

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 1464—2026
代替 DB23/T 1464—2012

苦苣栽培技术规程

2026-05-29 发布

2026-06-27 实施

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。

本文件代替DB23/T 1464-2012《苦苣栽培技术规程》，与DB23/T 1464-2012相比，除结构调整，编辑性改动外，主要技术变化如下：

——增加了GB 3095、GB 5084、GB/T 15063、GB 15618、GB/T 18877、NY/T 1276、NY/T 2119的标准引用，删除了“GB 4285、NY/T 496、NY 5010”的标准引用（见2, 2012版2）；

——更改了生产管理措施中产地环境要求，将选地、选种、播种及田间管理内容分别以章的形式出现，并重新规范其技术要求（见4, 2012版3.1）；

——更改了选地中土壤要求及整地内容（见5, 2012版3.2）；

——更改了选种中品种及种子质量要求（见6, 2012版3.3）；

——更改了播种中播种期、播种量及播种方法技术要求，播种期按照黑龙江省六个积温带确定播种时间（见7, 2012版3.4）；

——更改了定植要求（见8, 2012版3.5.3）；

——更改了田间管理以水分、肥料、温度及露地管理进行，并规范其技术要求（见9, 2012版3.5）；

——更改了病虫害防治技术要求，由原标准第4章调整为第10章（见10, 2012版4）；

——更改了采收的技术要求（见11, 2012版5）；

——增加了生产档案保存期限（见12, 2012版6）。

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这些专利的责任。

本文件起草单位：黑龙江八一农垦大学、黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院、黑龙江省草原站、黑龙江北大荒通用航空有限公司、东北农业大学、讷河市农产品检验检测中心、哈尔滨市农业技术推广总站、齐齐哈尔市铁锋区农业综合指导中心、大庆苕苕生态科技有限公司、齐齐哈尔市林业和草原局。

本文件主要起草人：曲善民、彭佳、孙媛丽、阎丽娜、马一博、张冬梅、苏一诺、徐艳霞、杨伟光、王明君、闵向松。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2012年首次发布为DB23/T 1464-2012；

——本次为第一次修订。

苦苣栽培技术规程

1 范围

本文件规定了苦苣的产地环境、选地、选种、播种、定植、田间管理、病虫害防治、采收及生产档案等技术要求。

本文件适用于苦苣的栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB/T 15063 复合肥料

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB 16715.5 瓜菜作物种子 第五部分：绿叶菜类

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则

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

环境空气质量应符合 GB 3095 的规定，灌溉水质量应符合 GB 5084 的规定，土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定。

5 选地

5.1 土壤要求

适宜在土壤肥沃、保水、保肥力强、透气性好、排灌方便的壤土中栽培，pH 5.5～pH 8.5 均可栽培。

5.2 整地

土地应整平、耙匀、耙细耕前应施足底肥，撒入腐熟农家肥 2000 kg/666.7 m²。

6 选种

选择抗逆性强、适应性广、产量高、品质优、株型好的苦苣品种。种子质量应符合 GB 16715.5 的规定。

7 播种

7.1 播种期

根据黑龙江地域特点，苦苣春、夏、秋均可播种，地温达到 $10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 即可播种。露地直播第一积温带、第二积温带 4 月下旬 \sim 5 月上旬播种；第三积温带、第四积温带 5 月上旬 \sim 5 月中旬播种；第五积温带、第六积温带 5 月中旬 \sim 6 月上旬播种。棚室苗床育苗移栽可提前 15d \sim 30d。

7.2 播种量

育苗移栽法用种量 $0.03\text{ kg}/666.7\text{ m}^2 \sim 0.06\text{ kg}/666.7\text{ m}^2$ ；大田直播法用种量 $0.2\text{ kg}/666.7\text{ m}^2 \sim 0.3\text{ kg}/666.7\text{ m}^2$ 。

7.3 播种方法

7.3.1 穴盘育苗

以草炭:蛭石:珍珠岩 3:1:1 为基质，采用 128 孔的穴盘，种子用 $50\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 温汤浸种 10 min，搅拌冷却至 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 浸泡 3 h，清洗 2 至 3 遍沥干，不催芽，每穴播 3 粒，浇透水后覆盖 0.5 cm 基质地膜。穴盘育苗应符合 NY/T 2119 的规定。

7.3.2 苗期管理

播种后覆盖地膜保湿、提温、出苗齐。出苗 60% \sim 70% 时，及时破膜放苗。破膜后，膜口应镇压。出苗 2 片真叶期，气温不高于 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；3 至 4 片真叶期，应 $15\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 低温练苗。土壤保持见干见湿，勤浇小水，浇水后及时通风排湿。去弱留壮法间苗，4 至 6 片真叶时定苗。

8 定植

4 至 6 片真叶时定植，行距 25 cm \sim 30 cm，株距 20 cm \sim 25 cm，留苗 8000 株/666.7 $\text{m}^2 \sim$ 12000 株/666.7 m^2 。定植前，先进行整地，并施有机肥 1500 kg/666.7 $\text{m}^2 \sim$ 2000 kg/666.7 m^2 、氮磷钾 15:15:15 复合肥 20 kg/666.7 $\text{m}^2 \sim$ 30 kg/666.7 m^2 ，选健壮无病秧苗带土移栽定植，不可伤及秧苗子叶和生长点。肥料施用应符合 GB/T 15063 的规定。

9 田间管理

9.1 水分管理

每次浇水量随秧苗生长逐步增加。生长旺盛期需保持土壤湿润，土壤相对含水量控制在 60% \sim 70%；收获期适当控水，保持土表干燥。浇水宜选择晴天上午进行，浇后及时通风降湿（保护地）或松土保墒（露地）。

9.2 肥料管理

基肥结合整地施用，施腐熟有机肥 2000 kg/666.7 $\text{m}^2 \sim$ 4000 kg/666.7 m^2 、三元复合肥 20 kg/666.7 $\text{m}^2 \sim$ 30 kg/666.7 m^2 ，深翻混匀；追肥宜分 2 次 \sim 3 次进行：缓苗后追施尿素 10 kg/666.7 $\text{m}^2 \sim$ 15 kg/666.7 m^2 /666.7 m^2 ；生长旺盛期追施氮磷钾复合肥 15 kg/666.7 $\text{m}^2 \sim$ 20 kg/666.7 m^2 ；采收前 10 d \sim 15 d 停止追肥。

9.3 温度管理

白天保持 18 ℃ ~ 22 ℃，夜间 10 ℃ ~ 15 ℃，超过 25 ℃及时通风，低于 8 ℃ 加盖保温覆盖物。宜每天充足光照，阴雨天可补光。定植前 5 d ~ 7 d 加大通风量。

9.4 露地管理

露地栽培应选择地势平坦、排灌方便的地块，避免连作。定植后，全生育期宜中耕 2 次 ~ 3 次，近根处浅耕。雨季及时清理排水沟，排出田间积水；干旱天气及时补水，保持土壤湿润。除草 2 次 ~ 3 次，全生育期应及时摘除病叶、老叶，清理田间病残体。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学防治时，药剂施用应符合GB/T 8321（所有部分）和 NY/T 1276的规定。

注：安全使用化学农药，遵循安全间隔期与农药轮换使用原则，严控用药剂量与次数，避免农药残留与抗药性产生，各药剂的使用方法、剂量、施药时期严格按照产品说明书执行。

10.2 农业防治

避免重茬，在前茬作物收获后及时处理病残植株并深埋，前茬结束后要对土地进行深翻、晾晒。

10.3 物理防治

使用防虫网、黄板诱杀防治潜叶蝇等害虫，摘除有虫卵有病害的叶片，深埋或烧毁。采用太阳能杀虫灯、黑光灯等诱杀成虫。

10.4 生物防治

选用低毒、低残留的生物农药进行病虫害防治。保护并利用瓢虫、草蛉等天敌昆虫控制蚜虫等害虫种群数量。宜优先使用芽孢杆菌、白僵菌等微生物制剂防治。

11 采收

外层叶片长到 20 cm ~ 30 cm 时采收。

12 生产档案

应建立生产档案，档案保存期为 3 年，内容包括：产地环境、选地、选种、播种、定植、田间管理、病虫害防治、采收等记录。