

兰州地区青梗松花菜高产栽培技术

王永辉

(甘肃省兰州市渔业中心, 730000)

兰州地处黄河上游, 年平均气温 7.8°C , 平均初霜日在10月20日左右, 晚霜在4月18日左右, 全年无霜期146~173 d, 年平均降水量360 mm, 属中温带大陆性气候。兰州市自2009年起引进青梗松花菜进行试种, 因其品质好、效益高, 2010年全市种植面积已达 67 hm^2 左右, 种植区域主要在榆中、皋兰两县。

1 适宜品种

超级雪宝 70 天、台松 100 天。

2 对环境条件的要求

2.1 温度

青梗松花菜喜温和冷凉气候, 生长发育的最适温度为 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 。

2.2 日照

对日照长短要求不严, 但光照充足能使花球肥大、品质优良。

2.3 水分

青梗松花菜植株肥大, 枝叶茂盛, 需水量较大, 特别是花球肥大期, 即使短期干旱也会使花球很快老化且长不大; 但水分也不宜过多, 以免影响品质。

2.4 养分

青梗松花菜较耐肥, 对肥料的需要量大于花椰菜, 特别是生长后期要多施复合肥和有机肥。

2.5 土壤

对土壤要求不严格, 以壤土和砂壤土为宜; 如果是黏性土, 要求深耕晒垡, 提高土壤通透性。

3 栽培管理

3.1 整地施肥

一般 667 m^2 施优质腐熟农家肥 $5\ 000\sim 6\ 000\text{ kg}$ 、磷酸二铵 $10\sim 15\text{ kg}$ 、尿素 20 kg 、硫酸钾 $15\sim 20\text{ kg}$ 。

3.2 栽培季节

4月中下旬播种, 6月底开始采收。兰州地区夏茬青梗松花菜一般采用干籽直播, 株距 $45\sim 50\text{ cm}$, 行距 $50\sim 55\text{ cm}$ 。使用地膜覆盖高垄栽培技术, 做垄后立即覆盖地膜, 保墒保温。

3.3 田间管理

及时中耕, 促进根系生长和花球发育。在花球直径为 $3\sim 4\text{ cm}$ 时灌水追肥, 花球膨大期需要较湿润的环境, 土壤干旱易引起早散花, 一般定苗后 $10\sim 15\text{ d}$, 结合灌水追第1次肥, 每 667 m^2 追施尿素 10 kg 。进入结球期, 随水追第2次肥, 667 m^2 施磷酸二铵 15 kg 和适量硫酸钾。当花球直径达到 5 cm 后, 叶面喷施 0.2% 硼砂溶液 $1\sim 2$ 次。结球后期控制灌水、追肥。当花蕾长至鸡蛋大小时, 应及时束叶, 保证花球洁白美观。

4 病虫害防治

4.1 霜霉病

用 72% 杜邦克露可湿性粉剂 600 倍液或 60% 杀毒矾 500 倍液喷雾防治。

4.2 黑腐病

用新植霉素 $4\ 000$ 倍液、或 72% 农用链霉素可湿性粉剂 $3\ 000\sim 4\ 000$ 倍液、或 77% 可杀得 500 倍液喷雾防治。

4.3 蚜虫及菜青虫

用 5% 高效氯氰菊酯 $1\ 000\sim 1\ 500$ 倍液、或 25% 快杀灵 $1\ 500$ 倍液、或 2.5% 功夫乳油 $3\ 000$ 倍液喷雾防治。

5 适时采收

当花球充分膨大、花面平整、花球边缘稍呈散状时为采收适期, 采收时花球应带 $3\sim 4$ 片小叶。采收要及时, 否则花枝高低不齐会影响商品性。■