

日本茼蒿引种栽培技术

胡俊杰, 赵文若, 刘 畅

(吉林农业科技学院 吉林 吉林 132101)

中图分类号: S 636.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)09-0080-01

茼蒿 (lettuce) 菊科 (compositae) 茼蒿属的 1、2 a 生草本植物。学名 *Lactucasativa* L., 又称千金菜、生菜。是欧、美国家的大宗蔬菜 日本种植尤为普遍。中国栽培品种许多是从日本成功引入的, 吉林省秋、冬、春三季凉爽气候比较适于生菜栽培。产量与效益明显, 现将日本茼蒿引种栽培技术介绍如下。

1 品种选择

根据栽培季节、栽培方式及市场需求, 选择适宜的优良品种。散叶生菜的适应性强, 结球茼蒿对温度的适应范围较小, 不耐低温和高温。结球生菜品种引入的有: 兰斯、拉布多、迈尔、V 生菜、卡夫卡、晚抽 (晚抽红宝石); 散叶生菜引入的有缩帆生菜。

2 播种期确定

兰斯: 5 月下旬到 7 月上旬; 拉布多: 4 月下旬到 5 月上旬与 7 月中、下旬两季; 迈尔: 6 月下旬到 7 月中旬; V 生菜: 4 月上旬到 5 月下旬; 卡夫卡: 5 月下旬到 7 月上旬; 晚抽红宝石: 5 月上旬到 7 月中旬; 缩帆生菜: 5 月下旬到 7 月上旬。

3 培育壮苗

选优良床土、施入充分腐熟的优质有机肥, 过筛混合均匀, 保证床土疏松透气, 保水保肥。日本生菜种子有包衣处理, 播前不用对种子进行药剂处理。种子发芽时对温度要求较低, 4°C 左右种子就可萌发, 播前苗床浇水, 采用穴盘点播方式, 播后浅覆土, 然后覆膜, 保证地温在 15°C 左右范围内。出苗后, 及时揭膜, 通过低温锻炼, 抑制幼苗徒长, 提高抗寒性。当苗床土的湿度过低时, 酌情补充水分, 苗期可浇 1~3 次水。

4 定植

当小苗具有 4~5 片真叶时即可定植, 定植时要尽量保护幼苗根系, 可大大缩短缓苗期, 提高成活率。定植前 7~10 d 整地, 施入有机肥 4 000~5 000 kg/667m², 过磷酸钙 15~20 kg/667m²。定植采用平畦栽培, 畦宽 1~1.3 m, 确保浇水方便。散叶品种株行距 17~20 cm,

结球品种株行距 25~30 cm 为宜。定植时, 务必做到随栽随灌。

5 田间管理

定植后需水不大, 浇定植水后保湿促缓苗, 7 d 后浇缓苗水。以后根据土壤与长势掌握浇水量, 生菜既怕干旱又怕潮湿, 所以水分管理是关键, 5~7 d 浇水 1 次, 散叶品种叶片布满地面, 结球后期要适当控制浇水, 以防病害发生与水分不均造成裂球和烂心。

缓苗后随水追肥尿素 10~20 kg/667m², 在生长中后期, 要及时进行根外追肥 3~4 次, 以补充微量元素, 定植缓苗后, 中耕 1~2 次, 增强土壤通透性, 促进根系发育。人工除草, 确保田间无杂草, 不用化学除草。

6 病虫害防治

病害主要有霜霉病、软腐病、菌核病等; 虫害主要有潜叶蝇、白粉虱、蚜虫、蓟马等。叶用茼蒿大都用于生吃, 病虫害应以预防为主。加强田间管理等综合措施, 化学防治应选用低毒、高效、低残留农药。

6.1 软腐病

细菌病害。主要危害肉质茎和根茎部。肉质茎染病, 发病初期产生水浸状斑, 扩大后病斑不规则形, 深绿色, 发展成病斑褐色, 快速软化腐烂。根茎部染病, 发病初期根茎基部浅褐色, 扩大后病部软化腐烂, 可深入内部叶片或结球内。生菜以生食为主, 防治要以综合防治为主。药剂防治用 77% 可杀得 1 000 倍液, 47% 加瑞农 600~800 倍等。

6.2 霜霉病

属真菌病害, 主要危害叶片, 发病初期产生褪绿色斑, 边缘不明显, 扩大后受叶脉限制呈多角形或不规则形, 淡黄色。潮湿时叶片病部背面产生白色霉层, 有时叶面也会产生白色霉层。多个病斑连接成片, 使全叶发黄, 最后干渴死亡。综合防治要加强管理, 合理密植, 科学施肥, 增强田间通风透光; 开沟排水, 降低田间湿度; 促进植株健壮, 提高植株抗病能力; 收获后清除病残体, 带出田外集中销毁。在发病初期开始喷 72% 克露 800 倍液, 安克 1 000 倍液, 80% 大生 800 倍液等。

6.3 菌核病

真菌病害茎基部染病, 发病初始产生水浸状斑, 扩大后呈褐色, 使茎基部腐烂, 植株枯萎死亡。田间湿度高时, 病部表面密生一层白色棉絮状菌丝体, 并产生初呈白色后变黑色菌核。防治要点, 用 50% 速克灵 1 000 倍, 50% 农利灵 1 000 倍, 50% 扑海因 1 000 倍。

7 采收

散叶生菜的采收期比较灵活, 采收规格无严格要求, 可根据市场需要而定。结球生菜的采收要及时, 根据不同的品种及不同的栽培季节, 一般定植后 40~70 d, 叶球形成, 用手轻压有实感即可采收。夏季采收宜早不宜迟, 因在气温高时, 叶球内花薹迅速伸长, 会使叶球失去商品价值。秋、冬季, 叶球成熟后可延迟一段时间收获。

第一作者简介: 胡俊杰 (1970), 男, 副教授, 现从事园艺教学与科研工作。

收稿日期: 2008-03-24