

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T 2084—2024

红莠莴苣秋冬生产技术规程

Production Technical Regulation of Red Lettuce in autumn and winter

2024-09-20 发布

2024-10-20 实施

泰州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由泰州市农业农村局提出。

本文件由泰州市农业农村局归口、监督、组织实施。

本文件由泰州市海陵区美农园艺创新工作站负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：泰州市海陵区美农园艺创新工作站、泰州市美丰种业有限公司。

本文件主要起草人：李锦、栾改琴、李志勤、李锦花、赵婷婷、杨婷婷。

红莠茼苣秋冬生产技术规程

1 范围

本文件规定了红莠茼苣秋冬生产的产地环境要求，肥料使用准则、农药使用准则、术语和定义、产量构成、生产技术管理、生产档案。

本文件适用于泰州市及生态条件相似地区的红莠茼苣（以下简称茼苣）秋冬生产。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- 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

抽苔 Picking moss

茼苣在莲座叶形成后，茎基部开始增粗并逐渐伸长肥大形成肉质茎。

4 产地环境

应符合 GB 15618 的要求。

5 肥料使用

应符合 NY/T 496 的要求。

6 农药使用

生产过程中，优先采用农业措施，在使用农药时，应符合 GB/T8321（所有部分）的要求。

7 产量构成

7.1 种植密度

每 667 m²种植 4000 株~5000 株。

7.2 单根重量

每根 700g~800g。

7.3 产量水平

每 667 m²产量 3500 kg~4000 kg。

8 生产技术管理

8.1 培育壮苗

8.1.1 播种前准备

8.1.1.1 苗床选择

选择质地疏松、灌溉方便、排水良好无病史的地块作苗床。

8.1.1.2 整地

每 667 m²施腐熟有机肥 2500 kg~3000 kg，精细整地。

8.1.1.3 播种前浇足底水。

8.1.2 播种

8.1.2.1 种子质量

选用品种纯正、发芽率≥85%的种子。

8.1.2.2 播种期

秋冬大中棚栽培宜于 9 月 5 日~15 日播种。

8.1.2.3 播种量

每 667 m²苗床宜播种 0.45 kg~0.6 kg。

8.1.2.4 播种

播种时将种子拌和适量的干细土后，均匀撒播，播后轻划表土均匀盖种，并覆盖草帘或遮阳网后适量浇水保湿促齐苗。

8.1.2.5 待 60%齐苗时于傍晚揭除覆盖物炼苗。

8.1.3 间苗

间苗可分次进行，去劣留优，以苗不挤苗为度，每 m²最终留苗数 180 株~200 株。

8.1.4 苗期可结合间苗追 2 次腐熟的淡粪水 1500 kg~2000 kg，并合理调节土壤水分，保持秧苗粗壮生长。

8.1.5 秧龄

秧龄宜掌握在 20d~25d。

8.1.6 秧大田比

秧大田比宜 1:15。

8.1.7 苗期病虫害防治

苗期病虫害防治见本文件第 8.4 条。

8.2 定植

8.2.1 定植前准备

8.2.1.1 施足基肥

一般每 667 m²施足 4000 kg~5000 kg 腐熟的鸡粪水和 45% (N:P:K 为 15: 15: 15) 的复合肥 30 kg~40 kg，注意全层拌施均匀。

8.2.1.2 整地

整地前晒垡 7d~10d, 旋耕土壤 18 cm~20 cm。6 米大棚畦宽 2.5m, 8 米大棚畦宽 3.5m。地膜栽培的, 应抢墒情复盖。不得烂耕烂栽。

8.2.2 定植密度

起苗时适当带土。每 667 m²定植 4000 株~5000 株。行株距一般为 33 cm×30 cm。

8.2.3 活棵水

定植后, 浇足活棵水。

8.3 田间管理

8.3.1 肥水管理

8.3.1.1 前期追肥以腐熟鸡粪水为主, 每 667 m²浇施 2500 kg~3000 kg, 天干时合理调节土壤水分力求植株稳长稳发。莲座后期逐步加大肥水管理。抽苔初期每 667 m²追尿素 20 kg~25 kg 兑水浇施。苔茎快速生长期, 每 667 m²追 45% (N:P:K 为 15: 15: 15) 的复合肥 25 kg~30 kg 兑水浇施。盖棚后施肥应注意通风。收获前 15d 不在追肥。

8.3.2 盖棚

8.3.2.1 初冬时节注意盖棚避雨防湿; 寒流冰冻 (-2℃) 来临前闭棚防冻。

8.3.2.2 整个冬季防冻工作, 抢在外界气温 ≤-4℃ 前突击做好棚内夜间的双层覆盖防冻。

8.3.3 调温

冬天白天棚内温度控制在 15℃~20℃; 入春后, 白天保持 20℃~25℃。

8.3.4 调控长粗

观察长势在抽苔初期选用矮壮素每 667 m² 15ml~20ml 兑水 30 kg 均匀喷雾。

8.4 病虫害防治

8.4.1 主要病虫害

病害以霜霉病、灰霉病为主, 虫害以蚜虫为主。

8.4.2 农业防治

8.4.2.1 实行轮作。

8.4.2.2 稀播, 苗期保持土壤干干湿湿, 促使秧苗健壮生长。整个生长期应避免渍害、肥害、药害伤苗, 防止植株生长势衰退、加重发病。

8.4.2.3 清除田间植株病残体。

8.4.3 化学防治

使用农药时, 应执行 GB/T 8321 (所有部分) 的相关规定, 并严格掌握好农药使用的安全间隔期。优先选用生物农药, 合理选用高效、低毒、低残留农药, 主要病虫害农药防治方法见表 1。

表 1 主要病虫害及防治药剂

序号	主要病虫害	防治药剂	每 667 m ² 用量	安全间隔期
1	霜霉病	58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂	80g~100g	7d~10d
		72%霜脲锰锌可湿性粉剂	80g~100g	7d~10d
2	灰霉病	40%啞霉可湿性粉剂	80g~100g	7d~10d

		50%腐霉利可湿性粉剂	40g~60g	7d~10d
3	蚜虫	33%吡啶高氯氟	6g~9g	7d~10d
		40%啶虫咪可湿性粉剂	5g~7g	7d~10d

8.5 采收

单重达 700g~800g，按照农药安全间隔期适时采收。

9 生产档案

- 9.1 建立田间生产技术档案。
 - 9.2 对生产技术、病虫害防治等环节进行详细记录。
 - 9.3 生产档案应保留 3 年以上。
-