

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 39—2016

代替 DB 1309/T 39-2001

小拱棚无公害韭菜生产操作规程

备案编号: B13 013—2016
备案日期: 2016 年 5 月 30 日
受理部门: 河北省质量技术监督局
有效期: 5 年 到期复审
告知备案存档备查

2016-05-30 发布

2016-06-30 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准由肃宁县质量技术监督局提出。

本标准起草单位：肃宁县农业局、肃宁县质量技术监督局。

本标准主要起草人：孙顺东、孙海超、董连聪、尹建房、孙恒昌、李苗苗。

本标准于2001年12月18日首次发布，2016年5月第一次修订。

小拱棚无公害韭菜生产技术规程

1 范围

本标准适用于亩产量 4500 kg~5500 kg小拱棚无公害韭菜的产地环境技术条件、肥料、农药使用原则和要求，生产管理措施。

本标准适用于沧州地区小拱棚无公害韭菜生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB16715. 5绿叶菜作物种子 第5部分：绿叶菜类

NY 5294 无公害食品，设施蔬菜产地环境条件

DB13/T 453 无公害蔬菜生产 农药使用准则

DB13/T 454无公害蔬菜 生产肥料施用准则

3 产地环境技术条件

应符合NY5294规定。

4 肥料、农药使用的原则和要求

生产中使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DB13/T 454执行；控制病虫害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按DB13/T 453执行。

5 生产管理措施

5.1 育苗

5.1.1 选种

选择抗寒性强、假茎粗壮、分蘖力强的品种，如平韭六号、平韭四号、四季苔韭、平韭二号等品种，注意选用上年新种。

5.1.2 种子质量

应符合GB 16715. 5的规定。

5.1.3 种子处理

播前应晒种1d~3d，用18℃~25℃ 的水浸种10h~12h捞出后用清水冲洗干净，沥干水分待播。

5.1.4 苗床处理

5.1.4.1 苗床面积

移栽每亩韭菜用300m²苗床育苗。

5.1.4.2 施肥

每亩苗床施腐熟有机肥2m³，N：P₂O₅：K₂O =15:15:15硫酸钾型复合肥17kg。

5.1.4.3 整地作畦

将土地耕翻耙平，作畦，畦宽1.2m~1.5m，保持畦面平整，上虚下实。

5.1.5 播种

5.1.5.1 播期

播期为4月。

5.1.5.2 播量

每300m²苗床四季苔韭用种1 kg，其余品种用种3kg。

5.1.5.3 播种方法

平畦播种，播种前浇大水，每亩浇水50 m³~60 m³，水渗后将种子均匀撒在畦面，覆盖0.8cm~1cm细土，每亩均匀喷施33%二甲戊灵120ml~150ml后，覆盖地膜。

5.1.6 育苗期管理

5.1.6.1 温度管理

播种到出苗地膜内温度应控制在10℃~20℃，高于25℃应放风或遮阴，见苗后撤膜。

5.1.6.2 水肥管理

撤膜前不浇水，撤膜后每隔7d~8d浇一次水，6月上、中旬每亩冲施腐殖酸水溶肥1.5kg，后期控制浇水。

5.1.7 病虫草害防治

5.1.7.1 韭菜苗期病害

出苗后喷施75%百菌清可湿性粉剂500倍~700倍液或72.2%霜霉威水剂800倍液进行防治。

5.1.7.2 韭螟

用2.5%高效氯氟氰菊酯乳油2000倍~2500倍液或1.8%阿维菌素乳油2500倍~3000倍液喷雾进行防治。

5.1.7.3 地下害虫

用2.5%高效氯氟氰菊酯乳油加适量麦麸进行防治。

5.1.7.4 草害

播种后20d~30d用33%二甲戊灵除草，每亩制剂用量120ml~150ml。

5.2 定植

5.2.1 定植期

7月上中旬移栽定植。

5.2.2 定植前的准备

每亩施腐熟有机肥4 m³~6 m³，N: P₂O₅: K₂O =15:15:15硫酸钾型复合肥50kg。精细整地，畦向为东西向，畦面宽224cm，畦埂宽50cm，畦长30m~100m。

5.2.3 定植方法

定植行向为东西向。沟距28cm~32cm，墩距20cm，每墩20株~30株，栽深3cm~4cm，每畦7行~8行。

5.2.4 露地管理

5.2.4.1 春季管理

覆土1cm~2cm，中耕除草。

5.2.4.2 夏季管理

高温高湿的雨季要排水防涝，防韭菜倒伏，防韭菜疫病，防杂草。

5.2.4.3 秋季管理

立秋后浇水追肥两次，每次每亩追施N4kg，K₂O5kg。及时收获韭菜花。进入十月上旬停止浇水。

5.3 棚室管理

5.3.1 扣棚

5.3.1.1 扣棚时间

休眠期短韭菜10月中下旬开始扣棚；11月下旬休眠期长的韭菜回根后清除畦中植株残体、浇水施肥后3d~5d开始扣棚。

5.3.1.2 小拱棚的结构

小拱棚为竹木结构，在畦的中间或偏北3行~4行之间设一行东西向立柱，立柱间距5m~6m，立柱高度1.18m，立柱顶端拉一行11#钢丝，钢丝两侧用地锚拉紧固定。在畦面两侧畦埂上每隔50cm~60cm插入长度4cm竹片，竹片入土深度20cm~30cm，竹片顶部放在钢丝上面并固定，棚高1.2m，棚膜用长寿无滴膜，每隔15m~20m留一通风口，备足1.2m×4m的草苫。

5.3.2 扣棚后管理

5.3.2.1 培土壮根

扣棚土壤解冻后，进行松土，剔根、治蛆、紧撮。当韭菜长到7cm左右时，进行一次培土，培土高度3cm~5cm。

5.3.2.2 温湿度管理

深冬棚内温度保持白天18℃~20℃，夜间5℃~6℃，相对湿度60%~70%。出苗和每茬收割后最高温度不得高于24℃。

5.3.2.3 肥水管理

在浇冻水前每亩施N: P₂O₅: K₂O=15:15:15硫酸钾型复合肥60kg。以后每茬追肥1次，每亩冲施水溶肥2kg~3kg加高氮高钾型复合肥10kg~15kg。每收获一刀，浇水一次。

5.3.2.4 收割后管理

收割在清晨或傍晚进行，不揭草苫，茬口与地面相平。收割后揭草苫，搂去杂物并松土1次~2次，把培根的土搂回，进行晒根。

5.4 病虫害防治

5.4.1 总则

农药的种类按DB13/T 453执行，农药的使用要严格遵守安全间隔期。

5.4.2 韭蛆的防治

韭蛆为害盛期为第一年3月~5月和8月~9月，防治适期在为害盛期前20d左右，越冬幼虫在棚内为害，也应注意防治。防治方法：用50%辛硫磷乳油、20%吡.辛乳油防治，每亩用量500ml。

5.4.3 灰霉病防治

通风排湿，每亩用10%腐霉利烟剂250g~300g，分散点燃，关闭棚室，熏蒸一夜进行防治。

5.4.4 疫病防治

用68%精甲霜猛锌水分散粒剂600倍液或50%烯酰吗啉可湿性粉剂600倍液喷雾防治。

5.4.5 杂草防治

用33%二甲戊灵在出苗前后防治，每亩施用量120ml~150ml。

5.5 收获

冬季收割3茬。第一茬收割时间为扣棚后35d~50d，第二茬收割时间为第一茬收割后30d，第三茬收割时间为第二茬收割后25d。