

中图分类号: S637.25.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2002)06-0014-01

北方早春棚栽格蓝菜的栽培技术

田芳

格蓝菜, 别名芥蓝。十字花科芸苔属, 原产我国, 是我国的名特蔬菜之一。其质地脆嫩营养价值极其丰富, 特别是钾、钙和维生素 C 的含量都比较高。而且对熬夜失眠, 虚火上升, 以及由缺 Vc 引起的牙龈出血及肠胃疾病有一定的治疗作用, 是一种难得的保健蔬菜。格蓝菜在南方地区广泛种植, 近几年在北方种植面积也逐渐增加, 深受广大北方市民的喜爱与认可。本文简要介绍北方早春棚栽格蓝菜栽培技术。

1 品种选择

北方地区早春气温偏低, 选择耐寒性强的中晚熟品种或晚熟品种。如迟花芥蓝、皱叶迟花芥蓝等。

2 播种育苗

2.1 选地 选择加温温室或日光节能温室作为播种育苗的场所。苗床土以中性或微酸性的壤土或沙壤土为主。每平方米苗床施优质腐熟的农家肥(猪粪或鸡粪)4 kg~5 kg(公斤), 过磷酸钙 100 g(克)与土混匀后深翻、耙细、搂平。有时, 可加入五氯硝基苯和福美双进行土壤消毒。

2.2 种子处理及播种 早春棚栽格蓝菜一般在 2 月下旬或 3 月上旬播种。播种前, 将种子在 40℃~45℃热水中烫种 10 min(分钟), 然后在清水中浸种 4 h~6 h(小时), 浸完种后进行催芽处理, 当 50% 种子出芽时, 即可播种。播种时, 先将苗床浇透底水, 待水渗下后, 进行播种。每 667 m²(平方米)地用种量为 50 g~75 g(克), 播后, 上覆 1 cm~1.5 cm(厘米)厚土层, 在土层上加盖地膜以利保温、保湿。

2.3 播后管理 播完种后, 白天保持 20℃~25℃, 夜间 15℃, 大约 2 d~3 d(天)即可出苗。出苗后及时撤掉地膜, 进行降温处理, 白天 20℃, 夜间 10℃~15℃。当 2~3 片真叶时, 进行移苗, 选用 8 cm×8 cm(厘米)的纸钵或塑料钵, 移苗地点应选择温室中光照、温度及通风条件都比较好的场所, 便于管理。当生理苗龄达 5~6 片真叶时, 大棚定植前 7 d(天)时对秧苗进行低温锻炼, 使其适应大棚内环境条件。可通过通风, 降低温度, 同时降低土壤含水量, 炼苗期间要禁止浇水。该过程要逐渐进行, 防止发生“闪苗”(冻伤)。

3 定植

3.1 定植前准备 定植前 15 d~20 d(天)扣大棚膜。也可在上一年上冻前覆膜, 土壤冻层浅, 春天化冻快, 可提前定植。当大棚内土壤化冻时, 每 667 m²(平方米)施优质农家肥 2 500 kg(公斤), 过磷酸钙 60 kg~70 kg(公斤), 硫酸钾 20 kg~30 kg(公斤), 然后深翻、整地、起垅。

3.2 定植时期 当大棚内 10 cm(厘米)土层温度稳定在 8℃~10℃, 棚内空气温度 5℃以上时, 即可定植。鸡西市早春大棚定植安全期在 4 月 20 日, 如果大棚内外保温设施好, 可提前 10 d~20 d(天)定植。

3.3 定植 选晴天、傍晚进行定植。株行距为 30 cm×30~40 cm(厘米), 刨垅。随时栽苗, 随时浇水, 浇 2 遍水, 水渗后, 立即封垅。

3.4 定植后管理 定植后, 立即闭棚进行缓苗, 白天 20℃~25℃, 夜间 15℃~20℃。缓苗结束后到现蕾前白天 18℃~22℃, 夜间 12℃~16℃。现蕾后到采收期, 要求日温 15℃~20℃, 夜温 10℃~15℃, 温度控制通过通风进行。生育前期控制肥水, 促进植株现蕾抽薹, 抽薹后再追施重肥, 促进花薹生长。一般定植后 7 d~10 d(天)追肥一次, 促进营养体生长。每 667 m²(平方米)肥料用量: 尿素 4 kg~5 kg(公斤), 复合肥 5 kg~10 kg(公斤)。现薹后追第 2 次肥, 此时是花薹形成的关键期, 应增加肥量。每 667 m²(平方米)用硝酸铵 20 kg(公斤), 硫酸钾 10 kg(公斤)。主薹采收后, 为促进侧薹生长, 可连续追肥 2~3 次或进行培肥, 即在株行间撒施腐熟鸡粪或猪粪等优质有机肥。同时采收后, 注意硼肥、铜肥的叶面喷施。格蓝菜喜湿润但不耐涝, 生育期间, 土壤相对湿度保持 80%~90% 为宜。一般定植后, 浇一次缓苗水。每次追肥后, 要灌水, 促进根系对养分吸收。灌水要根据植株长势进行, 整个生育期间保持土壤湿润。

4 采收

当主薹与外叶相平或稍高, 花球欲开而又未开时便可采收。主薹采收后, 基部保留 5~7 个老叶。侧薹采收时, 基部留 1~2 个叶片, 若管理好则侧薹产量高于主薹。

5 病虫害

棚栽格蓝菜病害以防治霜霉病和花薹采收后的软腐病为主, 虫害有蚜虫、小菜蛾、菜螟等。霜霉病、软腐病可用 70% 代森锰锌 300~500 倍液喷雾或 0.02% 农用链霉素喷洒或 75% 百菌清可湿性粉剂 500~600 倍液。小菜蛾、菜螟可用 50% 辛硫磷乳油 1 500~2 000 倍液或 25% 速灭杀丁 600 倍液或 90% 敌杀死 800~1 000 倍液。蚜虫用 40% 乐果 800 倍液或 2.5% 溴氰菊酯 5 ml~10 ml(毫升)。5 d~6 d(天)喷一次, 连喷 2~3 次。病虫害要及早防治, 采收期不可施用农药。(黑龙江省鸡西市农业科学研究所, 158100)

实用新技术
助您快速致富

《实用技术》报准印证: HNB-17 号。四开四版, 激光照排, 胶版印刷, 专刊当代实用新技术, 包括工业、农业、加工与保鲜及信息、网络等。年 12 期刊出 200 多项可操作性很强的实用技术, 读后即可使用, 用之则能创造可观的财富和效益。随时可以起订、补购。年价 15 元, 1995—2003 年 9 月报价 135 元, 如全购可优惠 30%, 汇 94 元即挂寄。可先附资 5 元索目录(含样报 7 期)。试阅免费。

另本院(报)郑重推出 41 套当代实用新技术系列资料, 附复印费 5 元索目录; 深入开展与您共创业系列行动, 附资 3 元索详介和方案(含样报 4 期);《求富者名录》17 册计 80500 名, 简介备案。

信款寄: 232001 安徽淮南洞山 中安科技研究院 王桂泽

电话: 0554-6648209、6650000、6643778(网络室) E-mail: syjsb@163.net

中安网络 中安科技: <http://www.chinaza.org> 中安教育: <http://www.caedu.com>

种农: <http://www.hnfsb.net> 东方破晓(英): <http://www.eastdawn.com>