

现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点

1. 姜兆伟 1. 黄可东 2. 董宝荣

(1. 山东省海阳市农业技术推广中心; 2. 山东省海阳市农产品信息服务中心)

摘要: 农业是我国的基础性产业。随着技术水平的提升,更多新兴技术被应用到农业之中,为我国农业现代化发展提供支持。其中,蔬菜栽培技术获得了较为迅速的发展,出现了更多不受季节限制的蔬菜,并且能够大规模地进行生产,而不被恶劣的天气所影响,这为人们的生活提供了便捷,必须要予以重视。本文简要分析了现代农业蔬菜栽培技术,并探究了栽培要点,希望能够为现代农业蔬菜栽培提供依据。

关键词: 现代农业; 蔬菜栽培技术; 栽培要点

科技水平的提升,满足了人们的物质需求。随着科技实力的进一步增强,人们对于物质生活有了新的追求,希望能够达到饮食平衡,对于蔬菜的需求量不断增加,在这一情况下,相关蔬菜种植人员必须要做好蔬菜栽培工作,使蔬菜更加高产优质。

一、现代农业蔬菜栽培技术

为了满足人们对于蔬菜的需求,一般会借助于温室大棚来栽培蔬菜,温室大棚已经成为我国蔬菜种植的主要途径之一,受到了人们的广泛关注。除了温室大棚之外,较为常见的现代蔬菜栽培技术还有以下几种:

第一,反季节栽培。冬天的气温比较低,通常情况下蔬菜无法正常生长,而借助于温室大棚能够营造出一个较为温暖的环境,为蔬菜生长提供适宜的温度,使群众在寒冷的冬季也可以食用新鲜程度较高的蔬菜,这在一定程度上,推动了农业经济的发展。

第二,软化栽培。软化栽培主要是指蔬菜在没有光照或者是细微光照的情况下进行生长,可能会导致蔬菜的部分器官过于柔软。一般情况下,当蔬菜生长到某一阶段之后,种植群众会通过覆膜或者是遮盖大棚等途径,为蔬菜提供适宜的生长环境。比如说,大蒜、芹菜、生姜等。

第三,无土栽培技术。无土栽培是目前较为常见的一种栽培方式。主要是运用人工所配置的营养剂,为蔬菜的生长提供养分,代替了自然土壤。对于营养剂进行应用,可以合理地调控蔬菜对于营养物质的吸收状况,更加高效地利用资源,降低了部分蔬菜出现疾病的概率。无土栽培是蔬菜种植的主要发展方向之一,能够降低水资源和肥料的消耗,提高蔬菜的产量和质量。

二、蔬菜栽培要点

(一) 要选择肥沃的土壤

在进行现实种植时,大部分的蔬菜仍然需要有土壤作为支持。为此,在搭建大棚之前,一定要选择土壤肥力充足的位置进行种植。蔬菜对于土壤存在着一定的要求,酸碱度要处在适宜范围内,如果是酸性或是碱性土壤,很可能导致蔬菜无法正常生长。适宜蔬菜生长的土壤还应该具有较强的吸水、透气性,而这需要土壤具有较好的团粒结构,为此在对于蔬菜进行种植时,可以选择一些砂土或者是黏土。此外,蔬菜种植者还应该进行翻土、松土等措施,对于土壤进行管理。

(二) 挑选适当的棚膜

在进行温室栽培时,棚膜有着较为关键的作用,并且使用较为频繁。为此,种植蔬菜人员必须要做好棚膜的选择工作。一般情况下,棚膜应该是没有毒性、能够使用较长时间的。蔬菜是较为脆弱的,如果棚膜的质量并不符合要求,内部存在着一些毒性较强的物质,长时间的阳光照射很可能会导致有害物质挥发,不利于蔬菜的正常生长,甚至会降低蔬菜种植者的经济收入。目前,无滴保温防老化棚膜的使用较为广泛,这一棚膜不但没有任何毒性,透光性也比较强,能够为植物生长提供充足的光照。棚膜是温室大棚的主要构成,能够对于光照、温湿度进行控制,使其处在适宜的范围。

(三) 对于光照进行控制

光照对于蔬菜的生长是非常关键的。如果没有光照,蔬菜的光合作用无法开展,很可能会导致蔬菜无法正常的生长。但是,

在某些季节或者是天气中,光照是非常稀少的。因此,在对于大棚膜进行选择时,要确保其具有较强的透光性,并对于棚膜进行清理,确保不会有物质对其进行遮挡。部分蔬菜在生长时,只需要较少的光照,种植蔬菜人员可以在棚膜上放置遮光膜,合理地控制蔬菜接受光照的时间和承受的光照量。为了使大棚内的光照能够满足蔬菜生产要求,还可以选择应用一些人工光照装备。

(四) 应用优质品种

在对于蔬菜进行栽培时,要考虑到当地的现实情况,找出适宜的优质蔬菜品种,这对于蔬菜栽培有着非常关键的作用。在对于品种进行选择的过程中,蔬菜种植者要考虑到当地的地形地势以及水资源等多方面的内容。我国借助于基因技术研发了较多新的蔬菜品种,因此蔬菜种植者要选择性状较好,能够抗旱、抗寒、抗病的优质品种来进行种植。

(五) 做好水肥处理

农业化肥和水资源能够为蔬菜的生长提供条件。在对于肥料进行使用的过程中,要对于蔬菜的生长状况进行分析,了解其需要的养分,并将肥料的应用量控制在一定范围内。除此之外,还应该定期地进行灌溉,在不同的阶段,灌溉不同的水量。

(六) 提升病虫害防治能力

在蔬菜生长的不同过程,都很可能被病虫害影响,无法正常生长。为此,在进行大棚种植时,要对于蔬菜的生长情况进行分析,总结病虫害出现规律,一旦发现病虫害及时地进行处理,并确保大棚处在干净卫生的状态下。

(七) 要做好棚内通风

大棚的密封性比较强,如果一直不进行空气流通,很可能会导致空气质量下降,这就需要人为进行操作,保障通风,确保大棚内的空气是新鲜的,优质的。进行大棚通风还能够较为有效地对于大棚温度进行调节,降低有害气体的含量,使蔬菜光合作用更加高效的开展,为蔬菜的正常生长提供适宜的环境。

三、结束语

对于蔬菜栽培要点和栽培技术进行分析,可以发现今后蔬菜栽培技术研究将会进一步深入,为温室大棚技术的推广提供条件,降低温室大棚使用成本,形成完善的产业链,降低人力成本和运输需要花费的资金,使生产更加高效优质,这能够为蔬菜的规模化生产提供条件,并在生产的过程中应用机械设施设备,提升蔬菜种植的技术含量,这能够较为有效地推动农业的现代化发展。

随着我国现代农业蔬菜栽培技术水平的提升,人们的生活质量提升,更多的蔬菜成为人们餐桌上的食物。但是在这个过程中,也需要认识到环境问题对于蔬菜种植所造成的不利影响,加大力度研究蔬菜栽培技术,使有机蔬菜更加地高产优质,这能够较为有效地保障人们的生活。

参考文献:

- [1] 余春粉, 杨金慧. 现代农业大棚蔬菜栽培技术要点浅析[J]. 南方农业, 2019, 13(30).
- [2] 杨刚乔. 现代农业背景下的蔬菜栽培技术要点探讨[J]. 种子科技, 2020, 38(08).