

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 243—2020

大棚芥菜绿色生产技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 12 - 18 发布

2020 - 12 - 31 实施

沧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1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由沧州市农林科学院提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件起草单位：沧州市农林科学院。

本文件主要起草人：苗锋、赖德强、王胜蕊、刘英敏、李雅静、白玥、崔荣飞、魏国强、杨连合、马茜。

地方标准信息服务平台

大棚荠菜绿色生产操作规程

1 范围

本文件规定了大棚荠菜绿色生产的产地环境、肥料农药使用的原则和要求、生产管理及采收。
本文件适用于大棚荠菜绿色生产。

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 16715.5 瓜菜作物种子 第5部分：绿叶菜类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

5 肥料、农药使用的原则和要求

大棚荠菜绿色生产过程中施用肥料的原则和要求、允许使用和禁止使用肥料的种类等按NY/T 394的规定执行；控制病虫危害安全使用农药的原则和要求、允许使用和禁止使用农药的种类等按NY/T 393的规定执行。

6 生产管理

6.1 品种选择

选用耐寒、抗病、早熟、品质好、产量高的板叶荠菜品种。

6.2 种子质量

种子质量应符合GB 16715.5的要求。

6.3 种子处理

6.3.1 低温砂培

选用当年新种子应采用低温砂培处理打破休眠。处理方法：播种前15d左右，将芥菜种子用35℃～40℃温水浸泡8h～12h。取出后加入种子3倍量的干净河砂，加水使河砂的持水量保持在60%～65%，置于0℃～7℃的环境下存放8d～10d。砂培期间应保持河砂持水量，经常翻动，使其上下水分均匀一致。

6.3.2 催芽

将低温处理好的种砂放在20℃～25℃的环境下，当50%左右种子萌芽后即可播种。

6.4 播前准备

6.4.1 设施

选用塑料大棚或中棚等设施。

6.4.2 整地、施肥、作畦

播前亩施腐熟有机肥3000kg，三元复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）10kg～15kg。深耕20cm，耕平耙细，做成1.2m宽平畦。

6.5 播种

6.5.1 播种时间

9月中下旬播种。

6.5.2 播种量

亩用种量1kg～1.5kg。

6.5.3 播种方法

采用平畦撒播的方法。将混合好的种砂均匀撒播在畦面上，稍加镇压，使种、土充分接触，浇水，覆盖地膜。

6.6 播后管理

6.6.1 揭膜

当出苗达到40%～50%时，及时揭开地膜。

6.6.2 温度管理

大棚芥菜生长期当棚温超过23℃时，及时通风降温。冬季棚温低于5℃时，夜间在芥菜畦扣小拱棚增温保温。

6.6.3 肥水管理

播种后到出苗前应保持土壤潮湿，宜小水勤浇，不宜大水漫灌。出齐苗后，保持土壤湿润。出苗后20d～25d，可每亩冲施尿素5kg～7.5kg。

6.6.4 中耕除草

及时中耕除草，小草勤除，避免大草欺苗，拔除大草时不得伤及芥菜幼苗。

6.7 病虫害防控

6.7.1 防控原则

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，化学防治为辅”的原则。

6.7.2 主要病虫害

主要病害有霜霉病；主要虫害有白粉虱、蚜虫。

6.7.3 防控措施

6.7.3.1 农业防控

加强棚室温湿度管理，轮作倒茬，及时拔除杂草。

6.7.3.2 物理防控

利用防虫网防虫，黄板诱杀蚜虫、白粉虱等。

6.7.3.3 化学防控

优先选用生物源农药和矿物源农药。化学药剂的使用按NY/T 393的规定执行。

7 采收

当芥菜长有10片~13片真叶时，即可采收。

地方标准信息平台