

大棚黄瓜种植管理技术的分析

常海安

山东省菏泽市鄄城县旧城镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v3i12.5481

[摘要] 黄瓜具有较高的营养价值,是人们餐桌上不可缺少的蔬菜之一。近几年来,随着我国科学技术的不断发展,大棚种植技术被广泛应用于黄瓜种植行业。这不仅能够有效提高黄瓜的产量和品质,还能够让人们在冬天也能够吃到新鲜的黄瓜。大棚种植技术能够为黄瓜营造良好的生长环境,进而保障黄瓜茁壮生长。但是就当前我国大棚黄瓜种植情况分析来看,由于技术应用较晚,并且尚不成熟以及种植户的专业性等问题,进而导致黄瓜产量和品质较低。基于此,本文针对大棚黄瓜种植管理技术进行具体分析,希望能够为推动我国黄瓜种植行业持续发展提供一些参考意见。

[关键词] 大棚黄瓜; 种植管理; 技术分析

Analysis of cucumber planting management technology in greenhouse

Chang Hai'an

The Old People's Government of Juancheng County, Heze City, Shandong Province

[Abstract] Cucumber has high nutritional value, is one of the indispensable vegetables on the table. In recent years, with the continuous development of science and technology in China, greenhouse planting technology has been widely used in the cucumber planting industry. This can not only effectively improve the yield and quality of cucumbers, but also allow people to eat fresh cucumbers in the winter. Greenhouse planting technology can create a good growth environment for cucumber, and then ensure the strong growth of cucumbers. However, according to the current analysis of the greenhouse cucumber planting situation in China, the yield and quality of cucumber are low due to the late application of technology, the immature technology and the professional quality of farmers. Based on this, this paper makes a specific analysis of the greenhouse cucumber planting management technology, hoping to provide some reference opinions for promoting the sustainable development of China's cucumber planting industry.

[Key words] greenhouse cucumber; planting management; technical analysis

随着我国社会经济的不断发展与进步,人们的生活水平得到了显著提高,对于生活质量也提出了较高的要求。在这样的背景下,食品安全问题越来越受到了社会各界的广泛关注和重视。就当前大棚黄瓜种植行业的发展现状来看,很多种植户仍然沿用传统的种植方式和理念进行黄瓜种植。尤其在大棚黄瓜种植管理过程中,种植户会采取喷洒大量农药的方式进行病虫害的防治、施肥管理等,这在一定程度上使黄瓜存在一定的食品安全隐患,影响人们的身体健康。在这种背景下,完善和深入应用大棚黄瓜种植管理技术是十分必要的。这不仅能够提高种植户的经济收益,还能够保障黄瓜的品质和产量,进而推动大棚黄瓜种植行业更好的发展。

一、大棚黄瓜的种植技术要点分析

(一) 整地施加底肥

在进行大棚黄瓜种植之前,有效的种植技术与土壤情况有着密不可分的联系。土地的整体情况会影响作物的生长状况。为此,在进行大棚黄瓜种植之前,种植户要科学合理的选择土地^[1]。首先,为保证大棚黄瓜质量需要避免在同一块土地上进行二次种植。在同一块土地上进行二次作物种植,不仅会加强农作物患染病虫害疾病的几率,还会致使土壤肥力下降,进而影响最终黄瓜的质量和产量。因此,种植户应该对种植地进行实地考察,尽量避免重茬播种。种植户可以在黄瓜种植区域内进行轮作,以避免因为同一块土地连续种植所引起的减产和病虫害的发生。其次,在种植换黄瓜前,要选择土质层次比较厚实、灌水排水方便、地势相对较高的区域进行种植。如果该土地上一次种植的作物是玉米的话,需要在种植小麦前对玉米秸秆进行粉碎处理,否则会影响黄瓜的后继生长。在黄瓜种植之

前, 种植户还应该结合土壤肥力情况进行适当底肥施加, 进而提高土壤肥力, 为黄瓜营造良好的生长环境。最后, 小麦种植户应该针对要种植的土地进行深度翻耕, 并清理土壤中的垃圾。这样既能够保障土壤的排水和蓄水能力, 也能够减少垃圾对于土壤肥力的侵害。此外, 清理土壤垃圾, 还能够减少因垃圾发酵而产生黄瓜病虫害疾病的概率。

(二) 科学选种与播种

在进行大棚黄瓜种植时, 应该充分考察土壤、气候、水源等因素, 严格筛选出品质优良的种子, 以实现最终黄瓜的高质高产^[2]。例如根据气候条件选择种子, 江淮地区可以选择春性较强的种子, 能够最大程度上避免黄瓜受到自然条件的影响。因此, 在进行黄瓜选种的时候, 应该根据考虑多方面因素, 选择最合适的黄瓜种子。除此之外, 种植户还应该对种子进行消杀处理。这一环节能够有效减少黄瓜种子中携带的细菌, 进而避免后续黄瓜植株感染病害疾病, 进而降低黄瓜最终产量和品质。种植户可以通过药剂搅拌、高温晾晒等方式开展消杀工作, 这样不仅能够减少细菌滋生, 还能够激发种子活动, 进而提高黄瓜发芽率。在大棚黄瓜种植前, 种植户还需要根据实际情况选择合适的播种时间和播种技术, 并把握注意事项进行播种。黄瓜播种可以直接播干的种子, 也可以播种经过浸泡催芽之后的种子。夏秋季的问题较高, 种子发芽快, 因此, 种植户应该尽可能选择播干种。而冬春季种植户则可以利用大棚室内温度或者塑料地膜覆盖等方式提高温度, 进而催发黄瓜发芽。种植户还应该对黄瓜播种量进行具体把控, 一般每亩需要 250 至 300 克种子^[3]。播种前应该先将苗床淋湿, 待到水分渗透之后在进行播种。这样能够提高黄瓜种子的适应性, 进而保障黄瓜发芽率。播种间距则可以按照 7 厘米×10 厘米的植株行间距进行规划, 并且在每一个交叉点播种一例种子。待到播种完成后进行土层覆盖, 并淋水。如果在早春进行播种还需要在表面覆盖地膜, 进而达到增温保湿的效果; 如果在夏季则需要覆盖黑色遮阳布帮助黄瓜遮挡强烈的阳光照射。

(三) 培育壮苗

在大棚黄瓜播种之后, 种植户还需要密切关注黄瓜的实际发芽率以及土壤湿度。尤其在黄瓜幼苗时期对于土壤的湿度要求较高, 因此种植户应该密切关注黄瓜的生长情况, 进而保障黄瓜幼苗茁壮生长。在育苗苗盘育苗, 有时需要 1 天之内淋水两次, 才能够保障幼儿生长期间对于土壤湿度的要求。而在黄瓜生过程中, 气候温度也会对黄瓜幼苗的生长进程产生影响。适宜的温度下, 一般黄瓜能够在播种后 3 至 6 天开始出苗, 6 至 10 天叶子就能够完全展开, 10 至 16 天内第一片真叶展开^[4]。因此, 在黄瓜出苗后, 种植户应该立即撤去覆盖在黄瓜幼苗上的黑色遮阳布, 进而保障黄瓜幼苗能够接受到充足的阳光照射。在黄瓜幼苗期间也较为容易受到病虫害疾病的影响, 因此种植户应该密切关注黄瓜的生长状况, 真正做到“及时发现, 及时治疗”。必要时, 种植户还可以喷洒绿亨 4 号(3.0%甲霜·恶霉灵水剂)有效防治黄瓜幼苗期间较为容易患染的立枯病和猝

倒病。如果在反季节进行黄瓜种植, 种植户还应该做好防寒保暖的相关工作, 同时注意通风, 避免温度过高造成黄瓜停滞生长。

(四) 适时进行定植与定苗

定植。黄瓜幼苗从叶子完全展开到具有 4 片真叶, 即苗龄为 8 至 25 天左右, 就可以进行定植^[5]。一般在早春气候温度较低的时候, 较为适宜采用苗龄在 20 至 25 天左右的黄瓜幼苗进行定植。而在夏季进行移苗过程中, 应该选用苗龄在 8 至 12 天左右的黄瓜幼苗, 并且在起苗时尽可能做到不伤根, 多保留根茎, 进而提高黄瓜幼苗的成活率。大棚移栽黄瓜幼苗则应该在幼苗具有 2 至 3 片真叶阶段时进行定植, 一般定植时间安排在下午。气候温度较低的季节进行定植应该选择较为晴朗的天气进行, 气温高时则可以选择在傍晚或者阴凉天气进行。这样就不会对黄瓜幼苗产生过多外界刺激, 进而保障幼苗成活率。

定苗。种植户可以采用大田直播的形式在黄瓜幼苗处于 4 至 5 片真叶是进行定苗。从播种到定值的这段时间称作为黄瓜幼苗期。在黄瓜子叶展开时进行定苗, 并将过于密集的黄瓜幼苗进行拔出, 主要针对弱小和长势不正常的黄瓜幼苗, 仅能够保障每一穴中保留 2 至 3 片真叶, 并进行追肥, 每亩施加 15 千克复合肥。但值得注意的是, 在追肥之前, 种植户还需要松土、拔草。

二、大棚黄瓜的管理技术要点分析

(一) 施肥管理

在大棚黄瓜种植以及生长进程中, 要想保障黄瓜茁壮生长以及最终产量和品质, 种植户则应该进行施肥管理。黄瓜施加的肥料一般为三元复合肥、尿素以及其他种类的化肥, 同时种植户还可以将牲畜粪便进行有机发酵制成有机肥料。具体的追肥方法有开沟掩埋施肥以及撒施两种。一般在 2 株之间开穴, 并在开沟应该离黄瓜植株根茎 10 厘米开外, 然后放置肥料, 再用土进行覆盖^[6]。施肥应该按照黄瓜的具体生长周期进行, 一般在黄瓜幼苗期具有 2 至 3 片真叶期间施加一次肥料(每亩施加尿素 5 至 7.5 千克或者复合肥 7.5 至 10 千克)。在黄瓜植株开始抽蔓时, 则需要施加促蔓肥料, 一般每亩施加 10 至 15 千克。如果出现促蔓肥料不足情况, 种植户则可以通过施加有机肥料进行弥补, 从黄瓜幼苗期到黄瓜抽蔓期, 种植户应该根据黄瓜的生长状况适当施加 0.2% 的尿素或者复合肥, 进而保障黄瓜茁壮生长。

(二) 灌溉管理

在黄瓜幼苗定植后, 种植户需要进行合理灌溉, 保障土壤湿润, 进而促使黄瓜幼苗快速恢复生长^[7]。采用大田直播形式的进行黄瓜播种后, 种植户也需要及时向土壤淋足水分, 使土层湿透, 进而便于黄瓜种子迅速吸收水分, 进而提高黄瓜发芽率。在这之后, 还应该继续保持土壤湿润, 但是土壤中的水分含量不宜过高, 避免种子由于水分过多而出现腐烂的情况发生。在黄瓜幼苗处于 3 至 4 片真叶期间, 种植户则需要适当减少水分的供应, 降低土壤中的水分含量, 并进行蹲苗, 以提高

黄瓜幼苗的扎根能力,进而保障黄瓜茁壮生长。在黄瓜植株进行抽蔓时期至结果期间,种植户则需要增强灌溉水量,并根据黄瓜植株的具体生长状况以及气候变化等因素适当淋水,进而在最大限度上保障土壤湿度。进入结果时期,黄瓜植株对于水分的需求量较大。因此,种植户可以在干旱天气每天淋水2次左右,并且保障水量^[8]。这一时期最好选择进行田间灌溉,并且做好每间隔3至5天进行以此灌溉。这样就能够为黄瓜植株提供生长所需水分,进而提高黄瓜最终产量和品质,提升大棚黄瓜种植效益。

结束语:

综上所述,大棚中的温度、湿度、光照、水分、土壤湿度等都在一定程度上影响着黄瓜的生长进程以及最终产量和品质。掌握好大棚黄瓜种植技术的关键要点,一方面能够满足种植户在种植过程中的实际需求,一方面能够保障大棚黄瓜的茁壮生长以及最终品质和产量。因此,种植户应该充分重视起大棚黄瓜种植管理技术的意义与价值,并将其应用于黄瓜种植的各个环节之中。只有这样才能够更好的满足市场需求,进而提高大棚黄瓜的种植效益,推动我国大棚黄瓜种植行业持续发

展。

[参考文献]

- [1] 骆琼. 大棚黄瓜的种植技术与管理[J]. 广东蚕业,2021,55(11): 58-59.
- [2] 刘立娟. 大棚温室黄瓜种植技术与管理要点[J]. 现代农村科技,2017(7): 23.
- [3] 王海利. 大棚黄瓜种植管理技术[J]. 农民致富之友,2021(15): 13.
- [4] 许传宏. 大棚黄瓜栽培与水肥管理技术[J]. 种子科技,2021(23): 79-80.
- [5] 杨勇. 温室黄瓜种植管理技术要点[J]. 农业开发与装备,2021(3): 192-193.
- [6] 张涛. 大棚黄瓜种植及病虫害防治技术[J]. 新农村,2020(33): 63.
- [7] 张涛. 大棚黄瓜种植及病虫害防治技术[J]. 新农村,2020(25): 54.
- [8] 刘春学. 新形势下温室大棚黄瓜种植技术探究[J]. 中外交流,2021,28(10): 447-448.