

嘉峪关市黄芽大葱栽培技术

杨怀峰

(甘肃省嘉峪关市文殊镇农业综合服务中心, 甘肃 嘉峪关 735100)

中图分类号: S633.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)01-0061-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.01.027

葱属百合科多年生草本植物,原产于西伯利亚,我国栽培历史悠久,分布广泛,而以山东、河北、河南等省为重要产地。大葱耐寒抗热,适应性强,四季均可上市。嘉峪关市属荒漠新垦灌溉农业区,是典型的大陆性荒漠气候,降水少,海拔高度1 650 m,年平均气温6.9℃,≥10℃的有效积温3 064℃,全年日照时数3 000.2 h,极端最高温度38.7℃,极端最低温度-31.6℃,年平均气温日较差14.2℃,年降水量82~86 mm。土壤属灰钙土,pH 7.5。灌水条件优越,交通便利。目前大葱在嘉峪关市文殊镇有大量种植,其余乡镇有少量生产。近年来,当地试种黄芽大葱,实践证明,种植效益好,发展前景广,现将其栽培技术介绍如下。

1 地块及茬口选择

选择土层深厚、水源便利、土壤肥沃的壤土或砂壤土地块,切忌土层较薄的漏沙地和土壤黏重的地块。前茬作物以小麦、胡麻和豆类作物为好。根据嘉峪关市的气候情况,前茬作物要选择早熟小麦品种,在7月20日前收割完毕为好。

2 品种选择

选用优质、高产、抗病性强、葱白长、适应性广、耐炎热、抗抽薹、商品性好的大葱品种,如章丘大葱。

3 育苗

3.1 整地播种

选择土壤墒情好、管理方便、交通便利、水源充足的地块育苗,一般育苗地与栽植地面积比例为1:5。播前结合整地施优质腐熟的农家肥45 000 kg/hm²、磷酸二铵300~375 kg/hm²,整平土地,适当镇压,4月中下旬把种子与青沙按1:10的比例拌匀后均匀撒在苗床上,覆青沙0.5 cm,然后浇透水。

3.2 苗期管理

播种后10 d陆续出苗,15 d子叶伸直,17 d左右长出第1片真叶,这期间不浇水,要保持畦面疏松。当葱苗长到第2片真叶、苗畦发干时,应在早上用喷壶洒水。葱苗发出第3片真叶后要及时少量多次浇水,切忌大水漫灌,以免淤压葱苗和导致畦面板结。移栽定植前4~5 d浇水1次,以利起苗。及时拔除苗床上的杂草,出苗30 d后叶面喷施2 g/kg磷酸二氢钾溶液。出苗50 d后可结合浇水冲施硫酸钾150 kg/hm²、尿素120 kg/hm²,促进葱苗生长。葱苗高35~50 cm,根径1 cm以上为壮苗。

4 定植

前茬收获后及时浇浅水1次,3 d后及时整地,结合整地撒施优质腐熟的农家肥60 000 kg/hm²,浅耙1遍,耙深15 cm,整平地面。然后沿南北向用犁铧开定植沟,行距50 cm,沟宽40 cm、深50 cm,沟内的土放置在行上做成垄背,用细铁耙将坷垃打碎。为了提高肥效,可把磷酸二铵225 kg/hm²、普通过磷酸钙375 kg/hm²施于沟内。7月20日选择壮苗采用干栽法移栽,即葱苗挖出后去掉2/3的叶片,然后将葱苗顺次排列在沟的一侧,每隔5 cm摆放一株,从另一侧壅下覆土,浇水。栽植深度以管状叶分叉处露出土面10 cm左右为宜。栽植密度为34.5万~42.0万株/hm²。

5 定植后管理

葱苗定植后不浇水,依靠底墒促发新根。定植10 d后葱苗发出新根,可以开始少量浇水;定植15 d后大葱进入缓慢生长期,其间轻浇水1次,结合浇水撒施优质农家肥60 000 kg/hm²、尿素300 kg/hm²。8月下旬至10月上旬最适于大葱生长,也是需肥临界期,此期多浇水施肥,要少量多次进行,每隔10~15 d灌水1次,每次随水追施尿素225

收稿日期: 2013-08-12

作者简介: 杨怀峰(1971—),男,河南唐河人,林业工程师,主要从事农业技术推广工作。联系电话:(0)15309476078。

双坡面果园防雹网及其架设技术

史顺德¹, 李晓淑²

(1. 甘肃省庄浪县林业局, 甘肃 庄浪 744600; 2. 甘肃省庄浪县农业技术推广中心, 甘肃 庄浪 744600)

中图分类号: S661.1; S427 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)01-0062-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.01.028

庄浪县属于黄土高原苹果产区, 是农业部划定的苹果优生区之一。但该区多年一发或一年多发的冰雹灾害, 常常给苹果生产造成巨大损失。我们从2007年开始引进果园架设防雹网技术示范, 由于防雹网使用的材料及设计方面存在的问题, 导致架杆弯曲、架丝变松、网面被冰雹压缩等。近年来, 我们通过改变架杆材料(改竹竿为钢管), 将架设形式由平面形式改进为双坡面结构(屋脊形), 有效地提高了抗冰雹的能力, 也延长了防雹网的使用年限。使用改造后防雹网的果园在2010年和2012年两次特大冰雹袭击中没有受到损失, 苹果出售价达8~9元/kg, 比没有架设防雹网的苹果园价格高出2倍多。双坡面结构防雹网不积冰雹, 结实耐用, 效益显著。现将其架设技术介绍如下。

收稿日期: 2013-06-05; 修订日期: 2013-10-10

作者简介: 史顺德(1966—), 男, 甘肃庄浪人, 农艺师, 主要从事果业技术研究及果业技术推广工作。联系电话: (0)13993374089。

kg/hm²、硫酸钾300 kg/hm²。7月下旬移栽后至10月上中旬收获前要及时浅锄垄背上的杂草。

6 病虫害防治

大葱主要病害为紫斑病、霜霉病、根腐病。紫斑病初期可用75%百菌清可湿性粉剂600倍液, 或70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液, 或58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂500倍液喷雾防治, 每隔7 d喷1次, 连喷3次。霜霉病用50%甲霜铜可湿性粉剂800倍液, 或64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液喷雾防治。根腐病用58%甲霜灵锰锌600~800倍液, 或70%的霜脲氰锰锌800~1 000倍液灌根防治。

7 小温棚建造

收获前在背风向阳处建造半地下式小温棚, 深入地面以下1 m, 高出地面1.5 m, 宽3.5 m、长20~30 m, 东、西、北三面砌墙, 东西墙呈坡状向南延伸。也可利用农村闲置不用的暖棚圈舍进行生产,

1 结构设计

主杆高5.2 m, 两边杆高均为4.0 m, 边杆距主杆横向距离5.0 m, 纵向相邻两杆之间的距离为10.0 m。架杆的横向与纵向都要在一条线上, 架铁丝铺网后形成中间高两边低、落差为1.2 m的双坡面结构, 在两幅网之间形成20 cm的夹缝(图1)。冰雹着网后, 沿坡面落到地面, 不会形成冰雹积压现象。

2 材料选用与加工

2.1 架杆

架杆选用直径7.0 mm, 壁厚2.5 mm, 长度6.0 m的钢管。

2.1.1 主杆 主杆顶部横截面用直径2.2寸的圆形钢板焊盖, 钢板的中央焊接两个相互垂直的螺帽(穿铁丝)。主杆长度6.0 m, 表面用白色或红色油

但效果不如半地下式温棚。提前准备好足够的沙土。

8 收获进棚

10月中下旬天气变冷时及时收获。收获后切除分叉处以上部分, 整齐码放在温棚内, 周边用沙土填实, 浇足透水, 扣上棚膜升温。每隔7 d浇水1次, 14 d后长出大量的黄色嫩芽。黄芽大葱整个冬季都可进行生产, 应选择市场价格开始上涨时进行黄芽葱的生产, 以获得较好的经济效益。

9 采收上市

当黄芽长到20~30 cm时即可采收上市。及时翻开沙子, 取出黄芽葱, 清除表面杂质及腐烂的叶子和皮层, 使葱表面白嫩亮丽, 剪除多余的根须, 摆放整齐, 绑扎成把(每把1 kg左右)。这时黄芽葱鲜嫩可口, 品质远超秋季大葱, 市场非常畅销。可根据实际情况分批生产、上市, 灵活生产。

(本文责编: 杨 杰)