

现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点分析

惠州市农业科学研究所 曾莉纳

摘要: 农业技术随着时代的变化和经济发展得到有效提升,特别是蔬菜的培育和种植发展得比较完善。所以对于当今的农民而言,掌握新的蔬菜栽培技术能够提升蔬菜产量和品质。本文从农业技术的现状出发,对现代农业栽培技术与栽培要点进行分析和研究,阐述优质蔬菜高产栽培技术的实施意义。

关键词: 现代农业;蔬菜栽培技术;栽培要点

时代在变化,科技在发展,人们对物质生活有了更高的要求。其中对衣、食、住、行等生活的各个方面都有了更高的要求。过去人们认为大鱼大肉是较好的生活方式,而现如今人们更提倡膳食平衡的饮食理念。人们增加了对蔬菜的食用量。所以如何提高蔬菜的产量和质量是现今人们思考的重要问题。

一、农业技术的现状

随着时代的发展,我国的农业技术也得到了很大的提升,温室大棚已经成为我国农业蔬菜栽培中应用最为广泛的方式方法。所以,提高温室栽培技术对于农业栽培有着非常重要的意义。

现如今,我国科学研究员对温室大棚进行深入的探讨和研究,同时也在日益完善研究的成果,研究人员的研究成果能够对农业产生很大的影响,促进农业的发展,可以很有效地将农业与科技紧密地联系在一起。农业技术的不断提升,模块化经营是现代农业的重要表现之一,这样的模块经营方式减少了成本的投入,农产品的种类非常丰富,利用模块化进行经营是便捷有利的运营方式,也可以很有效地建立农产品品牌效应。帮助农业企业化形成和发展。现代农业不断发展出现了产业商品化,生产工业化,经营产业化的特点,由于各种因素的影响,使现代农业占据了现代化进程中的重要地位,将现代化技术和农业有效地结合在一起,可以达到促进农业的发展的目的。

二、优质蔬菜高产栽培技术的实施意义

人们日常的生活当中,蔬菜是必不可少的食物之一。蔬菜中的营养成分对人体的健康有非常重要的作用。所以近年来,人们对蔬菜的品质有了更高的要求,越来越关注优质蔬菜高产栽培技术应用,是为了保证蔬菜质量和产量。优质蔬菜高产栽培技术的应用过程当中。通过先进并有效的技术手段分析和研究蔬菜种植过程当中出现的问题,使自然资源得到合理利用,实现蔬菜种植的可持续发展。所以优质蔬菜高产栽培技术能够很有效地提高土地的使用效率,增长农民经济效益,提高蔬菜的品质与产量。

三、现代农业蔬菜栽培技术与栽培要点分析

(一) 温室栽培

蔬菜优产的影响因素中外界气候对蔬菜的威胁最大。为降低气候变化对蔬菜产生不良的影响,大力推行温室地膜栽培技术。此项技术已经成为现代农业蔬菜栽培管理的主要模式,利用薄膜覆盖可以有效聚拢的二氧化碳,形成微循环的保温作用,保持地表处于适宜的生长温度,而在大棚的温室环境中,还便于调整根据蔬菜成长环境不同的温度数值,达到降低外界气候环境对蔬菜成长环境的影响。

(二) 优质肥料的选择

优质蔬菜高产栽培技术对肥料的选择也有一定的要求。要求肥料有机化、多元化,无害化和低成本化。而现今肥料种类包括有农家肥、矿物肥料,绿肥和生物菌肥,而小规模生产和分散经营模式的企业适合使用农家肥作为有机蔬菜生产的基础,也是在有机蔬菜栽培过程当中投入资金最少的有效形式,可以将有机蔬菜种植业与农业养殖有效地结合在一起,实现最低成本的良性循环。

(三) 适时播种

栽培蔬菜的时间可以按照蔬菜的品质特征和当地的气候特点以及栽培方式等因素的影响下确定,播种时田间积水对幼苗造成

不良的影响,可以利用小高墒栽培的方式解决,栽种蔬菜幼苗时必须要用杀菌的药物,做好消毒和灭虫工作,将土壤中的各种病原菌,虫卵以及杂草等消除殆尽,需要对育苗工作高度重视,并且做到从播种开始直至成功出苗的整个过程都精心管理。在培育苗床的过程中,使用的肥料应该是充分腐熟的农家肥料,也可以使用切块育苗的方式培育幼苗,并且保证外界的温度和湿度,促进种子快速成长。

(四) 土壤的选择

土壤是蔬菜栽培和生长环境,决定着蔬菜的生长情况与产量的高低。所以选择适宜的土壤种植蔬菜是保证蔬菜成长和产量的先决条件。首先要根据蔬菜的生长习性以及对日照长度要求,选择种植地。其次,在播种前要对土壤的营养成分进行测试,分析土壤中是否含有蔬菜所需的营养成分。再次,增加种植基地的设备,形成一个完善的并适合蔬菜生长的环境。最后要注意病虫害防治,彻底清除蔬菜生长环境的病虫害,保证蔬菜生长环境的适宜与稳定,达到提高蔬菜产量的目的。

(五) 对蔬菜生长环境的温度、湿度的调控

保证蔬菜生长环境的温度和湿度,对于蔬菜的生长起到重要的作用,能很有效地提高蔬菜的质量与产量,蔬菜在种植的过程当中,要有针对性地合理调控温度和湿度,如果蔬菜的生长环境温度,湿度过低,可以利用雾化的方式调控温度和湿度,保证蔬菜的产量与质量。

(六) 绿色病虫害防治技术

病虫害是影响蔬菜高产因素中最大的危害,传统的防病虫害的方法是利用化学药剂防治,但这种防病虫害的方法由于药物使用过量,必定会增加农药的残留量以及影响蔬菜品质。所以防治蔬菜的病虫害应从多方面考虑后制定防治措施,前期蔬菜收割完成以后,要及时清理田园中的残枝杂草,并集中销毁。然后可以利用盐水消毒或石灰播撒消毒的方式,杀灭土壤中的病原菌,做好物理防治在移植之前,大棚的通风口处应悬挂防虫网,其中14至40目网效果最佳,能有效地防治体型相对较小的害虫。在大棚内可以悬挂蓝黄板杀灭幼虫,蓝黄板悬挂高度可以随着蔬菜的生长高度进行调整。化学防治对病虫害的控制较好,但利用化学药剂防止病虫害也存在一定弊端,化学药剂的专用清除能力越强,后期害虫产生的抗药性也会越大。针对这样的现象,种植人员可以选用生物药剂和化学药剂,相互交替使用。

四、结束语

随着我国不断地发展,人民的生活质量也得到了很明显的提高。所以保护环境并提升蔬菜栽培技术,增加蔬菜的产量。是人们生活的基本保证。

参考文献:

- [1]巴提古丽·阿山,夏力汗,阿合力别克·阿拜.现代农业大棚蔬菜栽培技术要点分析[J].种子科技,2018,(10):73-74.
- [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,(05):113-114.
- [3]王传新,孙家涛.现代农业背景下蔬菜栽培技术要点分析[J].农业与技术,2019,(12):102-103.