

# T/DBZSC

## 莱西市店埠镇蔬菜产业协会团体标准

T/DBZSC 001—2022

### 店埠胡萝卜种植技术规程

Technical regulations for planting carrots in Dianbu

2022 - 12 - 16 发布

2022 - 12 - 31 实施

## 目 次

前 言	11
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境	1
5 栽培技术	1
5.1 品种选择	1
5.2 栽培茬次	1
5.3 整地施肥	1
5.4 播种	1
5.4.1 播种量	1
5.4.2 播种方法	2
5.5 田间管理	2
5.5.1 间苗定苗	2
5.5.2 清除杂草	2
5.5.3 浇水	2
5.5.4 培土	2
5.5.5 追肥	2
6 病虫害防治	2
6.1 主要病虫害	2
6.2 农业防治	2
6.3 物理防治	2
6.4 生物防治	2
6.5 化学防治	2
7 采收	3
8 生产废弃物处理	3
9 追溯管理	3

## 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。

本文件由莱西市店埠镇蔬菜产业协会标准化工作委员会提出。

本文件由莱西市店埠镇蔬菜产业协会标准化工作委员会归口。

本文件起草单位：青岛有田农业发展有限公司、青岛西张格庄蔬菜专业合作社、莱西市田多多家庭农场、中国农业科学院烟草研究所、青岛市农业技术推广中心、莱西市农业农村局、山东农品策划咨询有限公司。

本文件主要起草人：耿琪超、耿文善、赵彩君、王文静、李海珍、陈国玉、迟瑞莘、刘双双、孙风宝。

# 店埠胡萝卜种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了店埠胡萝卜的产地环境、栽培技术、病虫害防治、采收、生产废弃物处理、追溯管理的要求。

本文件适用于店埠胡萝卜的生产。

## 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/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB 16715.2 瓜菜作物种子 第2部分：白菜类

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

NY/T 496 肥料合理使用准则 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

应符合NY/T 391的要求。选择地势平坦、有机质及各种土壤养分含量丰富、土质疏松、排灌方便、易于根系下扎的沙壤土或轻壤土，以pH值6.0~6.6为宜。避免与禾本科和豆科等作物连作，隔2年~3年轮作1次。

## 5 栽培技术

### 5.1 品种选择

选用抗病、优质、高产、商品性好并经审定的品种，种子质量符合GB 16715.2的要求，种子纯度 $\geq 96.0\%$ ，净度 $\geq 98.0\%$ ，发芽率 $\geq 85\%$ ，水分 $\leq 7.0\%$ 。

### 5.2 栽培茬次

春夏茬：3月中下旬至4月上旬播种，6月中旬后收获。

夏秋茬：7月中下旬播种，10月下旬至11月上旬收获。

### 5.3 整地施肥

每667 m<sup>2</sup>施优质腐熟圈肥4000 kg~5000 kg、磷酸二铵10 kg~15 kg、草木灰100 kg~150 kg或硫酸钾10 kg~15 kg。实行深耕深翻，有效提高土壤的通透性和保蓄性，增强抗旱防涝能力，以耕深30 cm为宜，使土和肥料混合均匀，再耙细整平畦面或起垄。平畦一般宽1.2 m~1.5 m；起垄一般垄宽50 cm~60 cm，垄高15 cm~20 cm，垄顶宽25 cm~30 cm。肥料的使用应符合NY/T 394和NY/T 496的要求。

### 5.4 播种

#### 5.4.1 播种量

每667 m<sup>2</sup>播种量一般为0.8 kg~1 kg。

#### 5.4.2 播种方法

撒播：将种子均匀撒于畦面后，覆2 cm~3 cm厚的细土，镇压、浇水。

条播：先在垄顶上划2 cm~3 cm深的两条浅沟，行距为20 cm，每垄播种2行。将种子播于沟内，后覆土1 cm~1.5 cm。

#### 5.5 田间管理

##### 5.5.1 间苗定苗

胡萝卜春季播种后10 d~15 d后开始出苗，秋季7 d~10 d出苗。在2片真叶时及时间苗，在4片真叶时，按8 cm~10 cm株距定苗。

##### 5.5.2 清除杂草

结合间苗、定苗，中耕除草。

##### 5.5.3 浇水

出苗前要保持田间土壤湿润，使幼苗顺利出土。在定苗后浇一次透水，以后控制浇水。当肉质根开始急剧膨大时，开始足量浇水，水要均匀，防止忽干忽湿。采收前半个月停止浇水。

##### 5.5.4 培土

在胡萝卜长到6片~7片真叶时，应深锄1次，并将土培到根部周围，将根部完全埋在土中，防止根头部变绿。

##### 5.5.5 追肥

根据土壤肥力和生长情况确定追肥时间，一般在苗期、生长期和肉质根生长盛期分三次进行，苗期、生长期每次施商品有机肥500kg/667m<sup>2</sup>，肉质根生长盛期应多施磷钾肥，尿素5kg和硫酸钾复合肥10kg/667m<sup>2</sup>。

#### 6 病虫害防治

##### 6.1 主要病虫害

6.1.1 病害：黑斑病、黑腐病。

6.1.2 虫害：胡萝卜微管蚜。

##### 6.2 农业防治

选用抗病优质品种，避免重茬，合理轮作，前茬作物收获后清除病残植株并深翻土壤；生产中及时拔除重病株，摘除病叶，将之烧毁或深埋。

##### 6.3 物理防治

利用色板诱杀蚜虫，每667 m<sup>2</sup>悬挂20块~30块黄色粘虫板，悬挂高度与植株顶部持平或高出5 cm~10 cm。设置黑光灯诱杀成虫，每20亩~30亩设置一个，悬挂高度为1.2 m~1.5 m，在害虫羽化盛期开灯，开灯时间为晚上8点到次日凌晨5点。

##### 6.4 生物防治

使用生物农药；利用天敌、性诱剂等防治病虫害。

##### 6.5 化学防治

优选高效、低毒、低残留化学农药，不同类型农药科学轮换和混配使用，坚持“防早、治小”的原则，具体要求按GB/T 8321（所有部分）、NY/T 393的有关规定执行。

## 7 采收

当肉质根开始膨大，部分叶片开始发黄时，适时收获。收获前，先测量胡萝卜结果层的平均深度，即为合理的收获深度，收获时检查根茎是否全部挖出或产生机械损伤，适时调整挖掘深度。机械收获时，及时检查传送链上留有土垫的厚度，厚度以不造成胡萝卜直接碰撞传送链条造成破皮，也不造成挖掘后的胡萝卜被土掩盖为准，可以通过调整牵引车的车速、调整液压调节杆以达到最佳的收获效果。

## 8 生产废弃物处理

收集植株残体，运送到指定地点集中处理，沤制腐熟后用作有机肥料。地膜、农药、肥料包装物不能随意丢弃，收集后送到回收处理点进行统一处理，避免污染环境。

## 9 追溯管理

建立追溯档案，记录产地、品种、施肥、田间操作、病虫害防治、收获、贮存、运输等管理措施；所有记录应真实、准确、规范，并具有可追溯性；追溯档案应有专人专柜保管，至少保存3年。鼓励采用二维码追溯系统对产品生产、采后、贮存、运输等相关信息进行追溯管理。