

# 大棚黄瓜高产栽培技术及病虫害的防治管理

聊城市茌平区农业农村局 孙 南

**摘要:** 蔬菜在人们日常饮食中占据了尤为重要的地位, 并且成为一年四季不可缺少的食品之一, 并有营养丰富、绿色健康的美名, 因此, 深受大家的喜爱。本文对大棚黄瓜高产栽培技术进行研究与讨论, 并根据常见病虫害制定了相应的防治措施, 从而为相关种植人士提供参考性建议。

**关键词:** 大棚黄瓜; 高产栽培; 病虫害防治

随着人们对蔬菜需求量的增加, 为保障人们一年四季均可吃到新鲜蔬菜, 大棚种植技术也随之崛起。由于黄瓜具有口感好、味道佳等优点, 同时还可制作生、熟食供人们食用, 所以, 人们对黄瓜的需求量要远远超过其他蔬菜。那么, 在此发展背景下, 做好黄瓜高产栽培技术就显得至关重要, 可在为人类提供优质、健康、绿色美食的基础上, 确保人类的饮食安全。

## 一、选用优良品种

优良的选种作业是保障黄瓜高产的重要前提, 目前, 适宜温室大棚的栽培品种主要包括: 金圣地、圣先锋等, 这些品种具有周期短、长势强、口感好、产量佳、瓜身笔直等优点。

## 二、培育壮苗

### (一) 种子处理

待播种黄瓜前期, 应采用温汤浸种法, 将种子浸泡在 50℃ 的温水中, 并不断搅拌; 直至水温降至 25℃, 揉搓包裹种子的粘膜; 将其放入清水中浸泡半天左右, 捞出种子, 沥干水分; 最后将其放入器皿中催芽 12 小时, 便可进行播种。

### (二) 营养土搭配

在播种过程中应将种子放入营养土中。营养土具有较高的保水保肥能力。并在土中施加一定剂量的肥料从而达到营养均衡的目的。通常情况下可采用腐熟的有机肥料和肥沃的土壤相结合。

### (三) 播种

首先应在育苗盆内装入适量的营养土, 压平后浇入适量的水分, 并在其上面均匀撒种, 最后覆盖 15mm 的营养土, 并用地膜包裹。在此阶段, 日间温度应控制在 25℃ 左右; 夜间温度应在 20℃ 左右; 直至棉花种子发芽, 方可撤去地膜和遮阳网。

### (四) 苗期管理

应做好大棚内部的保温和降温工作, 以施加有机肥料为主, 做好黄瓜苗的追肥工作。在瓜苗生长期间, 白天应拉起草帘, 保障瓜苗的光合作用; 夜晚要盖上保护膜, 如遇风雪天气, 待天晴以后, 就要及时浇水、施药, 防止病虫害的侵袭。直到棉花定植半个月以后, 就应采取滴灌方式浇足底墒水; 如此时土层过深, 就应做好土壤的深松作业, 从而保障瓜苗的通气性。

## 三、定植及田间管理

### (一) 定植

在定植前期, 应对大棚内部彻底清扫、做好浇水作业; 待土壤稍干, 再施加肥料, 做好起垄、滴灌作业; 将瓜苗移栽到挖好的小坑中, 并将其旁边的土壤填平; 待定植工作业完成后, 就应及时给瓜苗浇水。

### (二) 田间管理

1. 水肥管理。待瓜苗定植 7 天左右, 就应采取适量的多菌灵溶液和水混合, 进行第一次缓苗浇水; 这样可有效促进瓜苗的扎根, 还可降低病虫害的发生率。待瓜苗扎根以后, 就应适当降低大棚内部的湿度, 将其控制在 80% 左右。如黄瓜进入结果期, 就应适当减少浇水量, 直至黄瓜长至 5cm 左右时, 选择晴日进行灌水工作; 同时将大棚内温度调节到 30℃ 左右, 之后可每 7 天浇一次水。黄瓜幼苗在定植后, 很可能出现脱肥现象, 因此, 定植人员应在其页面喷洒一定剂量的磷酸二氢钾; 待黄瓜进入结果期, 就应每 7 天追肥一次; 到了根瓜坐稳后, 就可每亩地施加

15kg 的硝酸胺。

2. 温度控制。黄瓜一旦进入缓苗时期, 就应做好温度控制工作。通常情况下, 白天温度应在 28℃ 左右; 夜晚温度应在 15℃ 左右。如大棚内温度高于 30℃, 就应及时通风, 从而适当降低棚内的温度。

3. 枝蔓整理。到了瓜苗吐絮时期, 就应做好搭架、绑蔓作业, 使黄瓜株统一生长, 以免对瓜条造成影响; 与此同时还应及时摘掉雄花和卷须, 清除棚内老叶以及病叶, 从而降低养分的损耗, 加快黄瓜的生长; 到了生长后期, 还应对瓜秧摘心, 有利于提高黄瓜的产量。

## 四、黄瓜常见病虫害的防治

### (一) 病害

1. 霜霉病。该病害以危害黄瓜叶子为主, 黄瓜幼苗在刚刚出土时, 就很容易感染此病, 会在其叶面上产生大小不一的黄斑。如大棚湿度较高, 还可发生黑色霉层; 该病害自下而上蔓延, 逐渐侵袭黄瓜的其余叶片; 因此, 应做好该病害的防治工作。首先应保障田间大棚的通风性, 并选用一定剂量的防霉灵粉剂进行防治。

2. 白粉病。在黄瓜发病初期, 其叶面会产生白色的圆形小斑; 随着病情的蔓延, 斑点会逐渐扩大, 形成连体白粉斑; 最后, 病情严重时, 可逐渐变成红褐色斑点。在防治该病害的过程中, 可在其发病初期, 采用一定剂量的高脂膜乳剂, 每隔 5 天喷洒一次, 连续用药 3 次左右。这时黄瓜叶面就可形成一层保护膜, 从而达到防止病菌入侵的目的。

3. 炭疽病。该病害会在黄瓜的叶片上出现圆形病斑, 使黄瓜茎基部萎缩变色, 很容易引发幼苗猝倒现象。待病情严重时, 黄瓜的整片叶子均可呈水浸状圆斑, 在其茎蔓的病斑可由黄色转变为黑色。在防治该病害的过程中, 可选用一定剂量的冰醋酸, 浸种 30min, 从而有效抑制炭疽病的发生。此外, 还可选用一定剂量的克灵粉剂进行喷雾, 每隔一周喷洒一次, 连喷四次左右。喷雾时如有散落病叶, 就应将其带到大棚以外, 集中深埋处理。

### (二) 虫害

蚜虫是侵害黄瓜的主要虫害, 在防治蚜虫的过程中, 可选用一定剂量的乐果乳油, 对黄瓜的叶面进行喷洒。

## 五、结束语

综上所述, 要想提高黄瓜的生产效率与生产品质, 就应在研究黄瓜高产栽培技术的基础上, 加强黄瓜病虫害的防治。只有将两项工作有效结合, 才可真正意义上实现黄瓜的丰产、增质作业, 进一步促进黄瓜产业的稳定发展。

### 参考文献:

- [1] 安刚, 许育平. 温室大棚黄瓜高产栽培技术与病虫害防治[J]. 种子科技, 2020(8): 41-41.
- [2] 张丹. 温室大棚黄瓜种植技术及病虫害防治探究[J]. 现代园艺, 2020, 000(002): 19-20.
- [3] 吴向格. 大棚黄瓜栽培及病虫害防治技术[J]. 中国果菜, 2020, v.40; No.265(05): 107+124-126.