

寿光大葱秋茬高产栽培技术

李培之

(潍坊科技学院 生物工程研发中心, 山东 寿光 262700)

中图分类号:S 633.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2017)10-0208-02

寿光大葱是寿光地方葱的总称,其品种主要有“大梧桐葱”“八叶齐”“硬叶葱”3种。寿光大葱栽培历史悠久,早在明代就有种植大葱的传统。所产大葱维生素含量丰富,生食微甜,辣味浓香,用于烹调尤佳。坚实耐冻,即使冰冻,化解后仍味美如初,便于长期储存和远道运输。当地采用水插法栽培秋茬大葱,秋末冬初采收,每667 m²产量5 000~6 000 kg,收入可达1.0万~1.5万元,比传统的栽培方法管理方便,产量高,品质好,具有良好的经济效益。目前,全市大葱栽培面积达5 300 hm²,产品销往全国各地,并出口韩国。

1 品种选择

选用“寿葱硬叶一号”“八叶齐”葱或“大梧桐”葱。

2 播种

2.1 准备苗床

苗床应选择地势平坦、肥沃、排灌方便的田块。将育苗地整平,每667 m²施入复合肥50 kg作为基肥,并撒入多菌灵粉剂500 g灭杀土传病菌。做成宽1.5 m、埂高25 cm的畦,用铁耙将畦面耨平。

2.2 播期

于6月中旬至7月上旬播种为宜。

2.3 播种方法

选择晴好天气,畦内灌足水,待水渗下后,将种子拌沙土撒种,盖种约2 cm厚覆土,用铁耙浅划一遍畦面,防止畦面板结,影响出苗。

3 苗床管理

由于此时温度较高,雨水较多,杂草容易滋生。

作者简介:李培之(1976-),男,山东寿光人,硕士,副教授,现主要从事蔬菜产业发展等研究工作。E-mail:llppzz123@126.com

收稿日期:2016-12-12

出苗后,要及时除草,松土保墒,以利葱苗健壮生长。定植前15 d开始控制土壤水分,进行蹲苗,以利葱苗稳健生长,利栽后缓苗。8月中旬即可开始定植。

4 定植

4.1 整地施肥

选择地势平坦、排水好、土壤肥沃、耕作层深厚的地块,前茬作物收获后及时深翻30 cm。

4.2 开沟起垄

按沟距60 cm、沟深20 cm,沿南北方向开沟起垄,有利于采光、防倒伏。结合深翻,每667 m²将鸡粪500 kg、三元复合肥30 kg作为基肥,施入沟底,并加入辛硫磷1 kg防治地下害虫,然后耕翻,使之混合均匀。

4.3 水插定植

苗床提前2 d分别浇一次透水。苗床略干后起苗。栽前剔除杂、劣、病、伤苗。定植畦中每667 m²喷施恶草酮200 mL,以防治杂草。沟中浇水,待水渗后立即插苗。用径粗约1 cm的“丫”状葱叉插苗,一手持苗,用葱叉卡住葱的根须垂直插入泥中10 cm左右,将葱叶依靠沟壁上,按株距5 cm顺次定植。浇完一沟随即插一沟。每667 m²约栽2.5万株。

5 田间管理

定植后2~3 d浇一次水。因此时为高温雨季,管理重点为松土保墒,除草,并做好雨后及时排涝。秋末冬初气温低,要减少浇水,保持田间湿润即可。8月下旬至9月下旬的日均温降至20℃左右,有利于大葱快速生长。管理重点是追肥浇水,每15 d施肥1次。每667 m²随水冲施尿素30 kg、硫酸钾15 kg,浇后及时中耕。随行间中耕,逐次把垄土壅入沟内。要喷施复合微肥,一般7 d喷施一次,连喷2次,增产效果明显。10月上中旬是大葱商品部分增重关键期。随着葱白不断伸长,应及时培土、追肥。培土有

哈密地区台湾青枣设施栽培技术

王建春, 曹丽艳, 吴 婷

(新疆生产建设兵团第十三师农业科学研究所, 新疆 哈密 839100)

摘 要:在哈密地区设施温室条件下种植台湾青枣“翠蜜”和“高郎1号”, 观察其引种表现, 并研究其优质高效栽培技术。结果表明:青枣品种“翠蜜”表现出较好的适应性和丰产性;6月下旬始花期,7—8月盛花期,果实于12月上旬或翌年1月中旬成熟;果实品质优良,平均单果质量均在40 g以上,平均可溶性固形物含量为14.5%;根据其在哈密地区的栽培表现提出了适宜哈密地区台湾大青枣优质高效栽培技术,以供参考。

关键词:台湾青枣;哈密地区;设施栽培;技术

中图分类号:S 665.128 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2017)10-0209-02

台湾青枣为鼠李科枣属植物,其学名为毛叶枣(*Ziziphus mauritiana* Lam),为热带、亚热带树种,引种到北方只能在温室中进行设施栽培^[1]。2013年新疆生产建设兵团第十三师农业科学研究所从广东肇庆市农大园艺场引进台湾青枣“翠蜜”品种,进行引种栽培和生物生态特性、适应性等试验研究并取得成功,现将其栽培表现综述如下,供生产参考。

1 哈密地区的基本情况

哈密地区(山南)位于中纬度亚欧大陆腹地,属典型的温带大陆性气候,冬季寒冷干燥,春季多风且

冷暖多变,夏季高温少雨,年平均降水量33.8 mm,昼夜温差大,平均日较差14.8℃,极端最高气温43℃,极端最低气温-32℃,无霜期182 d。空气干燥,大气透明度好,云量遮蔽少,光能资源丰富,全年太阳总辐量6 397.35 MJ·m⁻²,全年日照时数3 170~3 380 h,为全国日照时数最多的地区之一。

2 温室结构

温室朝向为坐北朝南偏西5°,温室墙面为砖或泥土,土墙厚度2.0 m。砖墙一般用两面二四墙,中间夹15 cm苯板保温材料,后墙高度2.6 m,中脊高3.6~3.9 m、后屋面长度2.1~2.3 m、仰角40°~45°,棚面材料采用钢管或木杆制作,栽培床面比棚外地面低30~50 cm。温室宽度8~9 m,栽培池宽7~8 m,温室长度80~100 m。东西两侧设门和作业室。棚面用采光效果好的PO无滴棚膜,膜上保温材料

第一作者简介:王建春(1975-),男,硕士,高级农艺师,现主要从事园艺作物栽培与育种等研究工作。E-mail:315663631@qq.com。

基金项目:新疆兵团第十三师科技局基本计划资助项目(2013B03)。

收稿日期:2016-12-12

软化葱白和防止倒伏作用。结合培土,使原来的定植沟变成高垄,注意不能埋心叶。追肥与浇水同时进行,每667 m²随水冲施尿素15 kg。收刨前7 d停止浇水,便于收刨和贮运。

6 病虫害防治

大葱的病虫害主要有紫斑病、霜霉病、锈病、蓟马、潜叶蝇等。防治大葱紫斑病,可用70%代森锰锌可湿性粉剂或75%百菌清可湿性粉剂500倍液喷洒。防治大葱霜霉期,可用65%代森锌可湿性粉剂

400倍液喷洒,防治大葱锈病可喷洒15%的粉锈宁可湿性粉剂1 500倍液。喷洒50%乐果乳油或50%辛硫磷乳油800倍液可有效防治大葱蓟马虫与潜叶蝇危害。

7 刨收与贮藏

秋茬大葱采收可从11月中旬至12月上旬,在土壤封冻前刨收完毕。大葱贮藏中畏热喜凉,刨收后打成捆,放室外冷凉通风处,自然状态下即可保持产品新鲜状态,长期存放。