

现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点分析

马进东

单县李田楼镇农业农村服务中心 山东菏泽 274300

摘要: 近几年来,随着我国社会经济的不断发展,人们的生活质量也有着明显的提升,再这样的发展背景下,人们对生活质量以及食品质量有着更高的要求。农业蔬菜作为人们生活中不可或缺的食品类型,在目前人们对蔬菜需求不断增加的情况下,蔬菜需要一年四季都有着全面供应,传统蔬菜培育技术因为受到季节气候的影响较为严重,不能满足四季供给的实际需求,这样也会在一定程度上对农产品行业发展造成阻碍。因此,为了能够更好地保证农产品行业的发展,就需要对蔬菜培育技术进行创新和优化,以较为先进的蔬菜种植模式,更好的保证蔬菜生长的效果,满足人们对蔬菜的需求。本文主要对现代化农业蔬菜栽培技术进行分析,帮助种植工作人员掌握蔬菜栽培的技术要点,进而实现农业的快速发展和进步,为人们创造更加良好的生活质量,带动国家经济和实力的全面提升。

关键词: 现代农业; 蔬菜栽培; 栽培技术; 栽培要点

Analysis on cultivation techniques and key points of modern agricultural vegetables

Majindong

Agricultural and rural service center, litianlou Town, Shan county, Heze, Shandong 274300

Abstract: In recent years, with the continuous development of China's social economy, people's quality of life has also been significantly improved. Under such a development background, people have higher requirements for quality of life and food quality. As an indispensable food type in people's life, agricultural vegetables need to be fully supplied all-year-round under the current situation of increasing demand for vegetables. The traditional vegetable cultivation technology can not meet the actual demand of a four-season supply because it is seriously affected by the seasonal climate, which will also hinder the development of the agricultural products industry to a certain extent. Therefore, to better ensure the development of the agricultural products industry, it is necessary to innovate and optimize the vegetable cultivation technology to better ensure the effect of vegetable growth and meet people's demand for vegetables with a more advanced vegetable planting mode. This paper mainly analyzes the modern agricultural vegetable cultivation technology, to help the planting staff master the technical key points of vegetable cultivation, and then realize the rapid development and progress of agriculture, create a better quality of life for people, and drive the overall improvement of national economy and strength.

Keywords: modern agriculture; Vegetable cultivation; Cultivation techniques; Cultivation points

随着社会经济的不断发展,人们对农产品质量也有着更高的标准和要求,在我国可持续发展的背景下,农产品生产的效率和质量也引起社会的广泛关注。为了能够保障人们的食品安全,实现农业的可持续发展,就需要保证现代农业产品的培育质量,保证农产品供应能够满足人们的生活基本需求。传统农业生产规模较小,在实际生产中,会浪费大量的人力资源和物力资源,实际的经济效益较低,阻碍着我国农业经济的快四提升。因此,在现代化发展的背景下,就需要对农业生产技术进

行创新和改革,跟随时代的脚步不断变化,实现现代化的农业生产。在蔬菜培育的阶段中,相关人员也需要加强现代化技术与蔬菜培育的结合,保证蔬菜生产的效率和质量,降低成本投入的基础上,提升蔬菜培育的效果。

1、现代农业蔬菜栽培技术的发展现状

随着社会经济的快速提升,信息技术与科学技术手段的不断进步和发展,都让蔬菜栽培技术得到全新的优化和改善,朝着多元化的方向不断进步。在现代农业蔬菜栽培工作开展的阶段中,蔬菜大棚种植技术、无土蔬

菜栽培技术等多种栽培方式得到广泛的应用,并且应用的效果较为良好。在实际调查中可以发现,现代农业蔬菜栽培技术发展中,最为常见并且应用较为广泛的技术就是温室大棚栽培技术,这种栽培技术在实际应用的阶段中,自身的优势较为明显,不仅能够对蔬菜有着良好的保护作用,还能够减少成本的投入,提升蔬菜种植的实际效果和质量。在现阶段,温室大棚蔬菜养殖技术基本普及,没有受过专业技术培训的农民,都可以搭建较为简易的温室大棚,并且对蔬菜进行种植,由此可见温室大棚蔬菜栽培技术,并不具备较高的技术含量,技术具备的优势也较为明显,能够更好地帮助农民提升蔬菜种植的效率和质量。

但是从目前实际的情况来看,温室大棚养殖技术中,依旧存在许多的不足之处,农民对温室大棚养殖技术掌握不够充分,实际大棚搭建技术不够全面,导致大棚的搭建质量存在严重的问题,并且相关部门对温室大棚栽培技术的推广力度不足,导致多数农民只能浅显的对技术有所了解,并不能够掌握技术的优势和特点。除此之外,温室大棚栽培技术在多个农村地区,没有形成大规模的建设,实际栽培规模较小,蔬菜栽培没有实现产业化发展,这样的情况也在一定程度上,影响着农业长久稳定的发展。

2、现代农业蔬菜栽培基本情况

2.1 农业蔬菜栽培规模化生产

现阶段,我国农业生产体系正在不断优化与完善,蔬菜栽培技术也逐渐朝着规模化的方向发展,在目前蔬菜栽培的阶段中,各地的要求和体系都有所不同,主要是因为各地的经济发展水平存在差异。因此,在实际蔬菜栽培的阶段中,各个地区需要重点将科学化、实用化作为重点,大规模的使用现代化的机械设备,提升蔬菜栽培的整体效率和质量,降低实际栽培阶段中的成本投入。同时,在蔬菜栽培的阶段中,还需要提升蔬菜种植的管理层次,让蔬菜更加具有规范化与科学化的表现,完善规模化生产的体系结构,保证蔬菜种植的效率 and 效果。

2.2 农业蔬菜栽培精准化推广

从我国蔬菜栽培整体发展的情况来看,为了更好地保证蔬菜栽培的效果,就需要更加注重精细化栽培规模的推广,保证精准化模式的有效应用,结合各地环境不同的特征,针对性地对蔬菜栽培推广模式进行选择,保证蔬菜栽培工作的科学性以及合理性,为实际栽培种植的整体品质和效果提供良好的保证。在实际蔬菜栽培的过程中,相关人员需要对较为先进的栽培技术进行应用,结合市场的实际需求,加强蔬菜品种的研发,更好的保证蔬菜栽培技术的全面普及。在实际蔬菜栽培技术普及工作开展的阶段中,相关工作人员需要对各个地区的环境特征以及水文地质特征进行有效考虑,因地制宜

的对蔬菜种植品种进行选择,从而更好地,保证蔬菜栽培技术推广的有效性以及合理性,更好的提升蔬菜栽培的效率和效果,为实际栽培质量奠定良好的基础。

2.3 大棚栽培技术不断成熟

在我国蔬菜栽培过程中,经常会使用的技术为温室大棚栽培技术。这种栽培方式,已经得到广泛的认可以及好评,并且普及程度较高,在一定程度上能够有效地提升蔬菜栽培的质量和效果,提升蔬菜的实际产量。在各个地区为了更好地提升蔬菜栽培的效果,也开始加强对温室大棚建设的规模,加强对栽培技术人员的引进以及培养,不仅能够保证栽培工作开展的效果,还能更好地让人们了解对蔬菜大棚栽培技术,有着更加充分的掌握和了解,实现技术的成熟化发展。温室大棚蔬菜栽培技术在实际应用的阶段中,经常会存在着部分问题,为了更好地改善问题的存在,需要不断对温室大棚栽培技术进行改进,保证大棚养殖技术有较强的提升空间,各地政府以及相关部门需要加强对大棚温室栽培技术的普及、推广,更加科学合理的对栽培技术方法进行讲解,更好地满足蔬菜栽培的需求,提升整体种植产量的效率和效果,为农业长久稳定的发展创造基础条件。

3、现在农业蔬菜栽培技术要点分析

3.1 科学合理的对蔬菜品种进行选择

从目前蔬菜栽培的实际情况来看,为了更好地保证蔬菜栽培的效果和质量,就需要加强对蔬菜栽培品种的选择,这也是实际栽培工作开展中需要重点关注的问题和内容。简单来说,在蔬菜品种选择的阶段中,相关工作人员需要按照因地制宜的基本原则,结合当地的气候环境情况、水文地质情况、经济发展情况等多种因素,对蔬菜的种类进行选择,保证蔬菜栽培的效果和质量。具体来说,冬季气候环境较差,光照条件较为薄弱,如果需要在冬季开展种植活动,需要选择耐寒、耐冻的蔬菜品种,保证种植的质量,更好的提升冬季种植的效果和质量。为了保证种植的原始性能,一般会将会将杂交品种的蔬菜种子作为首选目标,因为杂交品种的种子能够更好地保证蔬菜的质量和性能。在对蔬菜种植进行选择的阶段中,相关工作人员还需要对栽培的气候环境条件进行考虑,更加科学合理的对早熟、早熟的品种进行选择,以此来全面提升蔬菜的抵抗能力,提升蔬菜的实际产量和质量。除此之外,为了能够最大程度上提升种子的发芽效率,可以选择科学合理的方式对种子进行处理,栽培人员可以利用温度较高的热水对种子进行处理,降低种子病虫害问题的携带效率,这样也能在一定程度上提升蔬菜种子的发芽效率。在实际处理工作中,栽培技术人员要科学合理的对蔬菜栽培时间和温度进行选择,并且定期对种子进行反动处理,保证蔬菜的栽培质量。

3.2 确保栽培膜棚的无毒无害效果

在现代农业蔬菜栽培的阶段中, 棚膜的选择有着极为重要的作用和效果, 为了能够更好地保证蔬菜栽培的质量, 就需要加强棚膜的选择, 确保选择更加具有科学性以及合理性。棚膜的选择主要可以有效地减少蔬菜污染的可能, 因此在棚膜的选择中, 需要全面有效地保证棚膜的重量和质量, 所使用的材质需要确保无毒无害的效果。除此之外, 棚膜需要拥有较强的耐磨损效果, 这样也能在一定程度上降低恶劣气候环境对蔬菜造成的影响。根据实际的调查可以发现, 我国多数地区, 在目前棚膜选择中, 多数以老化棚膜为主要材质, 这样不仅能够对棚内温度进行保障, 还能提升棚膜的质量, 最大程度上让蔬菜生长保证在合适的温度和湿度下, 起到良好的增产效果。

3.3 保证大棚内部空气的新鲜

为了能够更好地保证温室大棚蔬菜栽培的效果和质量, 在不同的栽培环节中需要更好的保证棚内通风效果, 并且将通风工作作为重要的栽培技术手段之一, 加强栽培工作人员对通风工作的重视程度。良好的棚内通风环境, 能够保证蔬菜具有较强的光合作用, 对蔬菜生长有着积极的改善效果。就现阶段实际栽培的效果来讲, 通风工作主要是为了能够保证大棚内部空气新鲜, 并且具有较强的畅通效果, 能有效地对大棚室内温度进行调节和控制, 促进各种有害气体及时地排出, 客观上还能对病虫害问题有着一定的抵抗效果。一般来讲, 大棚通风口需要选择在避风处进行设置, 保证通风口的适当变换, 争取提升温室大棚内的通风量, 在实际通风工作开展的阶段中, 相关工作人员需要利用各种措施和手段避免通风口的关闭, 导致棚内通风不够顺畅, 影响蔬菜栽培的效率和效果。

3.4 选择无污染的肥料进行施肥

在现代农业蔬菜栽培的整个工作阶段中, 施肥是抵抗病虫害的最佳手段之一, 也能够促进农业蔬菜的健康生长。为此在对肥料进行选择的阶段中, 栽培工作人员需要科学合理的对肥料质量进行选择, 保证是为工作开展的效率和质量。从我国目前实际的栽培工作来看, 积极有效地将绿色生态农业栽培里面进行应用, 加强施肥过程中肥料有害物质的产生, 减少对土地和蔬菜造成的污染。为了能够更好地加强农业绿色栽培工作的有效进行, 在对肥料进行选择的阶段中, 需要保证肥料的无污染性。在施肥工作准备阶段中, 相关工作人员需要对土壤环境特点以及农作物肥料需求性的特点进行综合考虑, 结合不同土壤类型科学合理的对肥料进行选择。施肥需要以调节微量元素作为工作开展的重点, 并且保证土壤中微量元素比例的科学性以及合理性。根据实践调查可以发现, 现阶段农业蔬菜栽培阶段中, 我国多数倡导在

陪工作人员使用有机肥料进行施肥。在有机肥料使用的准备阶段中, 相关工作人员需要对肥料进行消毒处理, 防止病虫害随着有机肥料进入土壤, 从而对蔬菜造成破坏。同时, 还需要加强对施肥总量的控制, 减少因肥料过剩而产生的烧苗现象, 避免给农业生产造成的影响。

3.5 科学合理的对大棚内部温度进行调控

在蔬菜生长的阶段中, 必须要有光合作用, 因此加强光照效果, 是保证蔬菜栽培质量的重要基础。在栽培工作开展的阶段中, 相关工作人员需要及时对大棚室内温度进行调控, 促进蔬菜健康生长。在实际工作中, 需要结合气候环境的不同, 对蔬菜光照的需求量进行控制, 在大棚搭建中可以选择不同的设备, 作为光照控制的基础设备, 有效地处理各种杂物的生长, 保证棚内的干净和整洁。除此之外, 还可以选择高温保湿的材料作为棚膜, 这样的材料也能够让水滴顺着棚膜进入到土壤之中, 及时给土壤补充相应的水分, 加强光照对室内温度的改善效果, 实现蔬菜整体生长的效果和质量。

4、结束语

我国作为农产品生产的主要国家, 农产品的生产效率和效果, 都会对我国经济实力的发展造成影响, 并且我国的人口基数较大, 农产品的生产效率在一定程度上, 也会对人们的生活质量和生活水平造成影响, 简单来说, 农产品的栽培与种植, 不仅会对人们的生活造成影响, 也会对国家的发展造成阻碍, 影响社会的进步。为此, 加强现代农业蔬菜栽培工作, 及时对栽培技术进行创新和优化, 加强工作人员对栽培技术的掌握, 逐渐实现种植的产业化发展, 提升蔬菜栽培技术水平的基础上, 更好的带动农业的进步, 满足国家发展需求的同时, 保障蔬菜栽培的效率和效果。除此之外, 相关部门和企业, 还需要加强对蔬菜栽培技术的推广, 保证农村地区逐渐实现产业化发展, 扩大蔬菜种植的规模和范围, 更好的提升蔬菜栽培的效率, 为人们生活的基本需求提供保障。

参考文献:

- [1]关秋英.浅谈现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点[J].农民致富之友, 2021(18): 1.
- [2]王晓娟, 李国堂, 字亚萍.浅析现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点[J].农家科技, 2020.
- [3]宋德辉.现代农业大棚蔬菜栽培技术要点分析[J].种子科技, 2020, 38(24): 2.
- [4]陈素娜, 王棒.现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点分析[J].农民致富之友, 2021(9): 1.
- [5]顾新颖.浅析蔬菜栽培管理技术及病虫害防治要点[J].农业开发与装备, 2020(4): 2.
- [6]殷萍萍.现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点分析[J].种子科技, 2021, 39(18): 2.