

蒙古鸭葱(*Scorzonera mongolia* Maxim), 别名羊角菜、养犄角<sup>[1]</sup>。是多年生肉质宿根草本植物。营养价值高, 幼嫩茎叶富含必需氨基酸及钙、磷等营养成分, 营养价值高于菠菜。抗盐性强, 主要适于沿海及内陆地区的盐碱地种植, 适宜 pH 为 7.5~8.0, 耐盐可达 0.5‰<sup>[2]</sup>。抗干旱, 可在少雨、水浇条件差的地方种植。抗病虫, 生长期无需打药。生长期长, 自然条件下, 3 月开始到 10 月底枯死, 历时 240d, 可连续多茬采收。口感好, 可做馅、做汤、凉拌等, 也可进行速冻、干制等加工, 产品出口销售创外汇。

1 土壤选择

人工种植蒙古鸭葱应选择土壤 pH7.0~8.5、含盐 0.5‰以下的盐碱地。含盐量过高, 随含盐量的增加, 蒙古鸭葱生长逐渐受到抑制, 直到停止生长。

2 采种

蒙古鸭葱 5 月上旬到盛花期, 5 月下旬种子即可成熟, 因而采种以 5 月下旬为宜。此时种子成熟好, 发芽率高, 采收也比较方便。种子散开后, 种子成熟度与前者无区别, 但采收比较困难。

3 播种技术

3.1 施肥

在盐碱地上栽培蒙古鸭葱, 要获得高产, 最好施用土杂肥作肥料, 可很好的疏松土壤<sup>[3]</sup>。施肥量以 5 000kg/667m<sup>2</sup> 为最宜。

3.2 造墒

播前要造墒, 通过造墒使土壤中盐分随水的渗透带走一部分, 使土壤耕作层含盐量下降<sup>[4]</sup>, 有利于蒙古鸭葱的出苗和生长。

3.3 种植

3.3.1 播种 撒播种植时, 要将种子充分晒干, 用手把种子上的冠毛搓掉, 掺上沙子(因为蒙古鸭葱的种子很小)进行撒播, 播种后覆土厚度 0.3~0.5cm<sup>[5]</sup>, 每 667m<sup>2</sup> 用种量 2.4~2.6kg。由于蒙古鸭葱是双子叶植物, 出苗时破土能力差, 春秋两季栽培时在出苗前要注意保持地面湿润。雨季播种遇雨后要及时补种。

3.3.2 移栽 用根移栽时, 挖出的根应保留 7~10cm 长。先将根上的叶片摘除(摘除时要保留好颈头, 以防伤害生长点), 再栽入松软的土壤中。栽的深度以刚好没过根茎头为准。栽植 650~700 株/m<sup>2</sup> 为宜, 栽后要及时浇水。移栽后, 春秋两季 10d 就可出苗, 夏季 7d 就可出苗。

4 田间管理

4.1 间苗

用种子撒播时, 出齐苗后视情况进行间苗, 苗间距

蒙古鸭葱人工高产栽培技术

张国顺, 张杰华

(山东省滨州农业高科技示范园, 256624)

中图分类号: S 633.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)05-0093-01

掌握在 3~5cm 为宜。过密, 影响单株生长。过稀则土地利用率低, 产量也低。移栽的一般不需要间苗, 如果苗不全时, 需及时进行补苗。

4.2 追肥

每采收一茬后, 要随浇水进行追肥, 追肥要用粉碎好的土杂肥, 最好用沼渣、沼气池肥水。每次追肥量为 100kg/667m<sup>2</sup> 干制土杂肥。严禁用化学肥料, 以防土壤板结进一步加重, 不利蒙古鸭葱以后的生长。

4.3 浇水

蒙古鸭葱比较耐旱, 不耐涝, 因而要视天气情况合理安排浇水。一般春秋两季比较干旱时, 每采收一茬要浇一遍水。注意, 浇水一定要浇透, 防止将地表盐分淋到蒙古鸭葱的根部, 影响蒙古鸭葱的生长。夏季尽量不浇, 以防遇上雨天时出现涝害。一旦遇雨, 在雨后早晨要及时排水, 防止中午因太阳照射使积水变热, 将蒙古鸭葱蒸熟而死。

4.4 除草

适合蒙古鸭葱生长的土壤上生长的杂草一般是芦草、黄须菜、灰藜等耐盐植物, 出齐苗后要进行拔除, 确保蒙古鸭葱能正常生长。

4.5 病虫害防治

蒙古鸭葱抗病虫能力强, 生长期一般不需要打农药。因而, 蒙古鸭葱是难得的无公害蔬菜。

5 采收

当蒙古鸭葱叶片生长长度到 18~20cm 时就可以进行采收。采收过早, 产量低, 叶片营养成分含量少。采收过晚, 叶片纤维化程度高, 加工产品口感差。采收时应用镰刀在离地面 0.5cm 处割, 严禁伤到茎头。为保证蒙古鸭葱保留充足的营养供给第二年生长需要, 蒙古鸭葱最好采收至 9 月底, 最晚不能超过 10 月中旬。

参考文献:

[1] 谷丰天. 论黄河三角洲农业综合发展问题[M]. 山东省地图出版社 2004: 458-459.  
[2] 谷丰天. 论黄河三角洲农业综合发展问题[M]. 山东省地图出版社 2004: 139-140.  
[3] 高艳波, 刘海颖, 于红岩, 等. 无公害蔬菜生产的施肥技术[J]. 北方园艺, 2005(4): 40-41.  
[4] 刘振奎. 滨海盐碱地防治盐碱技术[J]. 北方园艺, 2005(1): 28-29.  
[5] 贺志军, 范园, 刘安玲, 等. 浅析蔬菜育苗覆土方法[J]. 北方园艺, 2005(1): 27.

第一作者简介: 张国顺(1966-), 男, 现为山东滨州农业高科技示范园管委会副研究员, 学士, 主要从事农产品贮藏与加工等方面技术研究和农业技术推广工作。

收稿日期: 2007-01-10