

# 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准

T/HTQXGXH 012-2020

---

## 瓜茬萝卜种植技术规程

2020年5月22日发布

2020年6月1日实施

潍坊市寒亭区西瓜协会

发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由潍坊市寒亭区西瓜协会提出。

本标准主要起草单位：潍坊市寒亭区西瓜协会、潍坊郭牌农业科技有限公司。

本标准主要起草人：由守昌、杨猛、邢石磊、杨珊、辛国凤。

# 瓜茬萝卜种植技术规程

## 1 范围

本规程规定了瓜茬萝卜栽培过程中产地环境、播种、种植后管理、采收等相关技术要求。

本规程适用于山东省潍坊市寒亭区及气候相近地区的萝卜种植。

## 2 规范性文件

下列文件中的条款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）也适用于本文件。

GB 15618 土壤环境质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 16715.2-2010 瓜类作物种子 第二部分：白菜类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

## 3 产地环境

产地环境要求生产环境良好，远离污染源，地势平坦、土层深厚、疏松肥沃、排灌方便的偏酸性或中性地块。

## 4 品种选择

选用优质、高产、抗病虫害、适应性好的品种。

## 6 整地施肥

前茬瓜类作物收获后，清理残枝，根据土壤养分含量和萝卜的需肥规律，撒施底肥，充分腐熟的有机肥 3000kg~4000kg，氮磷钾复合肥 40kg~50kg。在晴天时进行土壤深翻，深度 30cm 左右，充分暴晒后整平耙细，使土肥充分混合，做成平畦。

## 6 适时播种

### 6.1 播种时间

播期以 8 月下旬到 9 月上旬为宜，过早易得霜霉病和病毒病，过晚后期温度太低，影响肉质根膨大。

### 6.2 播种密度

种植适宜密度约为株距 25cm 左右，行距 33cm 左右，播种深度 1.0cm~1.5cm，每亩定苗 7000

株~8000株。

## 7 生长期管理

### 7.1 间苗

及时间苗，掌握早间苗，分次间苗，适时定苗的原则，分3次间苗，萝卜苗出齐后子叶展平时进行第一次间苗，苗间距4cm~5cm；3片~4片真叶时进行第二次间苗苗间距10cm~12cm，5片~6片真叶时第三次间苗并定苗，苗间距23cm~25cm。

### 7.2 温度管理

种子发芽适宜温度为20℃~25℃，幼苗期适宜温度为15℃~20℃，肉质根膨大期适宜温度为18℃~20℃。

### 7.3 肥水管理

#### 7.3.1 浇水

要掌握先控后促的原则，幼苗期小水勤浇，保持土壤湿润；肉质根生长前期地不干不浇，地皮发白再浇水，但不宜过多；肉质根生长盛期水要浇足浇匀，注意防涝防旱，5d~6d浇水一次，最好是傍晚浇水，收获前7d~8d停止浇水。

#### 7.3.2 施肥

除施足底肥外，在生长期再进行一次追肥，在萝卜肉质根生长盛期即“露肩”后，每亩地施速效氮磷钾复合肥20kg~25kg和硫酸钾5kg~10kg，在肉质根膨大期0.2%~0.3%的磷酸二氢钾和0.1%的硼砂，可防止空心，提高产量和品质。

## 7.4 病虫害防治

### 7.4.1 主要病虫害

病害主要有霜霉病、病毒病、软腐病和黑腐病等，虫害主要有蚜虫、菜青虫和白粉虱等。

### 7.4.2 防治方法

坚持“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的原则，预防为主，防治结合。

#### 7.4.2.1 农业防治

选用抗病性品种，实行轮作，合理的肥水管理，加强中耕除草，清洁田园四周，减少病虫害源和病菌源。

#### 7.4.2.2 物理防治

悬挂黄板、蓝板诱杀，利用昆虫剂诱杀，安装防虫网、振频式杀虫灯等。

#### 7.4.2.3 生物防治

保护和利用有害昆虫的天敌防治害虫，利用生物源和农药源农药防治害虫。

#### 7.4.2.4 化学防治

使用药剂防治时，严格执行 GB/T 8321 的规定，使用高效、低毒、低残留化学药剂的农药，农药混剂的安全间隔期执行其中残留性最大的有效成分的安全间隔期。主要病虫害防治方法可参照附录 A。

### 8 采收

适时采收，一般 10 月下旬收获，防止生长时间过长空心或老化。

### 9 贮存

萝卜应在阴凉条件下存放，贮存温度宜保持在 0℃~3℃ 范围内，适宜湿度宜保持在 90% 左右。

### 10 建立生产档案

建立绿色食品瓜茬萝卜生产档案，详细记录产地环境、生产技术、生产资料使用、病虫害防治和采收等环节的具体措施，并保存 3 年以上，以备查阅。

附录 A  
(规范性附录)  
主要病虫害防治方法

表 A 主要病虫害防治方法

防治对象	推荐药剂	施用浓度	施用方法	安全间隔期(天)
霜霉病	72.2%普力克水剂	400 倍	喷雾	7~10
病毒病	20%病毒 A 可湿性粉剂	1000 倍	喷雾	7
软腐病 黑腐病	72%农用硫酸链霉素可湿性粉剂	3000 倍~4000 倍	喷雾	7
蚜虫	20%吡虫啉	2000 倍~2500 倍	喷雾	20
白粉虱	10%蚜虱净	2000 倍~4000 倍	喷雾	14~20
菜青虫	苏云金杆菌乳剂	500 倍~800 倍	喷雾	7