

# DB1306

保 定 市 地 方 标 准

DB 1306/T 209—2023

## 绿色食品 满堂红萝卜露地栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023-08-10 发布

2023-08-30 实施

保定市市场监督管理局 发布

## 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》给出的规则起草。

本文件由保定市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：定兴县农业农村局、定兴县市场监督管理局。

本文件起草人：孙梦红、李绍峰、李建兴、郭晔、冯媛媛、许春潮、勾冠军、王冬焱、韩永越、孙艳芳、陈垚、孟爽、梁义忠、郭向敏、李玖、马熠昆、查娜其其格、王晨。

地方标准信息服务平台

# 绿色食品 满堂红萝卜露地栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了绿色食品 满堂红萝卜露地栽培的产地环境、品种选择、播种、田间管理、病虫害防治、采收等技术要求。

本文件适用于保定市平原地区满堂红萝卜露地绿色生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

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 745 绿色食品 根菜类

## 3 术语和定义

### 3.1

#### 满堂红萝卜

品种类别属于萝卜，性状近圆形或椭圆形，皮色鲜绿，肉质鲜粉红色，味甜而质脆，可生吃，肉质根单个重 600 g~1200 g。

## 4 产地环境

选择地势高燥，排灌方便，地下水位较低，土层深厚，疏松、肥沃的壤土地块。产地环境质量符合 NY/T 391 的规定。

## 5 品种选择

品种选择叶簇直立、肉质根近圆形、外皮鲜绿、果肉鲜粉红色、抗病性强、高产，生育期 70 天~80 天的品种，如‘满堂红’4 号萝卜、‘满堂红’5 号萝卜、‘天河 7 号’等。

## 6 播种

### 6.1 播种期

播种在8月6日~8月8日。

## 6.2 播种量

人工播种每亩用种400 g左右，机械穴播每亩300 g左右，机械种绳播种每亩150 g左右。

## 6.3 种子处理

包衣种子直播，未包衣种子播种前每千克种子用2.5%的咯菌腈悬浮种衣剂5 ml加40%噻虫嗪悬浮种衣剂6 g~8 g拌种。搅拌均匀后堆闷2 h~3 h，晾干后即可播种。

农药使用符合NY/T 393的规定。

## 6.4 整地做畦

在耕地前撒施含有机质45%生物有机肥600 kg~800 kg/亩，复合肥(N:P:K=18:18:18)35 kg/亩，硼砂0.5 kg/亩，硼砂与有机肥一起使用。机械深耕30 cm~35 cm，耙松、整平。肥料使用符合NY/T 394的规定。

地整平后，人工播种的按45 cm等行距起垄，垄高15 cm~20 cm，垄上开小沟，沟深4 cm~5 cm，单行播种。机械播种按行距1.0 m、垄高20 cm~25 cm起垄，双行播种。

## 6.5 人工播种

按照点距20 cm左右将种子均匀播散到垄上小沟覆土，覆土深度1.0 cm左右。

## 6.6 机械播种

机播包括穴播和绳播。畦做好后，穴播的按点距20 cm播种，每垄两行，小行距28 cm，每穴播种2~3粒覆土。绳播先将种子按17 cm~20 cm的点距编绳备用，机械按照大行距72 cm、小行距28 cm播种，同时铺设滴灌带。

## 7 田间管理

### 7.1 间苗定苗

播种后4天即开始出苗，此期重点是查苗、补苗。在苗子2片真叶时间苗，4片真叶时定苗，间苗时将小苗、病苗、弱苗、杂苗剔除。亩留苗5500~6500棵。

### 7.2 水管理

播后立即浇水，水要浇透。播种到出苗，地面保持湿润，一般浇3次水。出苗至2片真叶，土壤保持湿润，一般浇2次水。2片真叶至4片真叶，土壤保持见干见湿。4片真叶后适当蹲苗，控制浇水，掌握地发白才浇的原则。肉质根膨大期，土壤的含水量应保持在60%左右。

### 7.3 肥料管理

4叶期随浇水亩施入尿素7.5 kg，团棵期随浇水亩施入尿素7.5 kg加硫酸钾12.5 kg，肉质根膨大期随水冲施硫酸钾15 kg，同时叶面喷施0.3%磷酸二氢钾2~3次。从4片真叶开始，用2%或3%的氨基寡糖素水剂喷施叶面，亩用30 ml~50 ml，一般15~20天进行一次，一共使用3次。

肥料使用符合NY/T 394的规定。

### 7.4 中耕培土

萝卜从齐苗后直到封垄前，趁墒中耕除草3次~4次，对于肉质根大部分露出地面的品种，结合中耕，适当培土。

## 8 病虫害防治

### 8.1 病害防治

8.1.1 主要病害有软腐病、黑腐病、病毒病、霜霉病。

8.1.2 农药使用符合 NY/T 393 的规定。

8.1.3 播种后，每亩用3%中生菌素可湿性粉剂95 g~110 g 兑水15 kg，或每亩用2%春雷霉素水剂140 ml~175 ml 兑水，均匀喷于小沟内。

8.1.4 软腐病、黑腐病可用53.8%氢氧化铜干悬胶剂1000倍液或47%春雷霉素·王铜可湿性粉剂500~800倍液喷雾；

8.1.5 病毒病用2%氨基寡糖素500倍液加上25%噻虫嗪水分散粒剂2500倍液，再加上0.136%赤·吲乙·芸可湿性粉剂20000~30000倍液等均匀喷于叶面上；

8.1.6 霜霉病可用72.2%霜霉威水剂600~800倍液或72%的霜脲氰·代森锰锌可湿性粉剂600~800倍液，均匀喷于叶子的背面，以上用药均应在发病初期施用。

### 8.2 虫害防治

#### 8.2.1 主要虫害

有蚜虫、白粉虱、小菜蛾、菜青虫、棉铃虫、黄曲跳甲。

#### 8.2.2 物理防治

选用25 cm×30 cm黄色诱杀虫版和蓝色诱杀虫板各40张悬挂离生长点10 cm处，防治黄曲跳甲、蓟马、白粉虱、蚜虫等。

#### 8.2.3 化学防治

8.2.3.1 防治蚜虫、白粉虱可用25%的噻虫嗪水分散粒剂2500~3000倍液或用10%的吡虫啉粉剂4000倍液喷雾。

8.2.3.2 防治棉铃虫、菜青虫、小菜蛾，用25%灭幼脲悬浮剂2000~2500倍液或2.5%多杀菌素悬浮剂1000~1500倍液兑水均匀喷于作物上。

8.2.3.3 防治黄曲跳甲，每亩用苏云金杆菌可湿性粉剂150 g~200 g 或25%啶虫脒乳油12 ml~24 ml 或5%鱼藤酮可溶液剂500~800倍液兑水均匀喷雾，或每亩1%联苯·噻虫胺颗粒剂3 kg~4 kg 或0.4%氯虫苯甲酰胺颗粒剂0.7 kg~1.5 kg 撒施于地面。

8.2.4 农药使用符合 NY/T 393 的规定。

## 9 采收

10月中下旬，当肉质根达到商品标准时即可收获，于11月7日前采收完毕。