

日光温室无公害水果黄瓜种植技术探讨

黑龙江省农业技术推广站 梁辰

摘要:水果黄瓜属于蔓生植物,且产出作物多为无刺果实,整体瓜型呈现出较为短小的形态。相比于普通黄瓜而言,水果黄瓜表面无刺,更加易于清洗,并且在口感上也略胜一筹,清爽脆嫩,含有更多的营养元素,更加满足人们的需求。本文基于日光温室无公害水果黄瓜种植技术进行相关探讨,希望对今后的无公害水果黄瓜种植带来一定的参考价值。

关键词:日光温室;无公害;水果黄瓜;种植技术

水果黄瓜作为国外引进的新品种,也被称为“无刺黄瓜”,从近几年的种植情况来看,北方地区的水果黄瓜的种植面积逐渐加大,对于调节市场供应等情况有着积极影响。但是在培养的过程中也需要注意多方面的细节,保证日光温室无公害水果黄瓜的种植产量保持在平稳状态。

一、水果黄瓜种植技术

(一) 选择相应品种

水果黄瓜在冬季种植时正处于温度以及光照低的时间段,在北方还存在降雪天气等方面的困扰。一些操作人员在选取种植品种时没有从实际环境出发,一味“抄袭”其他地区的种植形式,不同的品种在不同的环境中可能会有明显的差异性,基于此,种植人员需要根据种植地区的季节、温度等情况,选取耐低温、抗病等品种,选择适当的品种可以保证水果黄瓜的产量以及经济效益。

(二) 注重育苗过程

育苗过程对于种子的成长来讲是至关重要的环节,在进行育苗前,种植人员首先要开展消毒工作,种子表面难免携带一些病毒,如果操作人员没有及时进行消毒,很有可能导致植株大面积病变或者死亡,带来直接的经济损失。当前坐禅用的操作就是将置于温水中浸泡,种植人员需要注意温水的温度以及浸泡时间,防止温度过低或过高导致种植无法出苗。在初步浸泡之后,种植人员可以配置适合黄瓜生长的营养土,对幼苗进行种植。在前期准备工作完成过后,便来到了育苗阶段,水果黄瓜与普通黄瓜的种子价格相比较,因此在进行播种时也要选择适当的播种方式,保证幼苗的成活率。当前常用的是精量播种方式,并且在温度行也要进行精细化管理,控制在25℃左右,大约3~4天即可出苗。黄瓜幼苗的环境适应能力较差,因此需要对温度进行管控,防止昼夜温差过大导致幼苗的生长受到影响。

(三) 幼苗定植

幼苗在经过一段时间的发育之后,会逐渐长出真叶,这也意味着到达定植的标准。水果黄瓜的结果数量较大,对于土壤中营养成分的需求也较高。针对这一情况,种植人员在进行定植之前要在土壤当中加入适当的有机肥、磷酸钙等物质,保证幼苗的后续成长。定植工作也有天气方面的限制,尽可能选在晴天的中午开展。值得注意的是,幼苗之间的距离不易过密,防止幼苗间相互“制约”影响植株的正常生长。在完成定植工作之后,种植人员需要及时对幼苗进行灌溉,保证幼苗与土壤之间相互结合,便于幼苗生根。

二、水果黄瓜后续管理

(一) 定植后的相应管理

定植并不意味着种植环节的结束,在后续管理当中依旧需要管理人员从多方面进行管控,例如,温室中的温度与湿度、土壤肥力等方面进行综合管理,保证水果黄瓜的产量处于平稳状态。首先从温度和湿度上来说,定植之后要使地表温度达到15℃,如果温室内达不到相应的温度标准,可以通过扣膜的方式提升棚内温度,促使幼苗进行生根。植株的生长势必会产生一定的气体,因此,种植人员在管理的过程中要降低温室内的有害气体,适当加入二氧化碳,保证温室内的生态环境适合幼苗生长。尤其是在春季,气温回升速度加快,种植人员可以加大通风口或延长通风

时间,加强温室内的通风换气效率。

在肥水方面,种植人员在定植后的一星期内需要完成浇灌工作,尤其是在水果黄瓜根系没有发育成熟之前,灌溉的过程要进行严加管控,等根系发育较为成熟后,可以适当加大灌溉间隔。在施肥方面,当前的主要方式是与灌溉同时进行的,种植人员按照相应的配比调制施肥剂量。施肥工作尽量选在晴天,有利于二氧化碳的进一步工作。当植株进入到正常的生长环节之后,植株的叶片也在逐渐增多,由于其叶片会阻碍阳光渗入,影响到植株间的成长,因此,种植人员需要定期对植株上过于密集或者病叶进行剔除,保证植株的正常生长需求。

(二) 做好病虫害防治工作

病虫害对于农作物生长而言起到较大的影响。水果黄瓜常见的病害有白粉病、角斑病等。针对不同性质的病害,种植人员可以选用不同性质的化学试剂进行防治,例如银法力、龙克菌等试剂都可以达到防病害的作用。虫害防治工作一般在结瓜的中后期,由于植株的各项功能都在减弱,其自身的抗病以及生长能力都在减弱,容易受到蚜虫等害虫的侵袭。这时种植人员尤其要注重病虫害防治工作,避免水果黄瓜在结果的过程中受到细菌或虫害侵扰,降低最终的结果率,不仅对当地的经济效益带来影响,对于后续的管理工作也带来较大限度地困扰。

三、结束语

综上所述,水果黄瓜在种植上与普通黄瓜有相似之处,但是在光照、温度等方面却有更高的要求。想要做好日光温室水果黄瓜种植工作,种植人员需要从多方面进行管控,并且在实际操作当中不断更新自身的管理理念,从种植地区的实际情况出发,挑选适合当地种植的品种,并做好育苗以及定植相关工作,保证作物的正常生长。

参考文献:

- [1]王彩霞.日光温室水果黄瓜优质高产栽培技术[J].现代化农业,2020(06):29-30.
- [2]赵云霞,高晶霞,谢华,裴红霞,颜秀娟.日光温室水果型黄瓜品种筛选试验[J].现代农业科技,2018(21):87-88.
- [3]赵斌.日光温室无公害水果黄瓜种植技术[J].农业开发与装备,2018(02):193.