

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01. 15—2023

“蒙”字标农产品认证要求 乌兰察布胡萝卜

"Nei Meng Gu Brand" Certification requirements of agricultural products
—Ulanqab carrot

2023 - 02 - 13 发布

2023 - 02 - 13 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。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：朱晓春、王斌、李世繁、王秋霞、朱红、岳永祥、任膺洁、姚继红、吴玉苹、张珂睿、沈星宇、朱慧泽、赵晨阳、毕超、李国华、石宇、李伟胜、李晓捷。

"蒙"字标农产品认证要求

乌兰察布胡萝卜

1 范围

本文件规定了乌兰察布胡萝卜“蒙”字标认证的认证要求，认证规则、程序和评价方法。本文件适用于乌兰察布胡萝卜“蒙”字标认证和监督管理。

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 191 包装储运图示标志
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.83 食品安全国家标准 食品中胡萝卜素的测定
- GB/T 14550 土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
- GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定
- GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定
- HJ 491 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法
- NY/T 53 土壤全氮测定法(半微量开氏法)
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 493 胡萝卜
- NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定
- NY/T 1121.5 土壤检测 第5部分：石灰性土壤阳离子交换量的测定
- NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定
- NY/T 1121.7 土壤检测 第7部分：土壤有效磷的测定
- NY/T 1377 土壤中PH值的测定
- NY/T 1655 蔬菜包装标识通用准则
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
- SB/T 10158 新鲜蔬菜包装与标识
- DB15/T 2622 察右中旗胡萝卜种子质量要求
- DB15/T 2624 察右中旗胡萝卜栽培技术规程
- DB15/T 2625 察右中旗胡萝卜病虫草害绿色防控技术规程
- DB15/T 2626 察右中旗胡萝卜采后处理技术规程
- DB15/T 2627 察右中旗胡萝卜贮存运输技术规范
- DB15/T 2628 察右中旗胡萝卜产品质量追溯技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

乌兰察布胡萝卜 Ulanqab carrot

内蒙古自治区乌兰察布所辖行政区域内种植生产的，符合本文件规定的胡萝卜。

4 认证要求

4.1 地域要求

内蒙古自治区乌兰察布所辖行政区域内，以察右中旗为核心生产区，辐射察右后旗、商都县、卓资县等周边地区。

4.2 产地环境要求

气候冷凉、昼夜温差大，日照充足，无霜期110 d以上。

4.2.2 生产基地要求

4.2.2.1 生态环境良好、无污染，远离工矿区、公路铁路干线和生活区，避开污染源。

4.2.2.2 应距离公路、铁路、生活区 50 m 以上，距离工矿企业 1 km 以上。

4.2.3 空气质量要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.4 灌溉水质要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.5 土壤质量要求

4.2.5.1 土壤环境质量要求

应符合GB 15618和表1的规定。

表1 土壤环境质量要求

项目	土壤环境质量要求	检测方法
pH	>7.5	NY/T 1377
总镉, mg/kg	≤0.40	GB/T 17141
总汞, mg/kg	≤0.35	GB/T 22105.1
总砷, mg/kg	≤20	GB/T 22105.2
总铅, mg/kg	≤50	GB/T 17141
总铜, mg/kg	≤60	HJ 491
总铬, mg/kg	≤120	HJ 491
六六六, mg/kg	≤0.05	GB/T 14550
滴滴涕, mg/kg	≤0.05	GB/T 14550

4.2.5.2 土壤肥力要求

应符合表2的规定。

表2 土壤肥力要求

项目	土壤肥力要求	检测方法
有机质, g/kg	>8	NY/T 1121.6
全氮, g/kg	>1.0	NY/T 53
有效磷, mg/kg	>10	NY/T 1121.7
速效钾, mg/kg	>100	NY/T 889
阳离子交换量, cmol(+)/kg	>20	NY/T 1121.5

4.3 品种选择

选用优质丰产、抗病性好、抗逆性强、商品性好的春播胡萝卜品种。

4.4 种子质量要求

应符合表3的要求。

表3 胡萝卜种子质量要求

作物名称	种子类别	纯度 %	净度 %	发芽率 %	水分 %
胡萝卜	杂交种	≥98.0	≥98.0	≥75	≤8.0
胡萝卜	常规种	≥95.0	≥98.0	≥75	≤8.0

4.5 种绳制作技术要求

按照DB15/T 2622的规定执行。

4.6 栽培技术要求

4.6.1 整地施肥

按照DB15/T 2624的规定执行。

4.6.2 播种

4.6.2.1 播种时间：5月中下旬播种为宜。

4.6.2.2 播种方式：采用种绳播种机播种，播种深度0.5 cm~1 cm。

4.6.3 田间管理

按照DB15/T 2624的规定执行。

4.6.4 病虫草害防治

按照DB15/T 2625的规定执行。

4.6.5 采收

9月中旬至10月上旬，根据品种特性和客户要求适时采收。

4.7 采后处理技术要求

按照DB15/T 2626的规定执行。

4.8 质量要求

4.8.1 感官指标

应符合表4的规定。

表4 感官指标

项目	指标	检验方法
外观	表皮基本完整光滑，新鲜不萎蔫，无杂质，无青头，无机械损伤。	NY/T 493
色泽	具有肉质根固有色泽，自然鲜亮，颜色较均匀。	
形状	肉质根形状较均匀，无弯曲、无叉根，开裂或凸起。	
气味和滋味	具有胡萝卜应有的气味和滋味。	
心柱比例、肉质	肉质较厚，心柱较细（心柱比例≤1/3）。	

4.8.2 理化指标

应符合表5的规定。

表5 理化指标

项目	指标	检验方法
水分 (%)	≥90.0	GB 5009.3
可溶性固形物 (%)	≥8.0	NY/T 2637
β-胡萝卜素 (mg/kg)	≥20.0	GB 5009.83

4.8.3 污染物限量

应符合GB 2762的规定，同时符合表6的规定。

表6 污染物限量

项目	指标	检验方法
铅 (mg/kg)	≤0.08	GB 5009.12

4.8.4 农药残留限量

应符合GB 2763的规定。检测项目为种植过程中记录使用和发现使用的农药品种。

4.9 包装要求

- 4.9.1 同一包装内应盛装同一等级的产品。
- 4.9.2 包装容器应干燥、清洁、无污染。
- 4.9.3 宜使用可重复利用、可回收和可生物降解的包装材料。
- 4.9.4 应符合 SB/T 10158 的相关规定。

4.10 标志、标识要求

- 4.10.1 销售包装的标签内容应符合 NY/T 1655 的规定。
- 4.10.2 包装标识应符合 GB/T 191 的规定。
- 4.10.3 应在包装外部印刷、粘贴或吊挂商品标志。标志物应清晰、醒目，完整无缺，不易脱落或褪色。商品标志应注明以下内容（包括但不限于）：
 - 商品名称、商品标准编号、商标标志；
 - 商品产地、生产者、经销商名称及详细地址；
 - 包装规格、净重、等级；
 - 包装日期、包装人代号、质检人代号。
- 4.10.4 包装上有关认证标志和商标等的印刷、加贴应符合有关法规及标准要求。
- 4.10.5 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.11 运输、贮藏要求

按照DB15/T 2627的规定执行。

4.12 产品质量追溯技术要求

按照DB15/T 2628的规定执行。

4.13 记录与文件管理

生产者应建立胡萝卜生产档案，记录品种名称、种子来源、种植要求、种植者信息、施肥信息、农药使用信息、采收信息、运输信息、储存及销售信息。涉及胡萝卜品种、种子质量等要求，应由供种方提供相应的检验报告。

5 认证规则、程序和评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序和评价方法按照内蒙古自治区市场监督管理局“蒙”字标认证相关要求执行。

