

现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点分析

1. 李卫莉 2. 孙燕芳

(1. 山东省聊城市莘县农业农村局; 2. 山东省聊城市莘县城关办事处)

摘要: 随着经济发展速度加快,使农业技术也随着社会发展不断提高,其中蔬菜的种植以及培育技术是农业蔬菜种植中的重点内容,农产品从业者需要不断学习最新的蔬菜栽培技术,提高经济收益的同时,推动农业发展,本文以农业蔬菜栽培技术作为主要的叙述内容,对其中的问题进行分析。

关键词: 现代农业蔬菜;栽培技术;栽培要点分析

科技的发展使人们的物质需求也在逐步提高,对食品的要求也有所增加,餐桌上不再以大鱼大肉为主,对蔬菜的使用量增加,因此如何提高蔬菜栽培质量已经成为从业者关注的重点问题。

一、农业技术发展现状

在我国蔬菜种植的主要模式为温室大棚,相关的研究成果也日益完善,帮助农业发展进步,使科技与农业发展紧密地联系在一起。在目前的生产方式中,规模化是现代农业生产模式的典型生产模式,而且这种经营模式使农业成本降低,而农产品类型变得更加丰富。在规模化中,区域经营属于一种便捷的经营模式,这种模式可以帮助蔬菜产品形成品牌,通过品牌影响帮助农业发展。在现代农业生产过程中,农业发展呈现出三个趋势分别是商品化、工业化以及产业化。目前,常用的栽培技术分别有以下几种类型。

(一) 反季栽培

蔬菜一般适合生长在温暖的环境中,在寒冷的天气内很容易死亡,蔬菜虽然无法在寒冷的自然环境下生长,但是大棚技术的出现,可以为蔬菜种植提供温暖的环境,无视季节的改变,使居民能够在冬天也吃到蔬菜,实现反季节种植。

(二) 软化栽培

软化栽培可以让蔬菜在无光环境下生长发育,使蔬菜的某部分软化。在蔬菜生长到一定程度后,种植人员直接在大棚上铺设一层黑色的地膜,为蔬菜提供一个弱光环境,在种植韭菜、姜等蔬菜时,都会利用到这种方式。

(三) 无土栽培

无土栽培也是大棚养殖中的重要方式,使用营养液供给蔬菜需要的养分,起到替代土壤的作用,使用营养液可以使蔬菜更加充分地吸收营养液,将所有的资源充分地利用,而且也可以预防蔬菜发生某些疾病,具有安全、节省的优势。

二、现代蔬菜栽培技术的发展方向

(一) 栽培技术的研究不断深入

在蔬菜栽培过程中,大棚技术的出现为蔬菜的生长带来极大的改变,减少环境因素对农业的影响。大棚技术已经被越来越多的人使用,但是由于我国温室大棚技术起步较晚,在栽培技术上与世界发达国家相比,仍然存在一定差距,而且由于我国人口众多,对蔬菜的需求量较大,这需要不断提高温室大棚技术水平,降低群众生活需要。

(二) 蔬菜规模化种植

在工业时代,农产品种植也受到工业化的影响,使很多劳动力选择外出打工,这导致蔬菜种植工作受到一定的影响。而且随着温室大棚技术的不断推广,使蔬菜种植变得更加集中,蔬菜种植正向着规模化发展,并形成完善的产品链,在实际生产过程中,这种趋势使人力成本以及运输成本都得到控制,提高生产效率的同时,进一步节约蔬菜种植成本。

(三) 蔬菜生产工业化

蔬菜种植除规模化发展外,大部分从业者在种植过程中更依赖机械化设备进行生产。机械化设备的出现,使传统的种植模式得到改变,农业蔬菜种植工作向着现代化迈进,不再是落后生产力的代表。

三、蔬菜栽培过程中需要注意的技术要点

(一) 种植地的选择

首先,在种植蔬菜时,土壤对蔬菜生长的影响非常大,因此在种植时要选择土地肥沃的区域,土壤的酸碱度要适中,否则会使蔬菜的生长发育受到影响,甚至导致蔬菜绝收。在选择土壤时,还需要土壤具备一定的吸水性以及透气性,尽量选择团粒结构较多的土壤,粘壤土以及沙壤土都适合蔬菜的生长。而且农户也要经常翻松土地,对土壤进行改善。

(二) 棚膜的选择

合适的棚膜也会使蔬菜的产量提高,棚膜是温室大棚技术的必备材料,需要具备无毒害,使用寿命长等特点,蔬菜在生长过程中是非常脆弱的,一旦棚膜质量较差,就会导致棚膜释放出一些有害物质,经过阳光照射后,这些有害物质很容易挥发,使蔬菜的生长受到影响,甚至导致蔬菜死亡,对种植人员带来经济损失。

(三) 光照的控制

光照是植物生产的必备要素,如果蔬菜无法进行光合作用,就会导致蔬菜的生长受到影响,在一些区域季节,阳光的照射会很少,因此需要进一步提高棚膜的透光度,定期清理棚膜,防止棚膜被杂物遮挡,影响棚内光照。但是需要注意的是,一部分植物不需要太长时间的光照,需要种植人员对光照时间进行控制,保证光照效果。

(四) 棚内通风

大棚属于一个密闭的空间,如果长时间空气不流通,就会导致控制质量下降,需要进行人工通风,提高棚内空气质量,对棚内温度进行调节,这种方式可以明显减少大棚中的有害气体,有助于植物进行光合反应。在种植蔬菜时,要注意蔬菜品种的选择,根据当地的地质环境,选择适合生长的蔬菜类型,目前通过杂交技术已经培育出拥有不同特性的蔬菜品种,因此需要灵活选择。

四、结束语

将现代科技与农业生产紧密地联系在一起,可以使农业得到快速的发展,但是在蔬菜栽培工作中,对现代技术的应用仍然存在一定的问题。根据这种现状,相关从业人员应当加强对蔬菜种植工作的重视,提高农业蔬菜生产的质量以及产量,提升蔬菜栽培技术水平,推动农业发展。

参考文献:

- [1]董小兰.浅析现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点[J].农业科技与信息,2021(02):61-62.
- [2]孙明希.现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点[J].农家参谋,2021(02):34-35.
- [3]潘文远.现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点分析[J].农业开发与装备,2020(12):200-201.
- [4]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):77-78.