

小型加工黄瓜露地栽培技术

张作标

(黑龙江省农业科学院园艺分院, 哈尔滨 150069)

摘要: 小型加工黄瓜是一种区域性特色蔬菜品种,掌握其栽培管理、病虫害防治等方面的栽培技术,可以增加小型加工黄瓜栽培面积,扩大经济效益。
关键词: 加工黄瓜; 栽培; 技术
中图分类号: S642.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 1002-2767(2008)04-0150-02

Cultivation Techniques of Little Picking Cucumber in Spring

ZHANG Zuo-biao

(Horticultural Sub-academy of Heilongjiang Academy Agricultural Sciences, Harbin 150069)

Abstract: Little Picking Cucumber is a sort of special vegetable, mastering the cultivation techniques may increase its planting area and enlarge its economic benefit.
Key words: picking cucumber; cultivation; techniques

小型加工黄瓜是众多黄瓜类型中较特别的一类,它的种植区域主要分布在黑龙江省境内,在吉林、内蒙古有部分种植,其它地区少量种植。利用它生产的酸黄瓜品种现在正逐步的从东北地区向北京、上海及全国大中城市扩展。有部分企业的产品已经开始出口欧洲及美国。为丰富我国人民的饮食生活及出口创汇做出了很大的贡献。

1 选择品种适宜

该类黄瓜结瓜期长,商品率高,瓜质脆嫩,瓜条顺直,长度6~12 cm,直径2.0~3.5 cm。植株长势旺盛,抗病性强,适应性广。大多为雌性系品种或雌花节率高的品种。常规品种一般选择叶三旱黄瓜,杂交种可以选择黑龙江省农业科学院园艺分院的龙园锦春,或荷兰的马莎(Mandy RZ F1),阿蒙(Harmonie RZ F1)、坎普生(Componist RZ F1)等。

2 选择茬口

选择松软肥沃、透气性良好的土壤,并且能方便排水、灌溉。避免使用有残留杀双子叶(阔叶)除草剂的地块。杀双子叶的除草剂,也会造成黄瓜秧苗不断萎蔫、死亡,造成缺苗断垄。避免与瓜类作物重迎茬,最好是轮作5 a 以上的地块为宜。以免造成

病害严重,影响产量。最好选用葱、蒜茬及玉米等茬口。

3 整地施肥

雌性系小黄瓜品种具有浅根系、喜水肥、见瓜早、可连续结瓜丰产的特点。因此,定植前10~15 d,多施富含有机质的腐熟堆肥,鸡粪、豆饼肥等优质肥料,优质有机肥120 000 kg·hm⁻²以上,作基肥,要精细整地,可按70 cm等行距作畦。将磷酸二铵450 kg·hm⁻²,硫酸钾300 kg·hm⁻²作底肥施入。

4 扣膜

为了充分发挥地膜覆盖的增温保墒效果,要在播种前10 d扣膜。扣膜前水分不足时需送一次水,要造足底墒,做到有墒可保,有水可用。将垄打开施肥后用水车顺沟浇水,用人或农用车合上垄,接着用覆膜机进行地膜覆盖。覆盖的地膜要做到与地面紧密结合,严防透气、风揭膜,以及给杂草留有滋生和发展的空间。起到抗旱、减涝、防草、提早成熟、提高产量的作用。

5 催芽、播种

5.1 催芽方法

温汤浸种:将精选的种子放在55℃的温水中,向一个方向不断搅动,不断加入热水,保证水温55℃,15 min,待水温降至20℃时保持此温度浸泡8~10 h,将浸透的种子捞出用纱布包好放在盆内,在

收稿日期: 2008-02-10
作者简介: 张作标(1979-),男,黑龙江人,学士,研究实习员,从事黄瓜育种与栽培研究 Tel: 0451-86662406; E-mail: zhangzuo-biao@163.com.

150
黑龙江农业科学

28~30℃的地方催芽,在催芽过程中经常翻动种子,使受热均匀,避免无氧呼吸,种子腐烂。一般情况下,浸种催芽需要1昼夜的时间,约经14~18 h种子萌动,当芽长至0.3 cm时播种最适宜。一般要在寒流末的最后一天浸种,在气温回升的第一天播种,接下来的3~4 d则正好有利于出苗(出苗正常情况下需3 d左右。)

5.2 直播

在当地晚霜后播种(哈尔滨地区大约5月20日左右),催芽坐水直播。每垅播种量为1:2:1粒,播种密度60 000株·hm⁻²左右,即:如果是70 cm垄,则株距为28 cm左右。播种方法:按株距用手打孔后点籽,然后覆一指左右厚干土封垅。此方法墒情好,出苗时不用往外扒苗,小苗成活率高,并且保水,保温,不旱苗。保全苗措施:有缺苗时,要在子叶期及时补苗(尽量移子叶期大小一致的苗)。待小苗长到3片真叶时及时定苗,保证每垅一株小苗。

5.3 育苗播种

5.3.1 播种方法及时期 先将营养钵中的基质浇足底水,每个营养钵中放一粒种芽,将芽朝下放入钵中,覆土1 cm,然后在钵上覆地膜,保水防止蒸发,播种后温度保持26~30℃,当种子破土时即可揭去覆盖物。哈尔滨地区一般在4月下旬播种,较露地提早一个月。

5.3.2 苗期管理 早熟品种,一定要注意苗龄不要过长,25~30 d即可,否则易出现花打顶小老苗现象,出苗后保持白天温度22~25℃,夜间16~18℃,一叶一心期植株开始进行花芽分化,低夜温、短日照有利于雌花形成,因此白天只需要8 h光照,夜间温度控制在16℃左右,则瓜出现节位低且多,苗期可喷1 000倍液高锰酸钾消毒,防止病害发生,定植前几天,加大通风适当练苗。

5.3.3 定植 春露地定植一般在晚霜过后,哈尔滨地区在5月中下旬可以定植,一般按照株距25~30 cm进行栽苗。先十字破膜掘土成穴,先浇水,将苗栽入后回填土,使苗坨与垄面持平固定后,将膜再复原,用土封压严膜口。

6 吊蔓、整枝

当植株长到6~7片真叶,卷须出现时,就可以开始插架或吊蔓,绑蔓时可按s型迂回绑法,去除部分雄花和卷须,但不要伤及子叶。在植株调整方面,分单蔓整枝(同密刺黄瓜)和二至三蔓整枝,即将植株7节以下侧枝全部去掉,7节以上保留较壮的侧枝1~2个结瓜,当侧枝结瓜达到10~12节后掐尖,

主蔓22~25节时摘顶。整个生长季节及时绑蔓,后期适当打掉底叶、病叶。要及时采摘难以防治的病瓜、病秧并及时处理,深埋或烧掉,防止病害蔓延。为防止根瓜坠秧,如出现根瓜较多时(两个以上),宜保留1个,其余的去掉。小黄瓜在生长发育过程中,常会出现一节两个瓜,或一节多个瓜,表现为生殖生长强于营养生长,当发现植株生长过于弱的时候,对此也应进行必要的疏花疏果,以调节植株的营养平衡。维持菜地卫生,有杂草及时拔除。

7 水肥管理

在浇好定植和缓打孔,深度在10~15 cm,把苗水的基础上,根瓜采收前一般不浇水,根瓜采收后开肥开水,第一次采收后追施300 kg·hm⁻²尿素,一般隔10 d追肥一次,第二次追复合肥300 kg·hm⁻²,第三次追肥钾宝225 kg·hm⁻²,追肥方法,在离根部10 cm处肥料放入,然后在上面盖好土。在结瓜盛期还应配合叶面喷肥,一般可喷施0.2%的磷酸二氢钾,或喷施腐殖酸、氨基酸叶面肥。采收中后期适当控制灌水,并且增施钾肥,使营养回流植株,这样才能继续长时间采收。

8 病虫害防治

采用预防为主,综合防治的方法。生育过程使植株健壮生长。小苗出苗后子叶期用生根粉和恶霉灵,敌百虫药剂灌根一次,在第一片真叶出现后叶面喷施霜霉威和链霉素进行苗期疾病预防。定苗后主要预防霜霉病,经验表明按尿素:白糖:水=0.5:1:100的比例配制成溶液,每5~7 d喷一次连续喷4次,防治效果很好。一旦发现病株或病区后,及时摘除病叶,迅速在周围进行化学保护。可用霜霉威水剂800倍液,69%啶酰吗啉-锰锌可湿性粉剂800倍液等药剂隔3~4 d连续喷两次以上。适当时机喷施链霉素、可杀得、角斑净等药剂预防细菌性角斑病。结合悬挂黄板对蚜虫、白粉虱进行诱杀,并使用氧化乐果、万灵等杀灭蚜虫等害虫。

9 采收

根瓜一定要及时采收,否则很容易出现瓜坠秧,导致后期结瓜能力大幅度降低,对于长势弱的植株根瓜要在膨大前摘除。盛瓜期,必须每天采收一次,防止植株营养生长变弱,要保持长时间的连续稳产。

更正

本刊2008年第3期33页表1中第二个“苗期”“拔节期”改为“抽雄期”、“灌浆期”。