

# DB 6103

宝 鸡 市 地 方 标 准

DB 6103/T 50—2023

## 新透心红胡萝卜栽培技术规范

地方标准信息服务平台

2023 - 12 - 01 发布

2024 - 01 - 01 实施

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 播前准备 .....	1
5 种子处理 .....	2
6 播种 .....	2
7 灌水覆盖 .....	2
8 田间管理 .....	2
9 病虫害防治 .....	3
10 收获 .....	3
11 档案管理 .....	3
附录 A（规范性） 主要病虫害防治方法 .....	4

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件由本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口提出并归口。

本文件起草单位：宝鸡市农产品质量安全监督检测中心、宝鸡职业技术学院、宝鸡市质量技术检验检测中心。

本文件主要起草人：王丽、程爽、吴亚楠、孙兆军、袁宝凤、史利刚、胥志文、刘雅宁、张志强、张华锋、周汉中、史永涛。

本文件为首次发布。

联系信息如下：

单位：宝鸡市农产品质量安全监督检测中心

电话：0917-3262496

地址：宝鸡市行政中心6号楼A座

邮编：721000

地方标准信息服务平台

# 新透心红胡萝卜栽培技术规范

## 1 范围

本文件规定了新透心红胡萝卜栽培的术语和定义、播前准备、种子处理、播种、灌水覆盖、田间管理、病虫害防治、收获、档案管理等。

本文件适用于宝鸡地区新透心红胡萝卜栽培。

## 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 4404.2	蔬菜作物种子
GB 5084	农田灌溉水质标准
GB/T 8321	农药合理使用准则
GB 15618	土壤环境质量标准
NY/T 496	肥料合理使用准则通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

新透心红胡萝卜采用有性杂交技术选育，肉质根圆柱形，长20~25cm，粗2~4cm，上下均匀一致，色红鲜亮，芯柱细红，肉质脆嫩，味甜汁多，经陕西省农作物品种审定委员会审定定名。

## 4 播前准备

### 4.1 选地

远离城市及工矿企业，选择无有毒有害物质污染的栽培环境。水源清洁水质优良。土壤PH6~7，土层深厚肥沃，团粒结构好，灌排水良好，空隙度高。空气质量应符合GB 3095 的规定，土壤应符合GB 15618 的规定。

### 4.2 施肥

每666.7m<sup>2</sup>施腐熟有机肥3000~3500kg，三元复合肥N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O（18-18-18），50kg/666.7m<sup>2</sup>，肥料使用应符合NY/T 496的规定。

### 4.3 整地

深翻30cm以上，清除杂物，耙细耱平。

## 5 种子处理

种子经搓毛、晾晒、药剂杀菌后备用。种子质量应符合GB4404.2 的规定。

## 6 播种

### 6.1 播期

7月中下旬为宜。

### 6.2 播量

机械高垄播量200~300g/666.7m<sup>2</sup>；人工平畦播量350~450g/666.7m<sup>2</sup>。

### 6.3 机械高垄

一垄双行直播，垄高35cm，垄宽25cm，垄距70cm，行距13cm，播种深度1.5cm~2cm，行间铺设1条滴灌带。

### 6.4 人工平畦

畦宽130~150cm，畦埂宽20cm，畦埂高15cm，净畦宽110~130cm，条播或撒播。

## 7 灌水覆盖

### 7.1 机械高垄

播后每天早晚浇水，保持土壤湿润，直至出苗。

### 7.2 人工平畦

播后秸秆覆盖保墒，灌溉1~3次或每天洒水保持土壤湿润。出苗70%以上时，除去覆盖物。

## 8 田间管理

### 8.1 清除杂草

#### 8.1.1 化学除草

播前用二甲戊灵均匀喷洒在土壤表面，封杀杂草。

#### 8.1.2 人工除草

发现杂草及时拔除。

### 8.2 间苗定苗

2片真叶时第一次间苗，3~4片真叶时第二次间苗，5~6片真叶时定苗。留苗密度40000株/666.7m<sup>2</sup>。

### 8.3 追肥

出苗后20~25天第一次追肥，每666.7m<sup>2</sup>施尿素15kg；11片真叶时即肉质根膨大期进行第二次追肥，每666.7m<sup>2</sup>施三元复合肥15~20kg。

#### 8.4 灌水

天旱时及时灌溉，保持土壤湿润，含水量65%~75%。灌溉水质量应符合GB 5084的规定。

### 9 病虫害防治

#### 9.1 农业防治

选择抗病虫品种；合理轮作倒茬；加强肥水管理；深翻土地；清除田间杂草、病株残体。

#### 9.2 生物防治

利用天敌或使用微生物代谢物制剂减轻病虫害危害。

#### 9.3 物理防治

采用灯光、性诱剂、防虫网、食饵、粘虫板等防治。

#### 9.4 防治方法

见附录A。农药使用应符合 GB/T 8321的规定。

### 10 收获

11月中下旬收获。

### 11 档案管理

建立生产记录档案，记录投入品、生产过程、病虫害防治、采收、销售等内容，档案保存不少于2年。

地方标准信息服务平台

附 录 A  
(规范性)  
主要病虫害防治方法

表A.1 主要病虫害防治方法

防治对象	防治时期	农药名称	使用量	用药方法
黑斑病	发病初期	50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	500~800 倍液	喷雾
	发病初期	60%多菌灵盐酸可溶性粉剂	600 倍液	喷施
花叶病毒病	发病初期	1%苦参碱可溶液剂	50~120ml/666.7 m <sup>2</sup>	喷施
	发病初期	8%宁南霉素水剂	500~1000 倍	喷雾
蚜虫	蚜虫始发期	10%吡虫啉可湿性粉剂	30~40g/666.7 m <sup>2</sup>	喷雾
	蚜虫始发期	1%苦参碱可溶液剂	50~120ml/666.7 m <sup>2</sup>	喷施
蛴螬	卵孵化盛期至1-2龄幼虫期	50%辛硫磷乳油	200~250g/666.7 m <sup>2</sup>	加水 10 倍, 加细土 25~30kg, 顺垄撒施, 随即耕翻。
	卵孵化盛期至1-2龄幼虫期	25%噻虫嗪	20g/666.7 m <sup>2</sup>	拌细土 30~50kg, 顺垄撒施, 随即耕翻。
注: 农药使用以最新版本 GB/T 8321 的规定为准。				