

浅谈蔬菜作物栽培中的土肥水管理

杨 君*

南充市嘉陵区李渡镇农业服务中心 四川 广安 637100

摘 要: 在蔬菜作物的栽培过程中, 土肥水管理是一定不能忽视的, 人们应当采取科学有效的方式来进行栽培种植, 只有这样才能更好地保证蔬菜作物的质量。只有了解蔬菜作物生产所需的环境, 合理地改善土壤环境, 合理地补充水分和作物所需营养物质, 严格遵守国家对绿色食品的要求规范生产, 才能培育出高品质、无公害的绿色蔬菜产品。在我国农业发展进程中, 不仅要关注农业现代化进步, 也要重视现代化的蔬菜栽培技术在其中的运用, 推动我国农业健康发展, 从而不断的增强我国农业经济发展水平。

关键词: 蔬菜作物; 土肥水; 栽培管理

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0307-11>

引言

现代农业蔬菜栽培技术的实践, 能立足于我国农业发展的实践情况, 明确现代化农业蔬菜栽培技术在农业发展中运用的价值性, 并优化农业生产、种植模式, 大力推动现代化农业蔬菜栽培技术在农业发展中实践, 以此增强农产品的生产产量。基于现代农业背景, 加强蔬菜栽培技术应用和推广, 促进蔬菜品质与产量提升同时, 也能更好地满足现下民众对农业产品的要求, 根据现代农业背景下蔬菜栽培特点, 制定一套完善的技术推广策略, 向农民普及蔬菜栽培知识和技术, 增强农民农业现代化意识, 更加有助于推动农村农业生产模式改革, 提高农业机械化水平, 从而实现蔬菜种植业可持续发展。

1 现代农业背景下蔬菜栽培发展现状

现代农业背景下, 推动农业生产模式转型和升级是必然现象, 农业现代化发展, 不仅是时代发展趋势, 也是促进我国农业可持续发展的基础。为了全面提高农业现代化水平, 各地方政府部门逐级加大新型职业农民培训力度, 定期开展基层蔬菜栽培技术讲座活动, 为农民普及蔬菜栽培知识, 免费提供蔬菜栽培技术指导, 并为基层农民制定蔬菜种植期间病虫害防治措施, 以此来解决农民蔬菜种植后顾之忧。通过加强基层培训工作, 不仅有利于农民更好地了解现代蔬菜栽培技术以及各种先进的种植经验和病虫害防治手段^[1], 也为现代蔬菜栽培技术应用和推广打下了坚实基础, 增强农民农业现代化意识, 加快基层农业生产模式转型和升级, 提高农业现代化水平, 推动农业经济发展。

2 蔬菜作物栽培中的土肥水管理措施

2.1 科学施肥及灌溉

在将温室大棚蔬菜栽培技术运用到农作物生长中, 能为农作物生长提供科学的施肥及灌溉保障。农作物的生长, 施肥与灌溉的实施也是重点, 其离不开科学、合理的施肥与灌溉。在农作物施肥中, 温室大棚蔬菜栽培技术的运用, 重视有机肥的使用, 将基肥作为辅施肥模式, 实现两者的融合, 进行农作物的施肥。同时, 施肥也考量土壤问题, 根据土壤的属性进行施肥。值得注意的是, 施肥应避免长时间运用追肥, 要确保施肥整体达到平衡, 并在施肥中逐步对土壤进行测试, 使肥料与土质的有机融合。在灌溉中应根据温室大棚蔬菜栽培技术运用模式, 进行定期灌溉, 避免肥料和灌溉过量, 形成农作物的烧根、烂根现象。

2.2 大棚的选择

在现代化技术的支撑下, 温室大棚蔬菜栽培技术普遍运用到农产品生产及种植过程中。而农民在运用温室大棚蔬菜栽培技术中, 应重视大棚的选择, 而选择好大棚, 能达到温室大棚蔬菜栽培技术有效性的运用模式。在现代化农

*通讯作者: 杨君, 1976年12月14日, 女, 汉, 四川省广安市岳池县, 南充市嘉陵区李渡镇农业服务中心, 农艺师, 服务中心干部, 专科, 研究方向: 农业技术推广。

业技术运用中,大棚的选择,应选取无毒、拉力好、采光好以及保温性能好的材质。如:可选用材质寿命长的无滴棚膜,该棚膜亲和力较强,能弱化棚膜与水分子,促进棚膜表明生成较多的活性剂,通过这些活性剂滴入到地表面中,使尘土与水滴融合,以此降低阳光的过度照射,确保农产品的健康生长,使其合理的吸取光度。同时,该棚膜的选取应重视透光性,以透光性好的棚膜进行种植农作物,其阳光通过照射棚膜,使棚膜内的温度上升,并通过无滴棚膜的作用下,使棚膜内的温度始终保持在24.5%~29.2%温度,使农产品合理的吸收阳光,在恒温的态势下进行成长,也提升的农作物的生长值。

2.3 科学控制蔬菜栽培时间

控制蔬菜栽培时间,其目的实现对蔬菜成熟期的控制,以此来更好地满足市场需求。不同品种蔬菜对气候条件也有着不同的要求,其生长规律也有着较大差异性,科学控制蔬菜栽培时间十分重要,才能让蔬菜在预期生产计划中进入成熟期。为了提升病虫害防治成效,栽培蔬菜之前,种植人员可将蔬菜种子浸泡在含有药剂的温水中,以此来增强蔬菜种子抗病能力,提升幼苗成活率。播种时,种植人员要再次确认土壤中水分是否充足,并在地膜覆盖完毕后做好相应的保温保湿措施,确保蔬菜播种后能够健壮生长^[2]。

2.4 水分管理

蔬菜的生长离不开水,人们在对蔬菜作物进行栽培管理过程中,应该重视水分管理这一重要的环节。建设排水渠道,并且能够根据蔬菜作物的实际生长状况来进行排水灌溉。在进行排水灌溉时需要注意一点,那就是一定要科学合理的灌溉,避免出现水源浪费的现象。对于这一问题,可选择不同的浇灌方式。浇灌方式不同,其浇灌量也是不同的。在具体的选择上应该根据蔬菜的种类来进行选择。要明确蔬菜作物的生长规律,根据它们的生长规律来进行灌溉,以此来达到最理想的状态^[3]。另外,不同季节蔬菜作物的需水量也是不同的,通常情况下,普通蔬菜在春天的水分需求量较大,夏天比较少,这方面也要注意。

2.5 丰富与完善蔬菜栽培技术推广内容

首先,扩展技术推广范围,实现蔬菜生产前至生产后全过程覆盖,充分发挥信息技术在推广方面的应用优势,加快蔬菜栽培技术推广,同时也能达到丰富推广内容的效果,进一步推进农业现代化发展;其次,重视市场蔬菜产品供需变化信息推广,根据市场需求来科学种植绿色蔬菜,既能减少因市场价格波动对蔬菜种植效益的影响,又能有效规避市场交易风险,当地相关单位应发挥自身职能作用,将市场动态趋势信息进行合理推广,收集市场信息,实现对市场行情精准预测,为农民蔬菜种植提供强有力的参考依据;最后,加强农业投入信息推广,主要包括农业机械、化肥、农药以及种子等相关信息推广,由于缺乏有效性市场监管,导致市场管理过于混乱,加上农民普遍文化水平较低,对此类相关内容认识并不够全面,极易购买到假冒伪劣的农业产品,在一定程度上阻碍了蔬菜栽培技术推广^[4],采取合理手段加强此方面信息推广,为农民普及相关知识,加大市场监管力度,帮助农民规避蔬菜种植投入风险,满足蔬菜栽培技术推广需要同时,对农业现代化发展也能起到推动作用。

2.6 合理的光照

温室大棚蔬菜栽培技术作为一种农业现代化蔬菜栽培技术,其在农业实践中的运用,应重视光照,以合理的光照模式,不断的提升温室大棚蔬菜栽培技术的运用效能。农作物的生长离不开光照,然而,农作物在生长过程中,如果光照过强,对农作物生长形成一定的阻碍,反之,如果农作物光照较弱,使农作物生长缓慢。温室大棚蔬菜栽培技术在农作物生长中的运用,以大棚的农作物生长模式,可适当的调整光照模式,使农作物在大棚及技术的作用下,进行光照的均匀性^[5]。通常情况下,温室大棚蔬菜栽培技术在农作物种植中运用,其一年四季,日照量低的季节为冬季及初春季,因此,以大棚的作用性,来确保大棚的温度,并且实现大棚的合理日照模式。

2.7 肥料管理

在蔬菜作物的生长过程中,会需要很多的微量元素来满足它们的正常生长。对此,人们就应该在肥料管理过程中,适当地添加一些微量元素。在具体的选用肥料时,也应该进行综合的分析,通常情况下是应该根据蔬菜作物的种类和它的实际状况来进行挑选的。不同的肥料有着不同的作用,而且施肥的方式也是大有不同的。在蔬菜种植过程中,种植的初期以及即将成熟的这一时期是最需要施肥的,在这两个环节施肥是为了能更好地促进蔬菜成长、成熟。

3 结束语

综上所述,我国是农业大国,随着信息科技技术的发展,推动我国农业向现代化方向进程,在此背景下,现代化

的农业蔬菜栽培技术的研发，助力于我国农业发展的进步。在现代化的农业蔬菜栽培技术运用中，各种反季的农产品其不受环境、自然以及气候的影响，使农产品得到大量的生产，满足人们对有机绿色蔬菜的需求，促进人们健康发展。新时代背景下，在现代化农业发展进程中，应重视现代的农业蔬菜栽培技术的运用，在提升农产品产量的同时，提升我国农业经济水平，进而以农业发展态势增强我国综合国力。

参考文献：

- [1]毛新东.现代农业背景下的蔬菜栽培特点及技术推广探讨[J].农业开发与装备, 2021, (1): 189-190.
- [2]毛新东.现代农业背景下的蔬菜栽培特点及技术推广探讨[J].农业开发与装备, 2021, (1): 189-190.
- [3]刘爱红.现代农业背景下的蔬菜栽培特点及技术推广探讨[J].种子科技, 2021, 39(1): 36-37.
- [4]杨波, 张洋, 陈湘波.现代农业蔬菜的栽培特点和栽培技术要点[J].江西农业, 2019, (22): 5, 7.
- [5]吴佳曼.现代农业蔬菜栽培发展特点和技术要点分析[J].农民致富之友, 2019, (10): 24.