

露地大白菜反季节高产高效栽培技术

李洪芳

(青海省乐都县农业技术推广中心 青海 乐都 810700)

中图分类号: S 634.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)01-0096-01

大白菜由于易栽培、产量高、耐贮运、营养丰富,是广大居民日常生活的主要蔬菜品种之一。在我国北方地区秋天栽培,主要用作冬天的腌制菜和储藏保鲜菜。如今,对大白菜进行反季节种植即春季种植,不仅增加了蔬菜上市的种类,也提高了广大农民的收入,大白菜栽培由于能取得良好的经济效益而深受菜农喜爱,栽培面积逐年扩大。然而因品种及栽培技术不当导致未熟抽薹遭受损失的不在少数。因此品种选择及相应的栽培技术是栽培大白菜成功的关键。

1 品种选择

选用优良耐抽薹品种是大白菜栽培成败的关键。可根据当地气候和栽培条件、消费习惯及不同的栽培方式选用不同的品种。春天露地栽培可选用京春白、京春绿、京春 99 等品种。

2 选地整地

选择排灌方便、交通便利、土层较厚、富含有机质的壤质土。砂质土和连作地不宜种植,以减少病虫害发生。深翻整碎,按 80 cm 宽,沟宽 40 cm,畦高 20~25 cm 设畦。

3 施肥

于畦中心开沟约 15 cm 宽,每 667 m²撒施复合肥 40~50 kg 或尿素 15 kg 加过磷酸钙 50 kg、硫酸钾 20 kg,优质有机肥 2 500 kg 以上,也可单穴侧深施化肥(15 cm 以下)加有机肥与表土混拌后直播或移栽,须注意化肥不能混拌到表层。在喷药防病杀虫时可混合叶面绿肥喷洒于叶面,幼苗期、莲座期和包心期各追施 1 次粪水或化肥,并及时灌水、保持土壤湿润。灌水宜在傍晚进行,浇灌、浸水慢灌均可。雨季须疏通排水沟渠,防止积水。

4 播种方式

4.1 露地直播,地膜覆盖栽培

由于早春气温低,气温回升慢,为了避免白菜播种后通过低温春化,露地直播不宜过早,否则易导致先期抽薹。一般以气温稳定回升到 13℃以上时进行。播种期因气温回升的快慢而异。春大白菜生长期较短,应适当密植,株行距为 33 cm×50 cm,定植密度为 3 500~4 000 株/667 m²,有利于高产。

4.2 育苗移栽

大白菜栽培虽不宜过早直播,但也不宜播种过迟,过迟因生长后期温度急剧升高、雨水多,包球不实、病虫害滋生,降低品质和产量,因此多采用保护地育苗,适时移栽,不仅提早上市,提高产值,而且减少病虫害,增进品质。育苗移栽的播种期取决于气候条件和栽培方式,一般要求栽培条件的最低夜温稳定回升到 13℃以上。播种期较定植期提前 1 个月,即苗龄为 1 个月,定植叶片数约 6~7 片。育苗应选择条件较好的温室育苗,夜温最好在 15℃以上,最低也不应低于 13℃,采用塑料营养钵(直径 8 cm)育苗。营养土配方可采用腐熟粪和田间土按 3:7 比例混合而成,每 667 m²用种量 80~100 g。

5 肥水管理

由于大白菜栽培前期温度较低,栽培后期又急剧升温,对结球不利,因此适宜大白菜生长的季节较短。在大白菜的管理上必须紧抓一个“促”字,一促到底。围绕这个原则,为了提高地温,取膜前不宜过多浇水,取膜后要及时中耕,促进根系发育。定植前每 667 m²施优质农家肥 3 000 kg 作基肥。追肥分 2 次进行,缓苗后可追施尿素 10 kg/667 m²,复合肥 10 kg/667 m²,撒施或开沟穴施,进入结球期后,再随水追施尿素 10 kg/667 m²。

6 病虫害防治

春季大白菜主要病虫害有:霜霉病、软腐病、黑斑病、根肿病、病毒病及菜螟、菜青虫、蚜虫、小菜蛾等。

6.1 病害防治

种子、苗床用苗菌敌或苗床消毒剂灭菌。大田于播种或定植前每 667 m²用五氯硝基苯 750~1 000 g 加适量细土混匀后均匀撒入畦面。出苗到收获前 10 d,喷洒 20%病毒 A、90%疫霜灵、农用链霉素等各 2~3 次,预防病害发生。一旦病害发生较重须及时喷洒百菌清、多霉灵、加瑞农、万霉灵、瑞毒霉等特效农药加以控制,以防蔓延成灾。

6.2 虫害防治

蚜虫可用抗蚜威或蚜克 1 000 倍液防治。菜螟、菜青虫可用氯氰菊酯或灭铃星与 BT 杀虫剂混合交替喷洒(使用浓度按农药包装上的使用说明),不宜使用呋喃丹、甲胺磷等高毒农药。

7 及时采收

在肥水充足、管理适当的条件下,早播的一般 55~60 d 收获,收获前 2~3 d 应停止灌水,有利于大白菜的贮运。春白菜成熟时应及时采收,过熟易引起抽薹及叶球腐烂。

作者简介:李洪芳(1969-),女,农艺师,主要从事农业技术推广工作。E-mail: zhangyuxian178@126.com.

收稿日期: 2007-08-09