

棚室芹菜无公害高产高效栽培技术

贾志银

(河北省玉田县农牧局,河北玉田 064100)

摘要 本文总结了棚室芹菜无公害高产高效栽培技术,包括地块和品种选择、培育壮苗、整地施肥、定植、定植后管理、病虫害防治及适时收获等方面内容,以期为种植户提供参考。

关键词 芹菜;棚室;无公害;栽培技术

中图分类号 S636.304⁺.7 **文献标识码** B **文章编号** 1007-5739(2019)09-0060-01

芹菜是人们日常饮食中特别重要的一种蔬菜,也是一种有重要经济价值的蔬菜品种,营养价值高,在我国种植比较广泛。芹菜性喜冷凉、湿润的气候,属半耐寒蔬菜,不耐高温。采用棚室栽培芹菜,可使农民获得可观的经济效益。玉田县虹桥镇朱庄村进行了棚室秋后无公害栽培,提高了芹菜的产量及质量,更好地满足了市场需求,获得了较好的经济效益。通过多年实践,总结出棚室蔬菜无公害高产栽培技术,以期为广大种植户提供参考。

1 地块和品种选择

芹菜宜选地势平坦、富含有机质、土壤结构适宜的壤土地块种植。种植时,应选优质、抗病、适应性强的西芹品种。

2 培育壮苗

2.1 浸种催芽

芹菜浸种育苗时,播前用 40℃温水浸泡 0.5 h,在浸泡时不断搅拌,然后取出置于冷水中浸种 12~24 h。浸种期间用清水搓洗种子 2~3 次;沥干水分后用透气的白布包裹严实,放于 16~20℃的条件下进行催芽,催芽时每天翻动种子 1 次,保持温湿度,每天用清水冲洗种子 1 次(淘洗后需甩干水分、摊晾,避免因水分过多种子缺氧而影响发芽),然后继续催芽。大约 7 d 后 70%种子露白,即可安排播种。

2.2 做畦播种

选择地势高、易排水的地方做播种畦,播种前平整畦面,畦宽 1.2~1.3 m,长 8~10 m,埂高 10 cm。一般 9 月中下旬播种。播种过早,天气炎热,芹菜不易出苗且容易发病害;播种过晚,春节前后不能及时上市,影响价格和产量。育苗时先整好苗床底土,铺 10~15 cm 厚营养土,然后用铁丝耙耨沟播种,覆土轻踩 1 遍后浇水,使水慢慢浸湿畦面,及时覆盖遮阳网。浇水不要过大,否则种子会飘起来^[1]。

2.3 苗期管理

芹菜种子小且播种浅,播后应保持畦面湿润,覆盖遮阳网减少光照和水分蒸发,有利于出苗^[2]。2~3 d 后浇 1 次水,浇水量不宜过大;基本出齐苗后,逐渐揭开遮阳网,使小苗见光;2~3 叶时进行间苗,一般间苗 2~3 次。前期以氮肥为主,后期增施磷、钾肥。幼苗达到 5~6 片叶,即可成苗,准备移栽。

3 整地定植

芹菜移栽前,施 1 次底肥,施复合肥 225 kg/hm² 或施腐熟有机肥 30~45 m³/hm²,旋耕机旋耕,使肥料与土壤混合均

匀。尽量做长 8 m、宽 6 m 的大畦。做大畦有利于增加种植密度,增加产量,浇水时水分均匀。

11 月上旬至中旬定植,芹菜定植行距为 18 cm、株距 12 cm。定植前几天对苗床浇水,以利于起苗,实行带土移栽。移栽在下午进行,定植深度以不漏根和不埋住新叶为准。

4 温度管理

芹菜生长的适宜温度为 16~20℃,以白天温度控制在 20~25℃、夜间 10℃左右为宜,每天都进行通风,控制芹菜徒长。适当降低棚室温度,有利于芹菜叶柄比例大、单株质量大、产量高、商品性好。

5 水肥管理

芹菜对土壤湿度的要求较高,定植后及时浇水,保持土壤湿润^[3]。3~4 d 后浇 1 次缓苗水,浇水应在上午进行,5~7 d 灌水 1 次。采收前 5~7 d 停止浇水。芹菜生长前期施肥以速效氮肥为主,后期应多施磷肥、钾肥。定植后 25 d 左右开始追肥,10~15 d 追肥 1 次,一般追肥 2~3 次,每次施用复合肥 225 kg/hm²。

6 病虫害防治

芹菜病虫害防治应坚持预防为主、综合防治的原则,注意种子消毒、加强田间管理、合理轮作、科学施肥等^[4-5]。芹菜主要病虫害有斑枯病、早疫病、蚜虫等。斑枯病发病初期,可用 20%抑阿叶枯唑可湿性粉剂 700 倍液或 70%代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液每 7 d 左右喷雾 1 次。早疫病可以用 72%杜邦克露可湿性粉剂 800 倍液进行防治。芹菜定植后,蚜虫会造成芹菜卷曲收缩,还会传播病毒,应提早防治。蚜虫可用 25%抗蚜威水分散粒剂 3 000 倍液喷雾防治或 50%避蚜雾可湿性粉剂 2 000 倍液喷雾防治。

7 适时收获

当芹菜株高 60 cm 以上时,可采收上市。采收期一般在 2 月。正是春节前后,收购价一般高于前期收获的芹菜。宜选择晴朗天气收获,最好在清晨采收,要求采收工具干净。采收芹菜时要连根拔起,去除黄叶,洗净根系泥土。

8 参考文献

- [1] 张宝海,韩向阳,何伟明,等.果村温室芹菜优质高产高效栽培技术[J].中国蔬菜,2017(4):98-100.
- [2] 郭曼霞.大棚芹菜无公害高产高效栽培技术[J].上海蔬菜,2017(2):36-37.
- [3] 张艳红.论无公害芹菜高产栽培管理[J].农民致富之友,2017(5):96.
- [4] 徐海平.设施芹菜栽培技术的优化研究[J].农业与技术,2018,38(20):131.
- [5] 潘丹英,吴丽响.无公害芹菜病虫害综合防治方法[J].河南农业,2018(34):31.

作者简介 贾志银(1982-),女,河北玉田人,硕士,农艺师,从事农业栽培技术推广工作。

收稿日期 2019-01-14