

中图分类号: S626.5 S636.9 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2002)06-0015-01

落葵属落葵科一年生蔓性蔬菜, 别名木耳菜、软浆叶、藤菜、豆腐菜等。它以幼苗、嫩叶、嫩梢供人们食用。落葵是一种营养价值极高的蔬菜, 每 100 g(克)干物质中含有可溶性糖 3.1 g(克)左右, 蛋白质 1.7 g(克)左右。落葵可凉拌、汤食、热炒, 它具有口感清爽、味道鲜美的特点。

落葵喜温暖, 不耐寒, 下霜后易受冻害。生育期要求温度较高, 种子在 15℃以上开始发芽, 最适温度为 28℃, 生长适温在 25℃~28℃, 低于 20℃时生长缓慢, 低于 15℃生长不良。持续温度在 35℃以上, 只要不缺水, 落葵仍能正常生长。落葵属短日照作物, 秋季结实。延长光照, 有利于茎叶生长。落葵较耐阴, 可在日光温室后部栽培。在生产中, 落葵能连续不断地采收嫩叶和嫩梢。所以生长期间需要不断地供给水分。落葵对土壤条件要求并不严格, 但对肥料的需求较大, 而且尤以氮肥为多。落葵对铁比较敏感, 缺铁心叶会迅速黄化。

1 品种选择

落葵有红花落葵和白花落葵两类。常见的栽培品种有紫落葵和绿落葵。紫落葵的茎、叶脉、花均为紫色, 该品种品质好、外观美, 有观赏价值, 但产量低。绿落葵虽品质不及紫落葵, 但其产量高, 且抗“太阳斑”生理病害的能力较强, 所以生产中均以种植绿落葵为主。绿落葵又分圆叶和尖叶两种, 圆叶品种又较尖叶品种的产量高、品质好、抗性强, 因此圆叶绿落葵又成了生产中的首选品种。

2 播前准备及播种

2.1 整地施肥 每 667 m²(平方米)施入优质农家肥 5 000 kg(公斤), 磷酸二氢铵 25 kg(公斤), 硫酸钾 25 kg(公斤), 将肥料撒匀后, 深翻 25 cm(厘米), 使肥料和土混匀, 整地做畦, 畦宽 1 m~1.5 m(米)。

2.2 浸种催芽 播种期前 7 d(天)开始浸种催芽。落葵种子种皮坚硬, 需将种子放在 35℃的温水中浸 1 d~2 d(天), 浸种后搓去种皮, 淘洗干净, 沥干表面水分, 然后在 35℃的恒温条件下催芽, 4 d(天)后种子露白, 此时即可播种。

2.3 播种 根据不同的食用要求, 播种可采用直播和育苗移栽两种方法。主食幼苗的用撒播或条播, 每 667 m²(平方米)撒播需种子 9 kg(公斤)左右, 条播需种子 6 kg(公斤)左右。条播时, 如畦宽 1.2 m(米), 可播 5~6 行, 行距 20 cm~25 cm(厘米), 沟宽 5 cm(厘米), 沟深 2 cm(厘米), 把已催芽的种子均匀地撒于沟内, 后覆土镇压。以多次采收嫩梢、嫩叶为主的, 用育苗移栽法或进行穴播, 穴间距为 20 cm~25 cm(厘米), 每穴 4~6 粒种子, 每 667 m²(平方米)用种在 3 kg~4 kg(公斤)。华北地区播种一般在 9 月上中旬。

2.4 播后管理 种子播后覆土, 覆土浇 1 次透水, 后在畦面铺 1 层地膜, 以达到保湿保温。当多数种子开始顶土时, 撤去地膜。待苗出齐后, 采用条播和穴播的在行(穴)间要进行中耕, 以利于松土保墒, 然后每隔 3 d~5 d(天)浇 1 次水, 使畦面保持湿润。在浇水的同时, 每 667 m²(平方米)随水追施尿

素 5 kg(公斤)。

3 定植

在播种后 25 d~30 d(天), 幼苗长出 4~5 片真叶时定植。华北地区在 10 月上中旬。采收幼苗嫩梢的行距为 20 cm~25 cm(厘米), 株距为 15 cm~20 cm(厘米); 采收嫩叶的行距为 50 cm~60 cm(厘米), 株距为 30 cm(厘米)。

4 田间管理

4.1 温度管理 华北地区于 9 月下旬覆盖薄膜, 10 月中旬再加盖草苫, 以防寒保温。冬季温室要保持较高温度, 温度在 35℃以下时不放风, 中午室温在 40℃以上时放风, 夜间温室温度应保持在 10℃~15℃, 必要时可以加温。

4.2 肥水管理 当植株长出 3 片叶后生长加快, 此时应常浇水, 以保持畦面湿润, 深冬季节则以畦面保持见干见湿为宜。浇水过多, 会降低地温, 影响植株生长。进入采收期, 可结合浇水每次随水 667 m²(平方米)追尿素 10 kg(公斤)。追肥的原则为前轻、中多、后重。

5 植株调整

5.1 食用嫩梢的 在植株长到 30 cm(厘米)时, 留 3~4 片叶采收头梢, 选留 2 个强壮侧芽成蔓, 其余抹去, 采收二道梢后, 再留 2~4 个强壮侧芽成梢, 在生长旺盛期可选 5~8 个强壮侧芽成梢。中后期, 应随时抹去花茎幼蕾。采收后期, 植株生长势逐渐减弱, 可留 1~2 个强壮侧芽成梢, 这样不仅叶片肥大, 而且梢肥茎壮, 品质也好, 收获次数多, 产量也高。

5.2 食用嫩叶的 植株长到 30 cm(厘米)时, 即搭“人”字架或直立栅栏架, 引蔓上架, 一般以直立栅栏架为好。其整枝法较多, 但这些方法必须遵守一个基本原则, 即选留的骨干蔓除主蔓外, 一般均应选留基部的强壮侧芽成为骨干蔓。骨干蔓一般不再保留侧芽成蔓, 当骨干蔓长至架顶时摘心, 摘心后, 再从骨干蔓基部选一强壮侧芽成蔓, 逐渐代替原来的骨干蔓。原骨干蔓上的叶片采完后, 从紧贴新骨干蔓处剪掉下架。在采收后期, 可根据植株生长势的强弱, 减少骨干蔓, 同时要尽早抹去幼茎花蕾。

6 采收

采收幼苗: 出苗后 20 d~25 d(天), 当幼苗长到 4~5 片真叶时, 就可陆续采收。间苗采收, 应从出苗稠密的地方开始分批进行。采收时应连根拔起。采收嫩梢: 当嫩梢长到 10 cm~15 cm(厘米)时可采收。头梢采收后, 每 7 d~10 d(天)采收嫩梢 1 次。采摘叶片: 前期 15 d~20 d(天)采收 1 次, 中期 10 d~15 d(天)采收 1 次, 后期 7 d~10 d(天)采收 1 次, 每次每株采叶片 1~3 片。

7 病虫害防治

蛇眼病: 发病初期喷 75% 的百菌清可湿性粉剂 1 000 倍液加甲基托布津 1 000 倍液, 每隔 7 d~10 d(天)喷 1 次, 连喷 2~3 次。灰霉病: 发病初期喷 50% 多霉灵可湿性粉剂 800 倍液, 每隔 7 d~10 d(天)喷 1 次, 连喷 2~3 次。

(山西省大同市南郊区蔬菜研究所, 037008, 联系电话: (0352)2410054)

日光温室落葵冬茬栽培技术

张焕青

张焕青, 女, 1987 年 7 月毕业于山西 农大园艺系, 现于大同市南郊区蔬菜所从事科研推广工作。

收稿日期: 2002-07-25