

浅析现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点

内黄县农业农村局 周传民

摘要:为促进我国现代化农业可持续发展,我国政府部门在各项工作环节中给予大力支持,借助各项技术,能影响农作物产量与质量,创造良好的经济效益。其中,各地区就应用了蔬菜栽培技术,不仅在蔬菜种植方式方面进行了创新,而且还能减轻人工劳动力,技术水平与种植效率显著提升,符合现代化农业发展要求,从而为我国现代化农业创新发展奠定良好基础。

关键词:现代农业;蔬菜栽培技术;栽培要点

随着我国现代化科学技术的不断发展,为各领域创新发展提供有利条件,再加上农业发展对经济水平提升的影响性,我国农业部门在技术水平提升方面加大力度,结合各地区实际情况对科学技术引进与应用,对传统种植理念优化,把农业发展核心放在蔬菜、花卉栽培方面,有独特的栽培方式,突出现代农业蔬菜栽培要点,提升农业蔬菜栽培技术水平。

一、现代农业蔬菜栽培技术影响

结合我国当前现代农业蔬菜栽培技术实况分析,是现代化农业创新发展必要趋势,在温室大棚种植中实施蔬菜栽培技术,其整体作用与效果显著,充分展现出现代农业蔬菜栽培技术优势与价值。

一方面,能随着我国农业生产方式及规模进行不断地变化,使我国现代化农业发展领域越来越广。再加上我国政府及相关门大力支持,能在农业产业规模化发展中起到良好的促进作用。同时,采用精细化经营方式,保证整体生产成本降低,经济效益提高,蔬菜供应丰富化。尤其在规模化生产中,各地区对蔬菜的种植与经营,均能保证蔬菜资源提供充足,通过优质产品的销售,既考虑到农户生活需求,又能通过实际行动保证农户看到实效,以此带动农户积极参与到现代化农业创新发展中,以推动现代化农业发展为核,降低农业创新发展难度。

另一方面,能在现代农业蔬菜栽培技术实施条件下,充分展现出其独有的特色与优势,使农产品商业化、产业化、工业化、一体化发展,成为我国经济社会的重要产业之一。此外,随着现代农业蔬菜栽培技术水平的提升,还能使各地区农业资源聚集、共享,保证我国农业生产发生“质”的变化。

二、现代农业蔬菜栽培技术及要点分析

(一) 棚膜选择

现代农业蔬菜栽培技术实施,棚膜选择是其重要的基础条件之一,能以蔬菜种植成效对农场农业经济效益、社会效益带来积极影响。一般情况下,棚膜选择要注重棚膜的良好性,要无毒、透光率较高、拉力较强、使用时间较长久、保温性较高、产性能良好等。基于棚膜合理化选择条件下,确保蔬菜种植无污染。

例如:所选择的棚膜透光率较强,能在蔬菜各阶段生长中起到良好的促进作用,满足蔬菜光合作用需求,与普通农膜相比较,棚膜选择直接影响着蔬菜的产量与质量,棚内温度持恒,整体效果显著。

(二) 控制光照

因蔬菜在生长过程中,光照是重要影响因素之一,并关乎着蔬菜产量与质量。同时,在培育阶段需合理化控制蔬菜光照,能通过应用自然光保证蔬菜绿色及环保性。而选择人工补光方式使蔬菜产量逐渐增加,尤其在初春、冬季来临时期,因自然条件发生较明显的变化,自然光强度不明显,无法保证大棚温度持恒性,未能在此方面为蔬菜培育与生长提供良好的保障。针对此情况,就可在棚膜外表增加其他物质,能以此达到降低棚内温度的主要目的。当然,日常管理也比较重要,需加大监管力度,有相应的实施方案与措施,以人为补光为“辅助”,使蔬菜在各阶段生长过程中能接受到更多的光照,从而使蔬菜产量显著提升。

(三) 良好通风

农业蔬菜在生长阶段对外界温度有较高要求,如果外界温度

较高,还需及时采取降温措施,才能保证蔬菜在适合的环境中稳定生长。通常情况下,大棚降温能促进蔬菜生长,以通风降温方式为主,既能避光又能降温,可根据实际需求进行通风处理或遮光处理,能够在蔬菜各阶段生长过程中对棚内温度合理化控制。通常情况下,棚内温度可控制5℃左右(结合各地区自然条件及蔬菜种植情况合理控制稳定)。

良好的通风还能使大棚内的温度有效降低,也成为室内外温度控制主要方式之一,保持棚内空气良好的流动性,不为病虫害发生提供有利条件,降低病虫害发生率。在此阶段,还需注意通风口处要有相应的避风处理措施,结合天气情况,适当转换通风口的位置与方向,保证棚内温度缓慢降低,避免对蔬菜生长造成“刺激性”影响。

(四) 壮苗处理

主要是在蔬菜种植环节中,重点考虑各类蔬菜种植方式不同,还需提前进行育苗处理。如果选择直接播种方式,可先把育苗移栽到棚内,大部分是对瓜果类蔬菜均需进行培育,能够保证蔬菜健康生长。并影响瓜果类蔬菜产量、质量。当前,在部分地区蔬菜培育阶段均会选择三种培育方式,分别是露地育苗、夏季底育苗,冬春季保护育苗。当然,挑选壮苗环节也比较重要,还需选择一些菜根、粗短节、叶无损伤、未发生病虫害等条件的壮苗。满足基本条件后,可对其进行育苗处理,再选择适当的保护方式,能够使蔬菜根系快速生长,确保蔬菜生长稳定性,方可达到提升蔬菜产量发展目的。

(五) 施肥处理

主要是以有机肥为主,要选择适合的是施加时间与施加方式,在整个实施的过程中,还需考虑蔬菜类别、土质情况等,尤其是针对蔬菜种植区域土壤的通风性与透气性处理,要在日常管理过程中合理应用基肥或追肥,增加微量元素能够保证土壤营养物质平衡性,改善土壤质量、完善土壤结构,能为蔬菜健康生长提供有利条件。

三、结束语

现代化农业可持续发展,直接影响着我国经济水平提升效果,各领域对现代化农业发展越来越重视,在生产模式、生产理念等方面均发生显著变化。其中,在现代农业蔬菜种植阶段,就依据各地区实际条件与蔬菜种植要求,选择蔬菜栽培技术,通过对蔬菜栽培要点的分析与掌握,能保证蔬菜栽培技术充分发挥。同时,在蔬菜栽培技术实施阶段,通过棚膜选择、控制光照、良好通风、壮苗处理、施肥处理等,在生产方式、生产规模方面发生显著变化,可促进我国现代农业商业化、产业化、工业化、一体化发展。

参考文献:

- [1] 杨德臣,王慧.现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点[J].农业与技术,2019,68(33):131-132.
- [2] 杨永峰.浅谈现代农业蔬菜栽培技术及栽培要点[J].农民致富之友,2019,42(19):38-38.
- [3] 高志丽,方晓波.现代农业背景下蔬菜栽培技术要点分析[J].农业与技术,2017,32(11):124-125.