

滨海平原春茎瘤芥共性栽培技术

孟秋峰¹, 王毓洪¹, 金福林², 任锡亮¹, 古斌权¹

(1. 宁波市农业科学院 蔬菜研究所, 浙江 宁波 315040 2. 余姚市小曹娥镇人民政府, 浙江 余姚 315475)

中图分类号: S 637.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)10-0173-01

茎瘤芥是加工型蔬菜—榨菜的原料, 是余姚的主要农作物之一。余姚位于杭州湾南岸, 广阔的滨海平原, 土质疏松而肥沃, 是全国最大的榨菜生产加工基地, 享有“中国榨菜之乡”的美誉。茎瘤芥(榨菜)是余姚市农业十大主导产业中产业化程度最高的一个产业。余姚市榨菜种植起源于20世纪60年代初, 经半个多世纪的发展, 基地集中连片, 加工实力已具规模, 产品销售覆盖全国, 产业效益明显。全市榨菜年加工产值12亿元, 全国市场占有率达到60%, 并出口10余个国家和地区, 带动姚西北榨菜生产加工农户人数达15万人。榨菜种植技术非常成熟, 现总结如下。

1 播种期选择

早熟品种应该较中熟品种适当迟播种。目前, 中熟品种如‘余缩1号’、‘甬榨2号’、‘缩头种’一般在10月初播种。

2 苗床制作和育苗

榨菜苗床地应选择3a内未种过十字花科蔬菜, 土壤疏松肥沃, 排灌方便, 土壤高燥, 通风良好的地块。可做成1.3~1.5m宽的高畦, 适当施入复合肥, 一般667m²用量为复合肥10kg。秧龄一般为35d左右, 注意间苗, 使1m²保留约200株的幼苗。为防止病毒病, 提倡用防虫网育苗。育苗期间, 病虫害主要是蚜虫, 每7~10d用10%一遍净等喷雾, 防治蚜虫。

3 定植和施肥管理

根据土壤肥力、栽培管理水平、施肥水平确定种植密度, 一般2~2.2万株/667m², 行距20~25cm, 株距12cm左右; 定植畦一般宽(连沟)1.5m。基肥: 大田每667m²施腐熟有机肥1500~2500kg, 翻耕入土; 毛地施

入复合肥40~60kg或用磷肥50kg加钾肥10kg(氯化钾), 或者俄罗斯复合肥50kg等, 然后整畦。移栽后及时施好定根肥或还苗肥, 定根肥可以用尿素4~5kg加水浇施; 还苗肥, 大田每667m²用磷肥25kg, 加碳铵25kg冲水浇施。第2次施肥: 冬施腊肥, 时间1月上、中旬。大田每667m²用碳铵拌磷肥各50kg, 发酵后撒施。用有机肥(棉籽饼)40~50kg发酵后撒施; 用三元复合肥(N-P-K各15%)50kg, 或者用俄罗斯复合肥(N-P-K各)50kg, 浇施的用碳铵30kg加磷肥30kg加氯化钾5~8kg加水1000~1500kg, 根据不同土壤情况酌情施入。第3次施重肥: 2月下旬至3月初, 大田每667m²用尿素25~30kg, 加氯化钾8~12kg加水浇施; 为了省工, 可以在雨天撒施, 用尿素25~40kg, 钾肥10kg浇施。第4次施肥主要是对生长势弱、发育迟缓的秧苗补施速效氮肥, 可用尿素10kg/667m²浇施, 必须在3月上旬前。

4 病虫害防治

主要有病毒病, 而病毒病又主要是通过蚜虫的为害而传播。因此, 在育苗期和定植后一定要彻底防治蚜虫。在栽培上可以实行水旱轮作, 并且不与其它十字花科类蔬菜连作或混作, 可与葱蒜类蔬菜间作。增施磷钾肥料, 增强植株抗性, 对减轻病毒病的为害也有一定的效果。同时在品种使用上可以选用抗病能力较强的品种也是一个很重要的途径。在冬季低温干燥时实行小水勤灌也是一条很有效的措施。另外要注意小菜蛾和黄条跳甲的为害, 用抑太保1500倍+敌敌畏1000倍、80%敌敌畏乳油1500倍液等可防治。

5 采收

一般在4月上旬(清明节前后), 榨菜植株开始现蕾时为最佳采收期。

(该文作者还有谭亮萍, 单位湖南省蔬菜研究所, 410125; 周红权, 单位宁波市农业科学院蔬菜研究所, 315040)

第一作者简介: 孟秋峰(1980-), 男, 硕士, 农艺师, 现主要从事茎瘤芥育种与栽培研究工作。

基金项目: 宁波市科技攻关资助项目(2008C10008)。

收稿日期: 2009-05-20