

荠菜“三播多收”栽培技术规程

Technical regulation of capsella bursa-pastoris cultivation for multiple
harvest with three times sowing during autumn and winter

2022-03-18 发布

2022-04-18 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：南通市农村专业技术协会、江苏沿江地区农业科学研究所、南通东方庄园休闲农庄有限公司、南通市作物栽培技术指导站、南通市农业新技术推广协会、江苏中宝食品有限公司。

本文件主要起草人：袁春新、郁伟、程玉静、唐明霞、任海建、邱晓锋、管冬梅、朱曦芮、陆鑫华、朱振华、孙娟。

荠菜“三播多收”栽培技术规程

1 范围

本文件规定了荠菜秋冬季栽培的产地环境、整地作畦、播种、合理施肥、适时浇水、人工除草、病虫害防治、适时收获、生产记录等要求。

本文件适用于荠菜的秋冬季“三播多收”栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 16715.5 瓜菜作物种子 第5部分：绿叶菜类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

三播多收 multiple harvest with three times sowing

荠菜在秋冬季播种3次，收获3次或以上；前两次收获后各播种1次；收获方法是密处多收、稀处少收、采大留小，至翌年3月下旬全部收获结束。

4 产地环境

产地生态环境良好，无污染，远离工矿区，避开污染源。选择地势高燥、排灌方便、土层深厚、结构疏松的壤土或砂壤土。

5 整地作畦

栽培前田块应深耕晒垡。随耕地每亩施入有机复合肥100 kg或商品有机肥300 kg~500 kg作基肥。耕后细耙，整平做畦，畦面宽0.8 m~1.2 m；开挖田间排水沟，做到深沟高墒，排灌方便。

6 播种

6.1 品种选择

选用抗逆性强、生长快、产量高、抽薹开花迟、品质好的荠菜品种。种子质量应符合GB 16715.5的规定。

6.2 种子处理

第一次播种:荠菜种子与细沙按质量比 1:25~1:30 拌匀,放在:0℃~10℃低温处,经 7 d~9 d 露白后播种。第二、第三次播种:荠菜种子与细沙按质量比 1:25~1:30 拌匀。

6.3 播种时间

第一次播种 9 月中下旬,第二次播种 10 月中下旬,第三次播种 11 月上中旬。

6.4 播种量

第一次播种每亩^a用种量 0.20 kg,第二、第三次播种每亩用种量各 0.10 kg。

6.5 播种方法

在栽培畦内有较充足的底墒情况下进行第一次播种。三次播种均用撒播,每次播种按 6.2 的规定进行种子处理后直接撒播。第二、第三次播种均在采收过一批后进行。

7 合理施肥

荠菜出苗后幼苗 2 片真叶时进行第一次追肥,每亩施 0.3%尿素液 1 000 kg;每次采收播种后,每亩每次施用尿素 5 kg。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

8 适时浇水

第一次播种后,根据土壤墒情适时补水。出苗前注意浇水保湿,浇水时间以早晚为宜,应掌握轻浇、勤浇的原则,不应一次浇透。出苗后如遇干旱,注意适当浇水,保持土壤湿润。注意防旱排涝。

9 人工除草

及时进行人工除草,做到拔早、拔小、拔了。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

按照“预防为主、综合防治”的植保方针,坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主,以化学防治为辅的无害化控制原则。

10.2 主要病虫害

主要病害有霜霉病、病毒病、白斑病、黑斑病,主要虫害有蚜虫、菜蛾。

10.3 防治方法

10.3.1 农业防治

与十字花科作物隔年轮作。播种期适当推迟,避开高温、多雨季节。

^a 1 亩=666.6 m²。

清沟理墒,清洁田园;深耕细作,增施有机肥,配合磷、钾肥,提高抗病力。加强水分管理,避免干旱现象。

10.3.2 物理防治

采用银灰膜避蚜或黄板诱蚜。采用黑光灯诱蛾或性诱剂诱蛾。

10.3.3 化学防治

严格按照农药使用规范选择农药品种,根据病虫害发生情况适时施用农药。注意轮换用药。农药使用应符合 GB 2763 和 GB/T 8321(所有部分)的规定。主要病虫害防治技术见表 1。

表 1 主要病虫害防治技术表

主要防治对象	药剂	方法	安全间隔期/d
霜霉病	58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂	800 倍~1 000 倍液喷雾	10~15
	64%杀毒矾	400 倍~600 倍液喷雾	3
病毒病	病毒 A	600 倍~800 倍液喷雾	10~15
	病毒速杀灵	600 倍~800 倍液喷雾	10~15
白斑病	50%多菌灵可湿性粉剂	800 倍液	10~15
	70%代森锰锌可湿性粉剂	500 倍液	1
黑斑病	70%代森锰锌可湿性粉剂	500 倍液	1
	50%多菌灵可湿性粉剂	800 倍液	10~15
蚜虫	10%吡虫啉	3 000 倍~4 000 倍液喷雾	5
菜蛾	青虫灵(BT)	500 倍液	5

10 适时收获

芥菜有 10 片~13 片真叶时即可收获。一般 10 月中下旬、11 月上中旬进行第一、第二次采收;12 月后分期收获 2 次~3 次,至翌年 3 月下旬结束。采收时密处多收、稀处少收、采大留小。采收时要求精细,用锋利的小锹或钩刀挑挖。

11 生产记录

做好生产记录,保存 2 年。