

DB63

青海省地方标准

DB 63/ T—XXXX
代替 DB63/T922-2010

绿色食品 胡萝卜生产技术规程

(报批稿)

(本稿完成日期: 2019-04-26)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

前 言

本规程按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB63/T 922—2010《绿色食品 胡萝卜生产技术规范》。与DB63/T 922—2010相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 取消了已废止的1个引用标准，增加引用标准2个；
- 增加了质量安全追溯体系；
- 增加了栽培技术，对胡萝卜品种选择、质量要求进行了规定；
- 增加了药剂防治，对农药使用进行了要求；
- 增加了对产品存储的规定和要求。

本规程由青海农牧业标准化技术委员会提出并归口。

本规程起草单位：青海省绿色食品办公室、西宁市农产品质量安全检测中心。

本规程主要起草人：何冰、张明、赵晓云、李永顺、吕 瑛、蔡林森、金青龙、黄江武、张秉奎、张晓东、史炳玲、吕青松、许小宁、邓锋震、旺索多杰、李生军。

本标准的历次版本发布情况为：

- DB63/T 922—2010

绿色食品 胡萝卜生产技术规程

1 范围

本规程规定了绿色食品胡萝卜栽培的产地环境、栽培技术、病虫害及防治要求。
本规程适用于青海省露地绿色食品胡萝卜栽培。

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。

GB 16715.5-2010 瓜菜作物种子 绿叶菜类
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 658 绿色食品 包装通用准则
NY/T 745 绿色食品 根菜类蔬菜
NY/T 1054 绿色食品 产地环境调查、检测与评价规范
NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 产地环境

地势平整，产地环境符合NY/T 391的规定。

4 生产技术

4.1 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 16715.5-2010中二级以上要求。常用品种选择详见附录A。

4.2 播种

4.2.1 播种时期

海拔2800m以下地区，于4月下旬至5月上旬播种；海拔2800m以上地区，于5月上、中旬播种。

4.2.2 整地施肥

选择土质疏松、土层深厚、排水良好的土壤，每亩施有机肥4000千克~5000千克作基肥，深耕25cm-30cm，然后耙平作畦，浇底水。

4.3 种子处理

将种子放在常温水中浸泡3h~4h, 捞出洗净, 置于20℃~28℃下催芽, 60%种子露白时, 即可播种。

4.3.1 播种量

每亩用种量0.35千克~0.5千克。

4.3.2 播种方法

采用开浅沟条播和平畦撒播两种方法。条播: 沟深2cm~3cm, 播后覆土; 撒播: 将种子均匀撒于畦面后, 覆2cm~3cm厚的细土, 镇压、浇水。

5 田间管理

5.1 间苗

第一次间苗在幼苗2叶~3叶时进行, 株距3cm-5cm, 结合除草松土; 第二次间苗在4-5叶期定苗, 株距6cm-10cm。

5.2 中耕培土

结合除草进行中耕, 在封垄前结合除草草进行深中耕, 深度7cm~8cm, 进行培土, 盖住根头, 不能埋住株心。

5.3 水肥管理

按照NY/T 394要求, 播种后浇第一次水, 现行后浇第二次水; 定苗后结合灌溉进行第一次追肥, 每亩施尿素5千克; 进入苗期控制浇水, 进行蹲苗; 7-8叶期时, 及时浇水, 结合灌溉进行第二次追肥, 每亩施磷酸二氢钾5千克; 采收前10天停止浇水。

6 病虫害防治

6.1 主要病虫害

病害: 斑点病、灰霉病、菌核病、细菌性软腐病;

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

色板诱杀, 每亩悬挂20块~30块黄色粘虫板。

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

按NY/T393的要求，采用低毒低残留药剂，优先使用生物制剂，药剂详见附录B、附录C。

7 采收和储存

7.1 采收

当胡萝卜肉质根充分膨大，下部叶片发黄即可收获。

7.2 储存

储存应符合NY/T 1056的规定，储存时，应按品种、规格分别储存。码堆时应保证气流均匀流通。

附 录 A
(资料性附录)
常用品种选择

表A.1 常用品种

蔬菜种类	品种名称
胡萝卜	高原七寸、红参、红奇、秤杆, 齐头七寸红

附 录 B
(资料性附录)

表 C.1 主要病虫害防治一览表

主要防治对象	农药名称	使用方法	安全间隔期 (d)
黑斑病	50%代森锰锌可湿性粉剂	500 倍液喷雾	7
	75%百菌清可湿性粉剂	800 倍液喷雾	10
灰霉病、菌核病	50%速克灵可湿性粉剂	2000 倍液喷雾	7
	50%甲霜灵可湿性粉剂	800-1500 倍液喷雾	7
细菌性疫病	72%农用链霉素可湿性粉剂	4000 倍液喷淋	3
	新植霉素	4000 倍液喷淋	3
蚜虫	3%啉虫脒乳油	2000-3000 倍液喷雾	7
	10%吡虫啉可湿性粉剂	2000-3000 倍液喷雾	7
胡萝卜微管蚜	50%抗蚜威水剂	2000 倍液喷雾	7

附 录 C

(资料性附录)

绿色食品生产均允许使用的农药和其他植保产品清单

类别	组分名称	备注
I. 植物和动物来源	天然除虫菊素(除虫菊科植物提取液)	杀虫
	苦参碱及氧化苦参碱(苦参等提取物)	杀虫
	蛇床子素(蛇床子提取物)	杀虫、杀菌
	小檗碱(黄连、黄柏等提取物)	杀菌
	大黄素甲醚(大黄、虎杖等提取物)	杀菌
	乙蒜素(大蒜提取物)	杀菌
	苦皮藤素(苦皮藤提取物)	杀虫
	藜芦碱(百合科藜芦属和喷嚏草属植物提取物)	杀虫
	桉油精(桉树叶提取物)	杀虫
	植物油(如薄荷油、松树油、香菜油、八角茴香油)	杀虫、杀螨、杀真菌、抑制发芽
	寡聚糖(甲壳素)	杀菌、植物生长调节
	天然诱集和杀线虫剂(如万寿菊、孔雀草、芥子油)	杀线虫
	天然酸(如食醋、木醋和竹醋等)	杀菌
	菇类蛋白多糖(菇类提取物)	杀菌
	水解蛋白质	引诱
	蜂蜡	保护嫁接和修剪伤口
	明胶	杀虫
	具有驱避作用的植物提取物(大蒜、薄荷、辣椒、花椒、薰衣草、柴胡、艾草的提取物)	驱避
	害虫天敌(如寄生蜂、瓢虫、草蛉等)	控制虫害
II. 微生物来源	真菌及真菌提取物(白僵菌、轮枝菌、木霉菌、耳霉菌、淡紫拟青霉、金龟子绿僵菌、寡雄腐霉菌等)	杀虫、杀菌、杀线虫
	细菌及细菌提取物(苏云金芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌、蜡质芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、多粘类芽孢杆菌、荧光假单胞杆菌、短稳杆菌等)	杀虫、杀菌
	病毒及病毒提取物(核型多角体病毒、质型多角体病毒、颗粒体病毒等)	杀虫
	多杀霉素、乙基多杀菌素	杀虫
	春雷霉素、多抗霉素、井冈霉素、(硫酸)链霉素、嘧啶核苷类抗菌素、宁南霉素、申嗪霉素和中生菌素	杀菌

	S-诱抗素	植物生长调节
III. 生物 化学 产物	氨基寡糖素、低聚糖素、香菇多糖	防病
	几丁聚糖	防病、植物生长调节
	苯氨基嘌呤、超敏蛋白、赤霉素、羟烯腺嘌呤、三十烷醇、乙烯利、吲哚丁酸、吲哚乙酸、芸苔素内酯	植物生长调节
IV. 矿物 来源	石硫合剂	杀菌、杀虫、杀螨
	铜盐(如波尔多液、氢氧化铜等)	杀菌, 每年铜使用量不能超过 6kg/hm
	氢氧化钙(石灰水)	杀菌、杀虫
	硫磺	杀菌、杀螨、驱避
	高锰酸钾	杀菌, 仅用于果树
	碳酸氢钾	杀菌
	矿物油	杀虫、杀螨、杀菌
	氯化钙	仅用于治疗缺钙症
	硅藻土	杀虫
	粘土(如斑脱土、珍珠岩、蛭石、沸石等)	杀虫
	硅酸盐(硅酸钠, 石英)	驱避
V. 其他	硫酸铁(3价铁离子)	杀软体动物
	氢氧化钙	杀菌
	二氧化碳	杀虫, 用于贮存设施
	过氧化物类和含氯类消毒剂(如过氧乙酸、二氧化氯、二氯异氰尿酸钠、三氯异氰尿酸等)	杀菌, 用于土壤和培养基质消毒
	乙醇	杀菌
	海盐和盐水	杀菌, 仅用于种子(如稻谷等)处理
	软皂(钾肥皂)	杀虫
	乙烯	催熟等
	石英砂	杀菌、杀螨、驱避
昆虫性外激素	引诱, 仅用于诱捕器和散发皿内	
磷酸氢二铵	引诱, 只限于用于诱捕器中使用	
注 1: 该清单每年都可能根据新的评估结果发布修改单。		

注 2:国家新禁用的农药自动从该清单中删除。