

胡萝卜丰产栽培技术

赵淑华

(海伦市蔬菜办, 黑龙江 海伦 152300)

中图分类号: S 631.2 文献标识码: B
文章编号: 1001-0009(2008)05-0105-01

胡萝卜为半寒性蔬菜, 属于伞形科。发芽适宜温度为 20~25℃, 从播种到发芽一般 10~15 d; 生长适宜温度为白天 18~23℃, 夜间 13~18℃; 肉质根膨大的适宜温度为 18~25℃。其栽培技术简述如下。

1 选地

胡萝卜对土壤要求较高, 应选择耕层较深厚, 土质疏松, 排水良好的沙壤土或壤土, pH 值在 5~8 较为适宜。一般前茬可选小麦、玉米和豆类, 其中豆类茬最好, 蔬菜中的葱茬和白菜茬也可以。

2 整地和施基肥

胡萝卜是根菜类作物, 整地对它的产量和质量影响较大, 一定要做到深和细。前茬作物收获后拾净杂物, 深翻 25~30 cm, 结合施入基肥, 每 667m² 施腐熟的有机肥 2 000~2 500 kg、磷肥 15~20 kg、尿素 10 kg 和硫酸钾 40~45 kg, 耙入土中, 打碎土坷垃, 起成 55~60 cm 的小垅。

3 品种选择及处理

品种可选用新黑田五寸参, 该品种是鲜食、加工两用品种, 正常栽培条件下, 它的生育期为 90~100 d, 具有 10~12 片叶, 叶色浓绿, 肉质根长 16~20 cm。肉质根长圆柱形, 根色为橙红色, 红心, 品质脆嫩, 胡萝卜素及糖分含量较高。由于胡萝卜种子果皮厚、革质, 上生刺毛, 吸收水分困难, 发芽慢, 播种前应晒 1~2 d, 并搓去种子上的刺毛。

4 播种及苗前管理

4.1 播种时间及方法

在黑龙江省第 3 积温带到第 4 积温带之间应在 6 月下旬播种。如果土壤墒情好或有灌溉条件, 可以催芽播种, 将种子用 45℃ 水泡 2 h, 而后捞出摊开, 放在 20~25℃ 室内, 上盖湿布保湿, 大约 3~4 d, 大部分种子露白时即可播种。如果墒情不好, 并且没有灌溉条件, 可直接干籽播种。播种时在垅上按行距 15 cm 开 2 条播种沟, 沟深 2 cm, 采用条播每 667 m² 播种量为 300 g; 采用机播 667 m² 播种量为 450~500 g。为了保证播种均匀, 可在种子内掺入细沙。播后覆土 1~2 cm, 然后镇压、浇水。

4.2 封闭除草

胡萝卜苗期长, 又赶上高温多雨季节, 各种杂草生长快, 而且胡萝卜抗性强, 耐药, 适宜用除草剂除草。在播种后每 667 m² 用 33% “施田补” 乳油 150 mL 加 75 kg 水喷洒垅面, 效果很好。

4.3 苗前覆盖

为了保持土壤中的水分, 防止阳光曝晒产生高温, 播种后可在垅上覆盖一些麦秸或稻草, 出苗后陆续撤去覆草。如果播后无覆盖物, 可以在播种时每 667 m² 混播

200 g 小白菜种子, 在胡萝卜一叶一心时收获。

5 生长期田间管理

5.1 间苗、中耕

胡萝卜生长期要求光线充足, 幼苗期应及时时间苗和中耕除草, 以达到松土保墒, 促进幼苗生长的目的。在幼苗 2~3 片真叶时进行间苗, 保持株距 3 cm, 并进行除草浅中耕; 在 4~5 片真叶时定苗, 保持株距 7~10 cm, 达到保苗 3 万株/667m² 左右, 同时除草、中耕。在叶丛封垄前, 深中耕 1 次, 将细土培至根头部, 以防止根部膨大后露出地面, 产生青头而影响品质。

5.2 灌溉

播种到出齐苗期间, 如果天旱无雨, 应连续浇水保持土壤湿润; 出齐苗后幼苗需水量不大, 不宜多浇水, 做到土壤见干见湿, 有利于发根, 防止幼苗徒长。幼苗期正值雨季, 大雨过后要及时排水。定苗后要浇 1 次水, 开始中耕蹲苗。肉质根长到手指粗时, 开始进入快速生长期, 这时开始一直到收获前 15 d, 应及时浇水, 保持土壤湿润, 以促进肉质根膨大。

5.3 施肥

胡萝卜幼苗期需肥量不大, 底肥充足一般不考虑追肥, 一直到播后 45~50 d 追 1 次尿素, 用量为 15 kg/667m²。肉质根膨大后需肥量增加, 在 8~9 片真叶时即肉质根膨大初期, 施复合肥 20 kg/667m²。

5.4 病虫害防治

细菌性软腐病主要危害地下根部, 发现病株应及时拔除, 带出田外销毁, 并在病株附近撒生石灰消毒, 若发病重可用 50% DT 可湿性粉剂 500 倍液喷雾, 连防 2~3 次, 间隔 7~10 d; 黑斑病、叶枯病可用农抗 120、细菌快克等防治。虫害主要是地老虎和种蝇。地老虎主要咬食幼苗, 可用晶体敌百虫拌炒香的麸皮或油渣, 于傍晚撒到胡萝卜近根处诱杀; 种蝇以幼虫危害地下根部, 造成伤口容易引起细菌感染, 在成虫发生期于晴天中午用 1 份糖、1 份醋和 2.5 份水制成糖醋液诱杀。

6 收获

在大多数植株心叶变黄绿, 外叶枯黄时, 肉质根充分膨大成熟, 要及时采收。过早采收品质差, 产量低; 过迟则肉质根容易木栓化, 品质差, 又容易受冻害。

作者简介: 赵淑华 (1971-), 女, 农艺师, 从事蔬菜产业开发工作。
E-mail: lh1_wxm@126.com.
收稿日期: 2007-12-23