ICS 010.040.65
CCS B 31

DB63

青海省地方标准

DB 63/ T 1069—2023
代替 DB63/T 1069-2012

绿色食品胡萝卜露地栽培技术规范

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

2023－XX－XX 发布　　2023－XX－XX 实施

青海省市场监督管理局　　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》的规定起草。

本文件代替 DB63/T 1069-2012《绿色食品级胡萝卜露地栽培技术规范》，与 DB63/T 1069-2012 相比，除结构性调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了“范围”（见 1，2012 年版的 1）；
b) 更改了“主要病害”（见 5.3.3.1）；
c) 更改了“产量指标”（见 3，2012 年版的 3）；
d) 更改了“胡萝卜推荐肥料使用方法”（见附录 B）；
e) 更改了“胡萝卜病虫害防治推荐使用农药”（见附录 C）；
f) 更改了“原有标准的结构，标准编写格式按照 DB63/T 2126-2023 重新修改，重点按照 DB63/T 2126-2023 附录 B 给出的格式进行调整修改。”

本文件是由青海省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：大通回族土族自治县蔬菜技术服务中心。

本文件主要起草人：郭国寿、张广生、李满财、刘国庆、王文清、王新卫、李洪英、赵兰、鲍义瑞、张亚东、严海龙、于桂香、仇琳玉、韩永玲。

本文件历次版本的发布情况：

——DB63/T 1069-2012

本文件由青海省农业农村厅监督实施。

绿色食品胡萝卜露地栽培技术规范

1 范围

本文件规定了绿色食品胡萝卜的产量指标、栽培技术、病虫害防治及采收等措施。

本文件适用于指导青海东部农业区绿色食品胡萝卜露地栽培技术。

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。

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 根菜类蔬菜

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产量指标

高等肥力产量为：94.500t/hm²（6000.00kg/667m²）～102.000t/hm²（6500.00kg/667m²)。

中等肥力产量为：72.000t/hm²(4500.00kg/667m²)～82.500t/hm²（5200.00kg/667m²)。

5 产地环境

5.1 产地环境条件

产地环境符合NY/T 391。

5.2 气候条件

适宜生长温度15℃～25℃。其中白天最适宜温度是23℃～25℃，晚上是12℃～15℃。

6 播前准备

6.1 选地

要求地势较高、土层深厚，通气、排水良好、前茬未种过根菜类蔬菜的砂壤土。

6.2 整地

6.2.1 平畦种植

施肥后深翻25.00cm～30.00cm，耙平。

6.2.2 起垄种植

施肥后深翻25.00cm～30.00cm，耙平整细后起垄，垄高20.00cm～25.00cm，垄宽80.00cm，垄沟宽30.00cm。

6.3 品种选择

经审定或登记的优良品种。

6.4 种子处理

播前将种子晾晒1d～2d，搓去毛刺，放入55℃温水中浸泡25min，期间不停搅拌，至30℃后，继续浸泡8h～12h，捞出控干播种。

6.5 施肥

肥料符合NY/T 394。

6.5.1 高等肥力条件

施优质农家肥75.000t/h㎡(5000kg/667㎡)，纯氮0.225t/h㎡(15.00kg/667㎡)～0.300t/h㎡（20.00kg/667㎡)、五氧化二磷0.225t/h㎡（15.00kg/667㎡）～0.300t/h㎡（20.00kg/667㎡）、氧化钾0.300t/h㎡（20.00kg/667㎡）～0.375t/h㎡（25.00kg/667㎡）。

6.5.2 中等肥力条件

施优质农家肥75.000t/h㎡(5000kg/667㎡)，纯氮0.150t/h㎡(10.00kg/667㎡)～0.225t/h㎡（15.00kg/667㎡)、五氧化二磷0.150t/h㎡（10.00kg/667㎡）～0.225t/h㎡（15.00kg/667㎡）、氧化钾0.225t/h㎡（15.00kg/667㎡）～0.300t/h㎡（20.00kg/667㎡）。推荐使用肥料见附录B。

7 播种

7.1 播种时间

5月上旬播种。

7.2 播种量

7.2.1 平畦种植

7.2.1.1 条播

按15.00cm行距开沟条播，用种量0.0060t/h㎡（0.40kg/667㎡）～0.0800t/h㎡（0.50kg/667㎡），播深1.50cm～2.00cm；播后覆土镇压。

7.2.1.2 撒播

均匀撒播，用种量0.008t/h㎡（0.50kg/667㎡）～0.009t/h㎡（0.60kg/667㎡），播深1.50cm～2.00cm，播后覆土镇压。

7.2.2 起垄种植

7.2.2.1 点播

按15.00cm×10.00cm行、株距点播，每穴点1～2粒种，每垄种6行，用种量0.005t/h㎡（0.30kg/667㎡）～0.06t/h㎡（0.40kg/667㎡），播深1.50cm～2.00cm；播后覆土镇压。

7.2.2.2 条播

条播按15.00cm行距进行条播，每垄种6行，用种量0.006t/h㎡（0.40kg/667㎡）～0.08t/h㎡（0.50kg/667㎡），播深1.50cm～2.00cm，播后覆土镇压。

8 田间管理

8.1 间苗、定苗

植株长到1片～2片真叶时进行第一次间苗，疏去弱苗，苗距3.00cm～4.00cm；3片～4片真叶，进行第二次间苗，苗距5.00cm～6.00cm左右；5片～6片真叶，进行定苗，苗距10.00cm。

8.2 中耕除草

苗齐后到定苗前除草2次～3次；定苗后到封垄前，中耕2次～3次。

8.3 灌溉

一般土壤含水量应保持在60%～80%，在肉质根生长前期水分不宜过多，掌握“不旱不浇”原则。即地墒不足时再浇水，以便诱导胡萝卜根系向下延伸，控制叶片过旺生长。在肉质根生长后期，对土壤水分要求必须充足、均匀。因为在肉质根膨大过程中，如果土壤忽干忽湿，容易造成裂根现象，影响肉质根品质。在生殖阶段，仍掌握“不旱不浇”原则，后期注意田间排水防涝。发芽前期保持土壤湿度65%～80%；生长期保持土壤湿润，生长后期停止浇水。

8.4 追肥

生长期追肥1次～2次，3片～4片真叶时每667㎡追施纯氮、五氧化二磷、氧化钾各0.045t/h㎡（3.00kg/667㎡）～0.075t/h㎡（5.00kg/667㎡），肉质根膨大初期，进行第2次追肥，每667㎡追施纯氮、五氧化二磷、氧化钾各0.075t/h㎡（5.00kg/667㎡）～0.120t/h㎡(8.00kg/667㎡)。

9 病虫害防治

9.1 主要病虫害

黑斑病、病毒病、蚜虫。

9.2 防治方法

9.2.1 农业防治

以预防为主，忌连作。清除前茬的残株落叶，选用抗耐病虫品种，加强水肥管理，及时拔除中心病株于田外深埋，用石灰粉撒穴消毒。

9.2.2 物理防治

田间设置太阳能杀虫灯诱杀害虫，黄蓝板每667㎡放置25～30片（悬挂于作物高15cm处）。

9.2.3 生物防治

利用生物药剂进行病虫害防治。参照附录B执行。

10 收获与贮存

胡萝卜收获期是 10 月下旬至 11 月上旬，产品达到商品性适时采收，产品质量符合 NY/T 745 的规定。贮藏时，把胡萝卜装箱放入保鲜库中，库内应保持 0~1°C 的温度和 95%左右的空气相对湿度。

附　录　A
（资料性）
胡萝卜推荐肥料使用方法

表 B.1 给出了胡萝卜推荐肥料的用量。

表A.1　胡萝卜推荐肥料使用方法

施肥时期	肥料名称	用量（667㎡）	氮、磷、钾含量
基肥（高等肥力）	充分腐熟的农家肥或商品有机肥+配方肥	农家肥8 m^3或商品有机肥800kg，45%的配方肥（15～15～15）60kg。	农家肥（羊粪）氮0.65%、磷0.47%、钾0.23% 配方肥：氮15%、磷15%、钾15%
基肥（中等肥力）	充分腐熟的农家肥或商品有机肥+配方肥	农家肥6m^3或商品有机肥600kg，45%的配方肥（15～15～15）60kg。	农家肥（羊粪）氮0.65%、磷0.47%、钾0.23% 配方肥：氮15%、磷15%、钾15%
座瓜初期至盛期	多元素冲施肥、腐植酸水溶肥、	5kg、10kg	氮+磷+钾≥6% 氮+磷+钾≥20%
备注	追肥时建议二种肥料根据营养生长需求阶段性交替施肥		

附　录　B
（资料性）
胡萝卜病虫害防治方法

表B.1　胡萝卜病虫害防治推荐使用农药

主要病虫害	剂型（药剂类型）	主要防治时期	安全间隔期（d）	用量与使用方法
黑斑病、病毒病	百菌清（75%可湿性粉剂）	6月-9月中旬	7	600倍液喷雾
	哈茨木霉菌粉剂（1亿CFU/克）	6月-9月中旬	7	500倍液喷雾
	多抗霉素（3%可湿性粉剂）	6月-9月中旬	7	600倍液喷雾
蚜虫	苦参碱（1.3%可湿性粉剂）	7月初-9月底	7	600倍液喷雾
	阿维.苏云菌（阿维菌素：0.1%可湿性粉剂 苏云金杆菌：100亿芽孢/克）	7月初-9月底	7	700倍液喷雾
	除虫菊素（1.5%可湿性粉剂）	7月初-9月底	7	600倍液喷雾