

粤西地区黄秋葵优质高效栽培技术

杨少瑕

(广东海洋大学 农学院,广东 湛江 524088)

黄秋葵又叫秋葵夹、羊角豆和羊角椒,是锦葵科的一年生草本植物,源于非洲,现在非洲、美洲和东南亚地区较多种植,20世纪初从印度引进,在我国的种植范围也较小^[1]。黄秋葵性喜温暖,耐热怕寒,不耐霜冻,其根系比较发达,直根性。广东粤西地区冬季历年来平均最低气温不超过7℃,有“天然温室”之称,因此粤西的气候环境条件较适宜黄秋葵生长。

1 育苗

1.1 品种选择

选择长势好、结果率高、品质好的五角品种,如台湾的南洋、五福以及日本的东京五角等。

1.2 种子处理

播种前将黄秋葵种子用清水浸泡24 h,再经过多次的清水换洗之后,将种子取出放在25~30℃条件下进行催芽2~3 d,近一半的种子露白后就可播种。

1.3 播种

粤西地区黄秋葵种子的适宜播种时期是3月上中旬,根据天气变化适时播种。多行直播方式进行播种,采用54孔穴盘进行育苗,每穴播1粒,先浇足底水,并覆1 cm的营养基质,再用地膜保湿进行覆盖栽培即可。

2 苗期管理

为幼苗能顺利生长,需及时仔细观察,在出苗后将地膜去除。还需除去病、弱、小苗,做到早间苗,迟定苗,及时中耕培土除草皮,再追齐苗肥。幼苗在2~3片真叶时进行移植。

3 定植

3.1 整地施肥

虽然黄秋葵具有土壤适应性强、性喜温暖和根系发达的特点,但为了高产,应选择通风向阳,光照比较充足,土壤疏松肥沃且深厚,吸收肥水能力强的地块,较适宜黄秋葵生长。要求施用有机肥30 000 kg·hm⁻²和氮磷钾复合肥450 kg·hm⁻²。整地前将其先铺撒好再翻入土中,把土和肥料进行充分拌匀,确保肥力足够,整地做畦。为预防后期杂草的生长,还需要用黑膜进行覆盖,畦距100 cm,畦高25~30 cm,采用双行种植方法,畦

沟宽70 cm,种植间距40 cm^[2]。

3.2 定植

使用打孔器以固定株行距的方式进行打孔,每穴要选用壮苗进行移栽。幼苗定植后连续2~3次疏松土壤,除草后结合培土,以保护根系不受伤害,利于缓苗,防止后期倒伏。

4 定植后田间管理

4.1 定植后苗期管理

定植后及时浇定根水,约3~5 d植株见长即缓苗。再根据土壤的干湿和天气的晴雨等因素对缓苗进行补浇水。切勿在高温下浇水,雨季则要做好排水工作,之后还需对缓苗进行施肥,施复合肥50 kg·hm⁻²,从而使黄秋葵幼苗的根系迅速成长。

4.2 结果期管理

在结果初期施1次重肥,一般施用复合肥375 kg·hm⁻²。在黄秋葵植株的生长过程中,确保水分充足,尤其是干旱和开花结果时期,追肥后要注意灌水,必须做到水分的充分补给,才能加快嫩果的生长发育。雷暴雨天注意排水,沟内不可积水,防止死苗。进入采果后期根据长势注意少施追肥,及时摘除基部侧枝和黄叶,减少养分的消耗,有利于开花结果,增加产量。黄秋葵抗病性很强,病虫害较少,前期注意防治蚜虫和潜叶蝇等,可用2.5%敌杀死3 000倍液喷施进行防治。

5 采收

开花4~7 d,黄秋葵嫩果长到7~10 cm时,基本成熟,在粤西地区,黄秋葵一般在5月中下旬就可以采摘,嫩果外表呈鲜绿色时,还没被纤维化,这个时候采收是最好的,过早欠收,过晚又不能食用,在收获盛期及前后间隔2 d分3次进行采收。

6 常见问题及处理办法

黄秋葵的枝叶和果实上都长有刚毛,在采收过程中容易伤到皮肤,奇痒无比,因此在采收时应配备剪刀、手套和长袖的衣服,防止刺伤。采收时间宜于早晨或傍晚,采收后要及时送往市场,量多时宜储存在7~10℃的环境中^[3]。

参考文献:

- [1] 王建军,朱宏华,邓军均,等.黄秋葵特征特性及其高效栽培技术[J].陕西农业科学,2011(4):251.
- [2] 彭明祥,冯恩友,蔡伟俊.湛江市春季黄秋葵高产栽培技术[J].蔬菜,2011(8):13.
- [3] 陈光蒙,施震迪,叶芹夫,等.无公害特色蔬菜黄秋葵高产栽培技术[J].温州农业科技,2011(1):37.

收稿日期:2014-03-24

作者简介:杨少瑕(1977-),女,广东省潮安县人,硕士,助理研究员,从事园艺植物良种及安全高效生产技术研究。E-mail:50741769@qq.com.