

西芹寒地栽培技术

杨大勇¹, 周士维¹, 邹积青², 李志洪¹, 江志凤¹, 赵淑华¹

(1. 黑龙江省海伦市蔬菜办公室 黑龙江 海伦 152300; 2. 黑龙江省海伦市农业中心, 黑龙江 海伦 152300)

中图分类号: S 636.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)04-0135-01

西芹因耐寒怕热, 需肥水高, 生育期长, 一般作春、秋季露地栽培或保护地种植, 种植后期注意增肥增水, 避开强光。

1 精选优良品种

目前国内市场上西芹品种较多, 适宜山西省栽培的主要有文图拉西芹、高优他西芹、大禹西芹等。文图拉为白绿叶柄, 高优他为深绿叶柄, 大禹为黄绿叶柄。生育期均在 80~90 d, 都具有较强的抗病能力, 产量在 7 000 kg/667m² 以上。

2 播种育苗

西芹苗龄一般为 50~60 d, 定植温度为 10℃, 各地按气候特点推算育苗时间。西芹种子吸水慢、发芽时间长, 在育苗时除与本芹育苗相同以外, 还应加盖覆盖物并保持每天淋水保湿, 按时分苗, 一般 3~4 片真叶时, 以 3~5 cm 规格分苗。注意: 播种时应催芽, 浸种后放于 15~20℃ 环境下约 7~10 d 后便有 50% 种子露白。用 48℃ 热水浸泡 30 min, 可以防止西芹斑枯病和斑点病, 但播种量应增加 10%。早春育苗时, 注意防寒, 以免抽薹。苗期应常观察, 及时拔除病苗或发现

第一作者简介: 杨大勇(1970-), 男, 农艺师, 黑龙江省海伦市蔬菜办副主任, 从事蔬菜推广工作。E-mail: hlsbczsw@163.com。

收稿日期: 2007-12-20

药, 具有理气止郁、健胃散寒的作用。小茴香对土壤气候要求不严, 适应性比较强, 一般在稍冷而中等肥沃的丘陵地生长良好。

3.1 栽培方法

小茴香用种子繁殖, 春播或秋播。播前深翻土地, 施足底肥, 耙细整平。条播按行距 50 cm 左右开浅沟, 将种子均匀撒入沟内。穴播按行距 60 cm、穴距 30 cm, 每穴播种 10 粒左右, 覆土 0.5 cm, 每 667 m² 播种量 0.5 kg。

3.2 田间管理

苗高 15 cm 进行间苗、补苗, 苗高 20~25 cm 时, 按株距 20 cm 定苗。穴播者每穴留苗 2 株, 每年中耕除草 2~3 次, 追肥 1~2 次, 肥料以人畜粪尿为主, 还可增施过磷酸钙。

3.3 病虫害防治

3.3.1 病害 灰斑病的病原是真菌中一种半知菌。

缺素情况。

3 整地定植

定植前要耕翻土地, 一般每 667m² 施有机肥 5 000 kg、过磷酸钙 30 kg, 整平作畦, 以 30 cm×30 cm 单株定植, 定植密度 8 000 株/667m²。移植最好带土坨, 选阴天或晴天下午, 定植时可以人为折断主根, 以促进幼苗侧根生长, 并按大小苗分栽, 栽后及时浇透稳苗水。

4 田间管理

定植后 7~10 d 开始追肥, 要结合浇水勤施薄肥, 促进缓苗和前期生长。心叶变绿新根生出, 开始中耕松土蹲苗; 定植后 40~50 d, 心叶直立, 西芹进入旺盛生长期, 应施大水大肥, 保持田间湿润, 前期以氮磷为主, 后期以氮钾为主, 一般用尿素 10~15 kg/667m²、叶面喷 0.4%~0.6% 磷酸二氢钾 2~3 次, 为提高产量和改善品质, 在采收前 15~30 d, 喷 100 mg/kg 的赤霉素。为防止抽薹, 遇强日照时, 可用遮阳网覆盖。

5 病虫害防治

西芹与本芹相比, 抗病虫害能力较强, 但因管理不善和环境条件影响, 也会不同程度发生。常见的主要病虫害有斑枯病(叶枯病)、叶斑病(早疫病、斑点病)和蚜虫、红蜘蛛、白粉虱、潜叶蝇等。防治方法有: 轮作换茬、种子消毒、环境控制、培育壮苗、药物防治等。

8 月中下旬发病, 茎叶上生圆形灰色斑, 后变黑色, 严重时全株变黑死亡。防治方法: 一是早播, 使其在雨季前开花结果; 二是高温多雨季节喷 1:1:100 波尔多液或 50% 多菌灵 1 000 倍液, 每隔 7 d 喷 1 次。

3.3.2 虫害 一是蚜虫, 用 25% 溴氰菊酯乳油 4 000 倍液或 20% 杀灭菊酯 4 000 倍液喷雾。二是黄翅茴香螟, 属鳞翅目螟蛾科, 现蕾至开花期发生, 幼虫在蕾上结网, 咬食花与果实。防治方法是傍晚用 50% 磷胺乳油 2 000 倍液或 50% 杀螟松 1 000 倍液喷雾, 7~10 d 用 1 次。三是黄凤蝶, 属鳞翅目凤蝶科, 5~8 月发生, 幼虫危害叶、花蕾, 咬成缺刻或仅剩花梗。防治方法是人工捕杀或喷 80% 的敌畏 1 000 倍液, 每隔 5~7 d 用 1 次, 连续 2~3 次; 或青虫菌 300 倍液喷雾。四是金龟子, 成虫傍晚出土危害花, 4 月下旬至 5 月中旬危害严重。防治方法是人工捕捉, 或喷 40% 乐果乳油 1 500 倍液。