

高寒地区球茎甘蓝一年两茬高效栽培技术

雷延洪

(大通县农业技术推广中心,青海 大通 810100)

中图分类号::S 635.2 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2010)03-0058-01

青海西宁和东部地区海拔高、光照强、昼夜温差大、气候冷凉。球茎甘蓝适应性强、易栽培、耐贮藏、运输。适合在该地区种植,是露地蔬菜生产的良好倒茬和增加效益的品种之一。

1 球茎甘蓝对环境条件的要求

温度:种子发芽适宜温度为 20~25℃,15℃以下和 30℃以上不利于发芽;茎叶生长的适宜温度为 18~25℃;球茎生长适宜温度白天 18~22℃,夜间 10℃左右。球茎膨大期如遇 30℃以上的高温,肉质易纤维化,品质变差。光照:在光照充足的条件下植株生长健壮,产量高、品质好。水分:喜湿润的土壤和空气条件,球茎膨大期如水分不足会降低品质和产量。茎叶生长期比较耐旱,水分不宜过多。土壤和营养:最适宜在疏松、肥沃、通气性良好的壤土种植,质地过粘或者砂质土壤不适宜种植;需氮、磷、钾和微量原素配合使用,幼苗期需磷肥和氮肥较多,在球茎的膨大期需钾肥和氮肥较多;在生长期还需要少量的钙、镁、硫、铜、锌、铁、锰、钼等微量元素供给。

2 栽培时间

春茬:3月中旬播种育苗,5月上旬定植,7月中旬采收。秋茬:6月下旬育苗,7月下旬定植,10月上旬收获。

3 育苗

采取小拱棚育苗,为防止害虫进入,通风口用防虫网封严(尤其后茬栽培更为重要)。有条件可采用 72 穴的塑料穴盘育苗。普通苗床育苗,根据定植地块多少确定育苗面积,再搭小拱棚、作畦、整地。施用腐熟细碎的有机肥 3~4 kg/m²。播种后覆土,厚度为 0.7~1 cm。苗期调节适宜的温度,给予充足的光照条件,及时浇水,追肥。

壮苗标准:苗龄 30~40 d,子叶肥厚,叶片深绿色、节间短,有 5~6 片真叶,根系发达,没有病虫害。

4 起垄定植

每 667 m²施充分腐熟有机肥 3 500~4 500 kg,施尿素 10 kg,二铵 10 kg,深翻后做成南北方向 0.4 m 宽垄,垄间留水沟 0.2 m,株距为 30 cm,并进行覆膜。每 667 m²定植 5 500~6 000 株,栽植时要注意深度以子叶齐平为标准,栽后及时浇水。定植后 5~6 d 需查苗 1 次,如有缺苗断垄应立即补栽。

5 田间管理

中耕蹲苗:缓苗后中耕松土 1~2 次,控制浇水蹲苗 10 d 左右,结合中耕进行人工除草。浇水:结束蹲苗后要及时浇水,球茎开始膨大期要均匀浇水,经常保持土壤湿润,以小水勤浇为宜。不能大水漫灌,如果浇水不均匀容易使球茎表皮开裂或者畸型,等到心叶不再生长时就接近成熟了,这时要停止浇水。管理期间应注意追肥,底肥施入少时,在球茎开始膨大时要追肥 2 次;若底肥充足,则追 1 次即可。每 667 m²穴施腐熟细碎的优质有机肥 500~800 kg。结合浇水进行施肥。生长期进行叶面喷肥 2~3 次,用 3%磷酸二氢钾加 3%尿素混合喷施,要尽量喷在叶背面,并要避开中午温度高、阳光太强时喷施。

6 病虫害防治

常见虫害有蚜虫和甘蓝夜蛾。蚜虫:发生时可以采用生物农药 5%除虫菊酯 1 500 倍液喷雾防治。甘蓝夜蛾:选用 1.8%阿维菌素 2 000 倍液进行喷雾防治,喷雾时间适宜在早晚或者夜间进行。

7 采收

心叶不再生长时及时采收,避免采收过晚,以免茎皮变厚变硬,茎肉纤维老化而影响品质。采收时连根拔除,摘除大部分叶片,顶部留 3~4 个嫩叶,进行包装出售。

作者简介:雷延洪(1967-),男,本科,农艺师,现从事露田和温室蔬菜的技术指导工作。

收稿日期:2009-09-29