

黄瓜种植技术与病虫害防治研究

张伏生

东明县东明集镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274500

[摘要] 黄瓜这一作物在人民群众的食谱中有着重要地位, 黄瓜不单单味美, 同时还具备一定的美容养颜作用, 是人们无法离开食物。因此, 为了满足人们对于黄瓜的需要, 就应该在种植作业中着眼, 提高黄瓜的种植质量, 把控种植技术核心, 做好种植进程中所产生的病虫害问题, 提高黄瓜产量, 推进种植收益, 为人民群众带来更加新鲜的黄瓜作物, 基于此, 本篇文章将会对于黄瓜的种植技术展开分析与探索, 并提出相应的病虫害防治手段, 希望可以为种植人员提供建议。

[关键词] 黄瓜种植; 病害分析; 措施

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1388

引言

在经济社会的高速发展背景下, 我国农业领域也得到了显著进步与提高, 这就为我国农业带来了全新的技术支撑与发展机遇。在农业种植体系中, 黄瓜这一作物有着关键占比, 同时黄瓜也是广大人民群众所喜爱的食物, 因此, 应该着眼于黄瓜的科学种植, 提高黄瓜作物的产量与质量, 在源头处保障黄瓜的种植成效。这就需要广大种植人员积极探索病害治理方式, 并优化种植技术, 笔者也将会对于黄瓜的种植技术以及病虫害防治手段进行探索, 希望可以为我国农业领域做出贡献。

1、黄瓜种植技术分析

1.1 选种育苗

要想实现黄瓜种植的整体产量与质量都得到有效保证, 种植人员就应该选取优质种子, 选择产能较高、抵抗病害能力优良、抗逆性强的黄瓜品类, 这样就可以在源头处保障黄瓜种植的高产高质。依据现阶段我国黄瓜种植的状况来看, 质量优异的黄瓜类别主要具有新泰密刺等, 这些良种对于黄瓜种植的总环境以及温湿度有着较强的适应能力, 可以在温度差异发生较大变化的状况下, 依旧保持优良的生命力与存活能力, 从而保障黄瓜的正常生长与存活。除此以外, 种植人员还应该切实做好黄瓜种苗时期的培育管控工作, 在正式培育黄瓜种子的前期阶段, 种植人员应该先对于种子展开一定的处理作业, 可以依据实际状况, 对于处于结穗时期的种子展开温烫作业, 温烫的目标, 是推动黄瓜催芽, 在催芽以后才可以展开种植。将黄瓜种子播种在营养土依据锯末中, 保障种子所处的环境科学合理, 符合黄瓜发芽的基础要求。在对黄瓜幼苗展开嫁接作业时, 种植人员可以将腹切模式作为主要, 这样一来可以有效推动嫁接的成功与存活概率, 推动黄瓜产量。

1.2 整地工作

对于种植人员而言, 正式进行黄瓜的种植作业前期阶段, 应该对种植区域土壤展开有效的整理工作, 实际工作的进行应该依据黄瓜的品种与类别来确定适切的种植时间。早春时期的黄瓜可以在每年的一月份中下旬展开播种作业, 晚秋时期的黄瓜可以在每年的八月底到九月初这一时间段展开种植。在对播种土壤进行整理作业时, 种植人员首先应该对区

域地块展开翻耕与深松处理, 精细化土壤作业, 在切实将地块中存有的板结打碎以后, 实现整片土地的平整程度, 提高土壤所具有的通透性质。在整地作业时, 种植人员还可以进行底肥的施用, 将肥料与土壤切实融合起来, 推动地块土壤所具备的营养成分, 实现其符合黄瓜成长对于养料的需要。具体施用的肥料种类, 可以将有机肥、尿素等作为主要, 实际肥料的施用量, 需要种植人员依据地区环境特点来确定, 肥料在施用以后, 必须在第一时间对其进行地膜覆盖处理, 这样一来可以高效规避肥力的流失, 为黄瓜的健康成长创设有利环境。

1.3 幼苗处理

对黄瓜幼苗展开合理处理, 可以提升黄瓜的生长存活概率, 为黄瓜的高质高产奠定基础。实际的处理举措, 可以使用化学手段, 在对黄瓜展开嫁接作业时, 先对于黄瓜幼苗的生长情况展开全面观察, 幼苗出现两片真叶时, 种植人员可以直接对其喷洒乙烯溶液, 这一举措的目标在于推动雌花生长的数量, 保障黄瓜后期产量。通过合理处理以后的黄瓜长势优良, 等到其生长到三片真叶时, 种植人员就可以对其移栽处理, 移栽过后应该重点管理控制好种植温度, 将环境温度适当提高, 从而加快黄瓜苗的生长速率, 在生长势头稳定后, 再将温度适当降低即可^[1]。

1.4 种植方面

黄瓜这一作物对于生长的环境温度十分敏感, 是喜欢温性的作物类别之一, 因此, 种植人员在实际的作业中, 应该保障温度适宜, 符合黄瓜的生长。在春天时, 可以在二月份月上旬播种, 在冬天时, 可以在九月份下旬到十月份的上旬播种, 如若处于大棚环境下, 那么就er应该优先选取抵抗寒冷能力较强的早熟种类, 从而保障黄瓜的产量。在种植作业前期阶段, 应该先将种子浸泡处理, 水温应该把控在五度左右, 浸泡时间控制在半小时, 这一举措可以有效推动黄瓜的发芽与存活率。种植人员在选取播种模式时, 可以依据植株间距, 依据行距的标准, 展开点播, 种植坑内, 种子的撒播数量为两颗到四颗, 种子发芽以后长出四片真叶时, 就应该进行定苗作业, 对于缺苗情况也应该第一时间补苗。除此以外, 对于黄瓜的嫁接工作, 应该依据黄瓜生长势头, 将腹切模式作为主要, 保障嫁接成活概率的同时, 推动黄瓜产量与质

量。

1.5 温度与水肥

上文中所提到, 黄瓜的成长对于温度因素十分敏感, 这就应该在种植进程中把控好温度因素, 不能导致温度差异过大, 从而推进黄瓜健康成长, 为落花落果创设优异的环境。在对黄瓜嫁接作业时, 种植人员应该将温度把控在三十度左右, 不能使得温度超出三十五摄氏度, 如若发觉温度过高, 那么种植人员应该立刻展开降温处理, 做好通风工作, 在幼苗定植完毕后, 第一时间将地膜除掉, 保障地表温度的合理科学。此外, 在黄瓜的肥料与水源施加时, 应该推动肥水二者的添加科学性, 保障黄瓜生长的营养成分均匀合理, 在结果时期, 应该施用有机肥, 追肥则应该将钾肥以及尿素作为主要, 对于水分的施用, 种植人员应该依据黄瓜的不同成长阶段, 科学把控, 初始时期不能太多, 在成长到十二片真叶以后, 再适当提高水源量, 每一天最少应该进行三次浇水作业, 从而保障营养成分的供给充足; 在黄瓜结果期, 种植人员应该依据黄瓜茎以及叶片的成长状况, 提高浇水量, 从而实现茎叶的韧性增长。还应该在黄瓜成长高度超出二十三厘米以后, 展开吊索作业, 为其向高处攀爬创设有利环境^[2]。

2、黄瓜种植病害处理

2.1 病害处理

2.1.1 霜霉病防治

霜霉病是黄瓜种植进程中, 经常会产生的病害情况, 不论是大棚环境或者露天环境, 都十分容易出现这一病害, 霜霉病严重阻碍黄瓜的正常生长与整体质量, 在黄瓜的生长初始阶段出现这一病害的概率较大, 主要致病菌为古巴假霜霉菌。如若黄瓜感染这一病害, 将会在叶片出开始起反应, 并逐渐蔓延, 叶片的背面会产生灰色的霉层, 在逐渐扩散后整片叶子都被侵蚀。对于这一病害的预防与治理, 应该在多角度着眼, 首先, 在黄瓜种子的选取进程中, 种植人员应该选择抵抗病害能力优良的品种, 并尽可能选取晚熟类别; 其次, 如若露天种植, 应该选择地势高的地块中栽种, 这样可以确保排水功能的最大化发挥。如若大棚种植, 则应该对其温度有效把控, 将整体温度控制在三十度左右。最后, 可以使用百菌清来喷洒施用^[3]。

2.1.2 黑斑病

这一病害也是黄瓜种植经常产生的病害之一, 其统一出现在夏季与秋季的种植作业中。黑斑病最主要的致病菌则是瓜链格孢菌, 如若感染黑斑病, 其病害侵蚀为由下而上, 黄瓜叶片产生不匀称性病斑, 病斑中间位置为黄褐色, 背部产生水染点, 这一病害十分容易在夏季较高的温度环境下快速传染, 蔓延速率快。对于这一病害的预防治理, 可以在以下几个方面着眼: 一是对黄瓜的栽种环境土壤展开轮作, 同时选取抵抗病害能力优良的类别, 并有效把控肥料施用量。如若大棚种植, 则应该做到定时通风, 保障温度与湿度处于科

学条件下。其次为化学防治, 种植人员可以使用三十毫升的素净可溶剂进行喷洒, 喷洒作业的间隔为五天一次, 喷洒三次即可。

2.2 虫害处理

2.2.1 潜叶蝇

潜叶蝇是黄瓜成长进程中, 经常可见的虫害, 这一虫害会对于黄瓜的生长进程造成十分严重的影响。如若黄瓜产生潜叶蝇害病, 其蝇幼虫将会对叶片展开啃食, 啃食过后叶片会出现不匀称病斑。如果虫害情况严重, 叶片背部将会产生褐色霉层。对于潜叶蝇的预防治理, 可以使用生物与化学措施。所谓生物措施, 就是引进潜叶蝇天敌对其展开捕食, 如姬蜂等; 化学措施则是使用一定的药物, 如辛硫磷乳油等, 将这一药物直接喷洒在叶片表层, 一个星期喷洒一次, 至少喷洒三次。需要种植人员提高关注的是, 在距离黄瓜收获的前一个星期之中, 不能喷洒化学药物。

2.2.2 跟结线虫

跟结线虫通常来说集中出现在黄瓜的根部位置, 在地面整体情况上来看, 跟结线虫并不显著, 但是如若黄瓜根部遭受侵蚀, 将会逐渐导致叶片变黄, 黄瓜的生长势头缓慢, 同时伴随显著的缺水缺肥情况, 对于黄瓜的整体质量造成严重的阻碍与限制。对于跟结线虫的预防治理, 种植人员可以使用二溴氯丙烷乳油, 将这一化学药剂通过喷洒的模式直接喷洒到黄瓜的根部, 需要注意的是, 种植人员在喷洒的前期阶段, 应该先对于黄瓜根部展开浇水作业, 保障土壤具有一定的湿度, 这样才更加有利于药剂作用的挥发。

3、结束语

综上所述, 黄瓜可炒可凉拌, 清爽可口, 是我国广大人民群众喜爱的食物, 因此, 黄瓜这一作物在我国也有着大范围的种植面积。在经济水平持续提高的背景下, 我国农业领域也不断革新优化, 引入了全新技术手段与全新种植方式。在黄瓜种植领域中, 怎样提高产量与质量, 成了需要探索问题。笔者在黄瓜的种植技术方面着眼, 分析黄瓜的种植与病害治理措施, 希望可以为相应种植人员提供建议, 为我国种植领域做出贡献。

参考文献

- [1] 何建兴, 王会娟, 路贵华, 郭士松, 苏建辉. 冀中南部地区水果黄瓜种植技术推广与运用研究[J]. 农业开发与装备, 2021(11): 237-238.
- [2] 尹义蕾, 李恺, 侯永, 齐青卓, 王柳, 魏文亮, 丁小明. 轻简水肥一体机的设计及其在日光温室黄瓜种植中的应用效果试验[J]. 节水灌溉, 2021(09): 7-11.
- [3] 杨邦贵, 李励漫, 李祖海, 曾宪玉, 李红丽. 长阳县黄瓜种植技术及潜力品种推荐[J]. 长江蔬菜, 2021(11): 9-11.