

高原地区大蒜秋播栽培技术

刘玉玲

(乐都县农业技术推广中心, 青海 乐都 810700)

中图分类号: S 633.4 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)05-0104-01

乐都县地处青海省东部, 海拔 1 800~3 400 m, 年平均气温 3~7℃, 日照时数 2 500~2 800 h, 年降水量 340~400 mm, 大蒜作为当地主栽增产作物, 主要种植在海拔 1 800~2 300 m 的河湟谷地, 谷地自然降水少, 春旱严重, 为了防止春播后遇旱, 增温保墒, 采用秋季播种, 结合春季覆膜的栽培技术, 产量高, 蒜头大, 病、虫害较少, 品质极佳。主要技术措施如下。

1 深翻整地, 施足底肥

秋季深翻整地时, 667 m² 施农家肥 4 500~5 000 kg, 尿素 25 kg, 磷酸二铵 35 kg 或过磷酸钙 50 kg, 硫酸钾 15 kg 作基肥, 同时 667 m² 撒施 0.5 kg 辛硫磷, 0.1 kg 甲基托布津作土壤处理, 防治病、虫害。

2 种子处理

选择乐都蒜皮大蒜或新疆紫皮大蒜作种, 精选肥大圆整, 蒜瓣整齐, 无病斑, 无损伤的蒜头, 分瓣剥开后, 选择无伤残、无霉烂、无虫蛀, 顶芽未受伤的蒜瓣, 每 667 m² 用 0.1 kg 多菌灵, 0.1 kg 甲基托布津拌种, 作种子处理。

3 适时播种, 覆膜保墒增湿

乐都地区于 11 月上旬开始秋播, 11 月 15 日前点播

完, 之后 10 日内必须浇冬水封冻土壤, 待地表稍干后, 耙平镇压。翌年 2 月底 3 月初, 地表稍解冻时, 整地覆膜, 并每 1 m 间隔放土袋压实地膜, 以防膜被风卷起跑温跑墒。

4 肥水管理

大蒜 3~4 叶时破膜放苗, 并及时浇灌苗水。4~5 叶时, 假茎约高 10 cm 左右, 此为“烂母”期, 及时追施 200 kg/667 m² 麻查, 覆土浇水, 7~8 叶抽薹前, 结合浇水追施尿素 20~30 kg/667 m², 抽薹用纓后, 追施碳酸氢铵 25 kg/667 m² 或三元复合肥 30 kg/667 m², 促进鳞茎膨大。

5 病虫害防治

大蒜病害主要有灰霉病, 叶枯病和白腐病。灰霉病可用 50% 速克灵 1 500 倍液防治, 叶枯病可用 64% 杀毒矾 500 倍液喷治, 白腐病用 50% 多菌灵 500 倍液或 50% 扑海因 1 000~1 500 倍液喷治。虫害主要有蒜蛆, 可用 50% 辛硫磷 0.5 kg/667 m² 播前土壤处理防治, 虫害严重时可用 90% 敌百虫 1 000~1 500 倍液灌根防治。

6 采收

蒜薹采收: 总苞下部变白, 蒜头顶部开始弯曲时采收蒜薹, 乐都地区一般 5 月初收薹。蒜头采收: 采收蒜头不宜过早, 以免影响产量, 过晚则易脱骨或散瓣, 当叶片枯萎, 假茎松软时收获。乐都地区一般在 7 月上旬收获。收获后运回家中, 按蒜头大小分好, 瓣成瓣, 每 40 头或 20 头一瓣, 晒干出售。

作者简介: 刘玉玲(1972-), 女, 农艺师, 现从事农业技术推广工作。
收稿日期: 2007-12-05

没有收获的香葱冬季不采取任何措施, 地上叶片受冻干枯死亡。翌年春天地下假茎重新发芽, 长势良好。然后分成 3 组处理, 一组不浇水; 二组适时浇水; 三组在苹果树下, 适时浇水。结果 6 月份一组陆续休眠, 2、3 组全株安全越夏, 并且长势良好。

4 结论

此次香葱引种试验, 发现香葱耐寒、不耐高温, 与在四川省成都市温江区的生活习性基本一致。适合在潍坊市推广种植。在香葱的周年生长过程中, 发现香葱在潍坊地区仍然不抽薹开花, 所以繁殖方式仍然用无性繁殖的方法, 即种植假茎。

5 推广价值

温江香葱在潍坊地区的成功引种, 为解决潍坊地区发展香葱种植探索了一条新路子。香葱的推广种植, 将快速推动蔬菜种植业的发展, 不仅为农民脱贫致富奔小康找到一条好路子, 同时也将为潍坊地区的外贸出口业增添新的血液。

参考文献

- [1] 塔雁冰. 香葱栽培技术[J]. 北京农业, 2006(9): 4-5.
- [2] 孙士珍, 周艳, 杨云贵. 香葱及其高产栽培技术[J]. 农村科学实验, 2004(9): 14.
- [3] 安徽环球国际旅行社有限责任公司. 景点介绍[EB/OL]. 成都: 安徽环球国际旅行社有限责任公司, <http://hunjulvyou>.
- [4] 潍坊简介[EB/OL]. 潍坊信息港. <http://news.sdfdc.com>, 2007, 3.