

北方花椰菜栽培一般选用中熟品种, 10月份才能上市, 上市比较集中。现在试验的基础上选择出适宜北方栽培的早熟花椰菜品种并总结出其栽培技术, 产品9月中旬即可上市, 667 m²产量2 500 kg以上。

1 品种选择

早熟花椰菜栽培要选择优质、耐热、抗病、丰产的品种。经过3 a的种植, 选择“神良65天”作为秋季花椰菜早熟栽培的主要品种。

2 适时播种

“神良65天”在丹东地区播种期为6月15日为宜, 播种早, 容易先期现球、毛球, 商品性状不佳, 播种晚, 采收晚, 市场价格低, 效益会受到影响。育苗场所要选择干燥防雨的地方, 一般大棚育苗较好, 可在大棚上搭遮光率为50%的遮阳网。种子直播于72孔穴盘中, 基质为草炭:珍珠岩=3:2, 每穴播1粒种子, 播种后覆盖蛭石, 浇透水。

3 苗期管理

一般播种后3 d就能出齐, 此时要注意夜温不能太高, 光照不能太弱, 否则幼苗很容易徒长, 影响秧苗质量。出苗后每周喷施氮磷钾(20:10:20)液体复合肥补充营养, 第1周20:10:20复合肥50 mg/L, 第2周100 mg/L, 第3周150 mg/L, 第4周200 mg/L。出苗7 d后使用沈阳生态研究所生产的育苗母剂3 000倍液浇灌, 15 d后再浇1次。此期由于温度高、湿度大, 苗期的猝倒病和霜霉病都会较重, 应注意防治, 可使用杜邦克露800倍液进行防治。同时要注意防蚜, 使用吡虫啉效果较好。出苗10 d后要将穴盘苗架起进行空气修根, 避免根系扎入土壤。苗龄30 d为宜。

4 整地定植

花椰菜需肥较大, 一般每667 m²施有机肥3 000 kg, 翻耙后起垄, 垄距60 cm。一般在7月中下旬定植, 按株距40 cm刨坑, 用三元复合肥做底肥, 每穴施用10 g, 与土壤搅拌后定植, 定植后要及时浇水, 避免干旱。每

作者简介: 李晓红(1970-), 女, 副教授, 现从事设施园艺与蔬菜栽培生理研究。

收稿日期: 2007-10-19

北方秋季早熟花椰菜栽培技术

李晓红

(辽东学院 农学院园艺系, 辽宁 丹东 118003)

中图分类号: S 635.3 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)03-0117-01

667 m²定植2 700株。

5 田间管理

5.1 水分管理

夏季较为炎热, 不利于对花椰菜的花球分化, 栽培中要注意不能缺水, 缺水容易导致早球和毛球的产生, 要根据气候条件及时浇水。

5.2 追肥除草

在莲座期要追肥, 每667 m²施三元复合肥50 kg, 要保证植株生长旺盛。叶面喷施叶面肥, 使用白糖0.5%、磷酸二氢钾0.3%、尿素0.5%, 混合进行叶面追肥, 每周1次, 每2周使用云大120(1 200倍)1次, 可以在喷药时混入同时喷。及时除草, 避免雨季杂草生长过旺而难以控制。

5.3 病虫害防治

在秋花椰菜栽培中比较重的病害主要是霜霉病和软腐病, 可以用杜邦克露800倍液和农用链霉素2 000倍液混合喷洒。秋季虫害较多, 蚜虫可以用吡虫啉进行防治, 菜青虫、甘蓝夜蛾、小菜蛾可以用BT、灭幼脲、阿维菌素等农药进行防治。

5.4 折叶盖球

为了提高商品性, 在花球拳头大时进行折叶盖球, 具体方法是: 均匀的选择3片底部的大叶, 在叶的中部折断(但要保持连接), 覆盖在花球的表面, 要严密包盖住, 避免漏光。这样在花球采收时能保证花球洁白一致。

6 采收

9月中旬当下部花球即将散开时就可以采收, 采收时保留几个小叶片包裹花球有利于运输和销售。

次, 提高地温, 促进缓苗。第1朵花开前加强中耕, 以便适度蹲苗, 以利根系发育。生长期间结合中耕除草、施肥、灌溉, 使土壤保持湿润, 施肥量根据植株长势而定。随着植株的不断生长, 要修剪植株内部分枝和过浓的叶片, 利于早结实。开花结果后, 植株生长加快, 每次浇水追肥后均应中耕, 封垄前中耕培土, 防止植株倒伏。黄秋葵的病害很少。但在南方夏季高温、高湿地区, 连作常会发生枯萎病, 采用轮作可避免或减少该病的发生。主要的虫害有蚜虫, 生长中后期有蜻象为害, 可用大功臣、丰霸、虫螨克等药剂交替防治。

5 采收

黄秋葵从播种到第一嫩果形成约需60 d左右。以后整个采收期长达60~70 d, 全生育期可达120 d左右, 甚至更长。花谢后约7 d, 荚长10 cm左右时及时采收, 过迟采收, 果实纤维化后不能食用。采收时用手从果蒂果柄处折断, 能折下的均能食用。每天采收或隔天采收1次。9月以后, 气温下降, 3~4 d采收1次。采收时宜用剪刀, 并套上手套, 以免茎、叶、果实上刚毛或刺瘤刺伤皮肤, 花谢后4 d采收嫩果, 品质最佳。