

现代农业蔬菜栽培技术与栽培要点分析

山东省临沂市兰山区白沙埠镇政府 井 阳

摘要:随着我国社会农业经济和科学技术的不断提高,蔬菜栽培这类农业技术也得到了前所未有的发展机遇,传统的农业栽培技术已经基本被时代淘汰,取而代之的是现代农业栽培技术,为了满足社会发展的需求,人们对于蔬菜的要求也越来越高,本文主要探究了蔬菜栽培技术所要面对的栽培要点研究和分析。

关键词:现代农业;栽培技术;要点

现代农业是一个历史概念,它并非一个抽象的东西,而是一个具体的实物,它对历史的发展有着深远的影响,也是农业发展史上浓墨重彩的一笔。我国从传统农业国家到现代农业的转变过程中,离不开农业生产的物质条件和现代化技术的发展。我国农业生产结构多样化、生产规模化、地域化布局且利用了先进的科学技术,同时还运用了配套的现代化装备,得以实现人们对蔬菜的需求,满足了人体健康充足的营养供应需要。

一、现代农业栽培技术的现状

我国既是农业大国,又是人口大国,为了满足人们对蔬菜的需求,我国运用了塑料大棚、冬季温室等温室设备的栽培方式。这样的培育方式使我们拥有了一批生产经营水平高的蔬菜生产基地,设施蔬菜栽培技术有了显著的提升,产品种类开始多样化,蔬菜产业成为我国农业的重要组成部分。

我国在蔬菜种植栽培方面依旧还要面对一些困难挑战。首先,受天气、气候的影响,农产品的产量很不稳定,产品质量也存在诸多问题。虽然近年来蔬菜种植面积逐年增加,一些地方忽视掉了蔬菜的质量问题,生产技术粗糙,化肥、农药的过量使用让现在的蔬菜质量参差不齐。再加之蔬菜种植本就受天气影响较大,目前经营者的技术又不能够趋利避害,农业生产的机械化、自动化还是比较低,每年都无法达到稳定的产量增值,生产率低下。其次,现在农业的培育设备技术不配套,装备技术水平太低。农村一些地区生活条件艰苦落后,没有很多现代化的技术设备,蔬菜种植管理经营理念没有标准。加大投入,加强基础设施建设,严格对蔬菜硝酸盐含量的管控,积极改善农业设施装备,按照国际标准生产绿色健康的有机蔬菜是建设现代农业的重要理念。

二、现代设施农业发展的特点

21世纪后,温室发展迅速,随着科研人员不断对温室的研究,相关内部结构的不断的完善,温室大棚技术得到了广泛应用,温室大棚也逐渐被人们所熟知,而我国的农业发展水平也越来越和国际相符合。

随着温室大棚技术的不断完善,逐步形成了标准的大棚建设和生产模式,助推了农业经济的发展。生产率得到了大幅度的提升,蔬菜可以在适合生长的季节外进行种植,不必在担心冬季时,大部分蔬菜无法生产的问题,借助温室大棚,让人们无论在哪个季节都可以吃的心仪且新鲜的蔬菜。在我国的蔬菜培育生产中,南北方采用的都是不同的温室大棚技术,北方基本多以日光温室模式,而南方则直接采用了日光温室模式。现在,许多经营方都看到了温室的便利,温室大棚技术在农业上得到广泛应用的同时,也被运用到了畜牧业上。

除了温室大棚技术,我国的无土栽培技术也是农业栽培技术之一。无土栽培技术是蔬菜培育里的常见手段,与传统技术相比,无土栽培技术能有效增加农作物的产量,最大化利用空间,减少病虫害的发生。它主要是用固体营养或营养混合的方法为农作物提供营养,可以有效地控制蔬菜营养不均的问题,为农作物供应的营养也充分且迅速,可以满足人们对绿色有机蔬菜的供应需求。

三、温室大棚蔬菜栽培的条件

(一) 棚膜要合适

温室大棚最重要的一点就是棚膜,针对不同的蔬菜种类,选择合适的棚膜对种植效果起到非常重要的影响因素,棚膜首先必须得是无毒的,有毒的棚膜不只对蔬菜,对人体也有一定的危害。其次,就是要有一定的工作寿命和温度要求,这些都和蔬菜的成长息息相关。除此之外,棚膜还需要定期更换与打理,如果有破损的地方要及时修补。

(二) 控制大棚光照温度

光合作用是植物生长的必要条件,没有光照,蔬菜就无法正常生长。要学会合理控制光照,天气骤变或者冬季阳光不强烈时,可以适当掀起大棚加强光照,促进蔬菜的生长,或者在棚内安装一些升温设备,确保蔬菜能在合适的温度下。

(三) 注意大棚内通风

温室大棚几乎是一个全封闭的环境,在这种环境中常通风可以减少有害气体,加快空气流通,减少病虫害,防止出现因为病虫害发生的减产现象。空气中的湿度变化,也有助于蔬菜的光合作用。

(四) 合理种植合理施肥

蔬菜的种类繁多,蔬菜种子的选择,直接决定了整体的种植质量。在选择种子时,不止要看内部因素,也要考虑外部因素,在对其质量的考察分析研究时,也要考虑当地种植的实际情况、地域优势、对蔬菜的品种进行科学合理的选择。与此同时,我们还要确定蔬菜的生长周期,做好后期准备工作和土地规划,让土地得到最大程度的利用。

在确定好蔬菜种类后,就要开始选择合适的化肥,合理使用化肥,并适当在其中加一些微量元素,可以有效地促进蔬菜的生长。坚持使用有机肥,并用正确地使用方法来施肥,避免多施少施,此外,蔬菜在不同的阶段对水的需求量也不同,要注意对蔬菜进行标准灌溉。

四、结束语

现在农业的高速发展,十分有效地满足了人们对蔬菜的需求,在保障人们生活质量的同时也给我国的农产品出口带来了可观的利润。可要想长治久安地发展下去,还需要不断地创新创造,不断地加强自身技术,普及相关专业知识,这样才能让现代农业得到健康持续的发展。

参考文献:

- [1]赵会芳.浅析现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点[J].山西农经,2020(11):107-108.
- [2]张利刚,徐炜,朱开才,王天乐,马会英.设施农业蔬菜栽培技术要点分析[J].粮食科技与经济,2020,45(05):113-114.