传过程中,政府工作人员必须要充分发挥自己的帮助作用,尤其是要为该项目的成功推广提供资金支持,从而加快种植技术推广的速度。此外,相关的政府工作人员还必须要构建健全的政策机制,在政策中,可以针对那些主动采用绿色蔬菜种植技术的农户,给予相应的资金补贴,这样不仅能够提高农户种植绿色蔬菜的积极性,还能够迅速获得人心。

(二) 加大对绿色蔬菜栽培技术的支持力度

要让“绿色化”的思想、技术产生强大的传播效应,还需要各方面的力量。站在人力的立场上来说,所聘请的工作人员应当是该专业毕业的优秀人才。同时,这些工作人员还必须具备吃苦耐劳的精神。这主要是因为,该项目的宣传与投用,一定要和农田以及农民打交道,所以在讲解理论知识和先进技术时,一定要有足够的耐心。在技术被投入使用之后,还需要对其进行持续跟进,继续进行观察,利用自己的经验和技能,帮助农户解决各类问题^[2]。从财力上看,为了让绿色蔬菜的种植理念和技术得到更好的推广和应用,需要一定的资金投入。在做广告的时候,需要使用一些比较昂贵的设备。在购置投入使用后,投入了一笔很大的资本,以维修为主。除此之外,要防止人才持续流失,并且经常出现更新换代的情况,实行高薪制度是一种很好的解决方案。有足够的资金,可以为改善工作环境,不仅有利于对仪器设备的维护,还可以提高工作人员的归属感、工作舒适度等,降低人才的流失。在物质方面,有了充足的经费,就可以解决物质不足的问题,有了充足的物质,就可以更好的进行宣传。这样就能更好地促进绿色蔬菜的发展。

(三) 设立可靠的栽培管理运行机制

建立优质的种植管理规范,利用先进科技和人工监管,实现对绿色蔬菜种植技术宣传细节的宏观监控和调整,提高种植监管下的资金收益。要将以往种植模式中存在的

合理问题完全消除,就应该建立起与之相适应的监管体系,以防止监管不合理、种植失误的问题^[3]。主要攻克的问题是相关工作人员要对蔬菜的种植区域进行合理的选择,对种植区域的生态环境、气候条件、水质和土质等进行深入的了解和分析,并对其进行持续的检测和控制,确保所处区域的土壤、水资源等都在安全的使用范围之内。在青菜周边,要重点注意青菜生产区,由于青菜周边的土壤、水源等会有不同程度的污染,会对青菜的质量造成很大的影响,因此,应尽量避免对青菜周边环境造成不利的影响。此外,还可以大力宣传并推广温室栽培模式,这主要是由于有些地区24小时之内气温变化很大,使用温室模式可以有效地防止蔬菜受到温差的影响,有利于蔬菜的正常生长。

(四) 制定合理的推广计划,加大宣传力度

要实现绿色蔬菜种植的增收增值目标,就需要不断地推进绿色蔬菜种植技术的普及,并采取多种的推广手段,才能收到理想的宣传效果。首先,从现实出发,根据地方的具体情况,制定出一套健全的推广计划,以提高绿色化的效果^[4]。例如,在青菜栽培阶段,为了达到提高产量、增加产量,需要对青菜栽培环境进行深入的分析与理解;在发展青菜的过程中,要与地方政府进行沟通,以便更好地进行技术推广;在发展青菜的过程中,需要相关的技术人员给予指导。同时,要结合实际,对不同类型的种植区进行合理的布局,发挥示范户的带动作用,提高宣传效果^[5]。其次,相关部门要积极宣传绿色植物的种植观念和技术,通过实际的绿色植物的种植效果来引导农户使用绿色植物,增强农户的环保意识和绿色生态观念。此外,还应定期对农民进行经常性的培训,使农民对绿色蔬菜的种植技术有更深入的认识。最后,相关部门应该对农户生产的青菜进行推广,提高农户对青菜种植的意识,让农户意识到吃青菜对身体的益处,从而提高农户的经济效益^[6]。同时,要适当提高青菜品种的比例,提高青菜品种的生产效率,提高青菜品种的使用效率。

三、结束语

综上所述,国民的食品安全意识不断提升,从侧面反映出社会文明的发展与进步。绿色蔬菜种植技术既符合绿色可持续发展理念,又实现了产量的增长和品质的改善,对促进我国农业发展具有深远的意义和影响。应用优质绿

色蔬菜种植技术,应遵循“因地制宜”的种植原则,立足实际,制定可行性、针对性的蔬菜种植管理方案,以实现绿色蔬菜种植的科学化、无害化,进一步提高蔬菜的产量和质量。另外,优质绿色蔬菜种植技术是我国农业生产领域未来发展的必然趋势,应加大农业技术的推广力度,充分发挥绿色蔬菜种植技术在农业发展中的支撑作用。

参考文献:

- [1]张余花. 无公害绿色蔬菜栽培技术推广现状及对策分析[J]. 中国农机监理,2022,(9):21-23.
- [2]吴淑红. 绿色蔬菜栽培技术及推广对策[J]. 农家参

谋,2022,(12):43-45.

[3]孟伦,王连祥,邢继东,油宏康,曹秀芬,王海燕,庄焜扬. 绿色蔬菜栽培技术及推广对策[J]. 种子科技,2022,40(3):139-141.

[4]张平. 绿色蔬菜栽培技术及推广对策[J]. 农业开发与装备,2021,(11):185-186.

[5]隋立斌. 无公害绿色蔬菜栽培技术推广现状及改进对策分析[J]. 农业开发与装备,2021,(7):209-210.

[6]王立先. 蔬菜高产栽培技术[J]. 农业与技术,2016,36(6):83.