

ICS 65.020.20

B 33

备案号:

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 2282—2025

代替 DB23/T 2282-2019

地理标志产品 太保胡萝卜栽培技术规程

(征求意见稿)

联系人:李宛

联系人电话:18644066602

联系人地址:黑龙江省哈尔滨南岗区学府路 368 号

联系人单位:黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所

联系人邮箱:zhijiankeyan@163.com

2025-05-10 发布

2025-06-10 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

前 言

本文件根据国家知识产权局颁布的《地理标志产品保护办法》、2017年第39号《质检总局关于批准对桥梓杂枣等27个产品实施国家地理标志产品保护的公告》、GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定。

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 2282-2019《地理标志产品 太保胡萝卜生产技术规程》，与DB23/T 2282-2019相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了标准名称；
- 更改了规范性引用文件（见2，2019年版的2）；
- 更改了产地环境（见3，见2019年版的3）；
- 更改了选地选茬与整地施肥（见4，见2019年版的4）；
- 更改了品种选择与种子处理（见5，2019年版的5）；
- 更改了播种（见6，2019年版的6）；
- 更改了田间管理（见7，2019年版的7）；
- 更改了病虫害防治（见8，2019年版的8）；
- 更改了采收（见9，2019年版的9）；
- 更改了栽培档案（见10，2019年版的10）

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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所、双鸭山市农业技术综合服务中心、双鸭山市检验检测中心、双鸭山市四方台区太保镇四合村昊天蔬菜玉米种植农民专业合作社、黑龙江省农业科学院园艺分院。

本文件主要起草人：李宛、曲召军、王振华、刘福全、白云龙、张慧、冯一新、王剑平。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2019年首次发布为 DB23/T 2282-2019；
- 本次为第一次修订。

地理标志产品 太保胡萝卜栽培技术规程

1 范围

本标准规定了地理标志产品 太保胡萝卜栽培技术规程的产地环境、选地选茬与整地施肥、品种选择与种子处理、播种、田间管理、病虫害防治、采收、栽培档案要求。

本标准适用于《质检总局关于批准对桥梓柰枣等 27 个产品实施国家地理标志产品保护的公告》（2017 年第 39 号）规定的地理标志产品区域内的太保胡萝卜栽培种植。

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 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- 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
- DB23/T 2003 地理标志产品 太保胡萝卜

3 产地环境

产地环境应符合NY/T 391、DB23/T 2003的要求。

4 选地选茬与整地施肥

4.1 选地选茬

选择土壤类型为黑土，质地为壤土，耕层深度 ≥ 30 cm，土壤 pH 值 6.5~7.5，有机质含量 $\geq 2.5\%$ 的地块，且未使用过长残效除草剂的豆类和玉米等前茬为佳。实施 3 年以上轮作。

4.2 整地

前茬作物收获后，及时深翻整地，深度 ≥ 35 厘米。翻后耙平起垄。垄距 65 cm~70 cm，垄面宽 25 cm~30 cm，垄高 10 cm~12 cm，垄面平整，达到待播状态。

4.3 施肥

肥料使用应符合 NY/T 394 中 A 级绿色食品的要求。

5 品种选择与种子处理

5.1 品种选择

应选用抗病、优质丰产、抗逆性强、商品性好、适合当地种植的圆柱类型非转基因品种，如“大禹”“华农 868”“华农 237”等。

5.2 种子质量

种子应满足纯度不低于 96%，净度不低于 98%，发芽率不低于 85%，水分不高于 10%。

5.3 种子处理

播种前用细筛筛去干种中的杂质后，可选用数控编织机编织种子带，种距一般为 2.9 cm~3.5 cm。

6 播种

6.1 播种时间

春季播种时间为 4 月中下旬，夏季播种时间为 5 月下旬~6 月上旬。

6.2 播种量

采用数控编织机编种后播种的，播量为每 667m² 播种 120 g~160 g。采用气吸式机械播种的播量为每 667m² 播种 150 g~190 g，种距一般为 2.9 cm~3.5 cm。

6.3 作业方式

采用机械条播播种。在垄面上条播 2 行，播深 1.5 cm~2.5 cm，垄上行距 15 cm，垄间行距 50 cm~55 cm。滴灌带铺设、播种、覆土、镇压、地膜覆盖，机械连续作业，一次完成。采用地膜覆盖的，地膜质量应符合 GB 13735 的要求。

7 田间管理

7.1 间苗定苗

当幼苗 2~3 片真叶时进行第一次间苗，保持株距 2.9 cm~3.5 cm，去除过密、弱小和病苗；当幼苗 5~6 片真叶时进行第二次间苗（定苗），株距 6 cm~7 cm，每公顷保苗 ≤48 万株。间苗和定苗应在晴天进行。

7.2 中耕

定苗后中耕一次，耕深 5 cm~10 cm，在封垄前进行第二次中耕。

7.3 灌溉排水

胡萝卜于播种后出苗前，高温无雨的情况下一般应进行灌溉 2~3 次，保持土壤见干见湿状态，确保出苗整齐。出苗后，视土壤墒情和各生育期需水特点进行灌溉或排水。在收获前 7~10 天停止浇水。

7.4 除草

结合间苗定苗及中耕去除垄间杂草，生长后期人工拔除田间大草。化学除草时可使用二甲戊灵、精喹禾灵等除草剂，除草剂应符合 NY/T 393 的要求。可采用具有控制功能的除草机进行机械除草。

8 病虫害防治

坚持“预防为主、综合防治”的方针，优先使用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学药剂防治时，应执行 NY/T 393 相关标准。

9 采收

9.1 采收时间

春季播种为 8 月下旬收获。夏季播种为 9 月下旬至 10 月上旬收获。当 90%以上植株心叶变黄绿，外叶枯黄时，肉质根充分膨大，根尖部归圆后进行采收。

9.2 采收方式

人工或机械采收。

9.3 加工整修

胡萝卜采收后就地整修，在不损伤肉质根的条件下削去顶盘，适当晾晒后，运回场地进行清洗、分级。

10 栽培档案

胡萝卜栽培过程，应记录栽培管理档案，包括：地块、整地、播种、中耕、灌溉、施肥、病虫草害防治、收获等内容，档案保存 2 年。
