

ICS 65.020.20
CCS B 31

DB 4116

周 口 市 地 方 标 准

DB 4116/T 002—2021

青萝卜露地生产技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 09 - 27 发布

2021 - 12 - 27 实施

周口市市场监督管理局 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》的规定起草。

本文件由周口市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：周口市农产品质量安全检测中心、周口市农业干部学校、周口市农业综合行政执法支队、河南省农业广播电视学校周口市分校、项城市农业农村局、周口市淮阳区农业农村局、周口市淮阳区农产品质量安全检测站、周口市淮阳区农业种子站、西华县农业农村局、太康县农业农村局。

本文件主要起草人：王征、郑贞洁、刘爱心、张超峰、王宁、李霞、刘广、杨炜、张喜玲、王堃、李东飞、李晨翔、于立华、李锋。

地方标准信息服务平台

青萝卜露地生产技术规程

1 范围

本文件规定了青萝卜生产的术语和定义、产地环境要求、栽培管理、病虫害防控、收获。
本文件适用于周口市区域内的青萝卜的露地生产。

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 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB/T 23416.8 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第8部分：根菜类
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY 525 有机肥料
NY/T 1267 萝卜
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
NY 2620 瓜菜作物种子 萝卜和胡萝卜
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境要求

选择地势平坦、耕层深厚、排灌便利、疏松透气的壤土或沙壤土，前茬未种植过十字花科作物的田块，产地环境符合 NY/T 5010 的规定。

5 栽培管理

5.1 品种选择

品种选用优质丰产、抗逆性强、适应性广、商品性好的大中型品种。

5.2 整地和施肥

前茬作物收获后及早清洁田园，碎土耙耱、充分耙匀，清除田间杂草、废弃薄膜及小碎砖头等杂物，并整地起垄。垄高 20 cm~25 cm，垄面宽 50 cm~60 cm，垄间距 30 cm~40 cm，每 667 m²施用腐熟农家肥 3000 kg~400 kg 或商品有机肥 200 kg~300 kg，氮磷钾三元素复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 30 kg~40 kg 作为基肥。耕地的深度一般为 25 cm~35 cm。肥料使用后，每垄种 2 行。施肥按 NY 525 和 NY/T 496 的规定执行。

5.3 种子质量

符合 NY 2620 的规定。

5.4 播种

5.4.1 播量

每 667 m²播量为 0.4 kg~0.5 kg。

5.4.2 播期

8月中下旬。

5.4.3 播种方法

采用条播或穴播，播种前先浇水造墒，播种后覆土，覆土厚度一般为 1 cm~1.5 cm，垄上行距 30 cm~40 cm，穴距 20 cm~30 cm。

5.5 田间管理

5.5.1 间苗

在第一片真叶展开时间苗，拔除细弱苗、病苗、畸形苗，每穴留苗 2 株~3 株。

5.5.2 定苗

在幼苗 4 片~5 片真叶时定苗，选留具有原品种特征特性的健壮苗 1 株，按规定株距定苗，每 667 m²留 5500 株~8000 株。

5.5.3 中耕除草

定苗至封垄前，中耕先深后浅，雨后或浇水后进行 2 次~3 次中耕，封垄后若有杂草应及时拔除。

5.5.4 水分管理

5.5.4.1 发芽期

播后浇 1 次水，出苗浇 1 次水，齐苗浇 1 次水，保证土壤含水量在 80% 以上。

5.5.4.2 幼苗期

遵循“少浇勤浇”的原则，保证土壤含水量 60% 以上。

5.5.4.3 叶生长期

适量灌溉，保证土壤含水量60%~70%。

5.5.4.4 肉质根膨大期

应充分均匀浇水，以土壤含水量70%~80%为宜。

5.5.4.5 排涝

田间有积水时应及时排涝。

5.5.4.6 灌溉水质

水质符合GB 5084的规定。

5.5.5 追肥

在定苗后结合中耕除草追施提苗肥，每667 m²施尿素8 kg~10 kg；肉质根膨大期，追第二次肥，每667 m²施45% (N: P₂O₅: K₂O=15: 15: 15) 硫基复合肥25 kg~30 kg。

6 病虫害防控

6.1 主要病虫害

病害有软腐病、白斑病、病毒病、黑斑病等；虫害有蚜虫、菜青虫、菜螟及黄曲条跳甲等。

6.2 防控原则

坚持预防为主，综合防治的植保方针，以农业防控、物理防控、生物防控为主，化学防控为辅。

6.3 防控方法

6.3.1 农业防控

选用抗病品种，合理轮作，深耕晒垡，培育健壮植株，及时摘除病残体，清洁田园。

6.3.2 物理防控

阳光晒种、温汤浸种；利用黑光灯、糖醋液、性诱剂、黄板诱杀害虫。

6.3.3 生物防控

保护利用天敌；使用苦参碱、印楝素等植物源农药和苏云金杆菌防治病虫害。

6.3.4 化学防控

主要病虫害综合防控见附录A；农药安全使用应符合GB/T 8321（所有部分）、GB/T 23416.8和NY/T 1276的规定。

7 收获

7.1 采收

当肉质根充分膨大，结合市场需求、在霜冻来临前应适时采收。产品质量符合 NY/T 1267 的要求。

7.2 清洁田园

收获后，及时将病残叶、杂草清理干净，作无害化处理。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(规范性附录)
青萝卜主要病虫害防控方法

青萝卜主要病虫害种类及防控方法见表 A.1。

表 A.1 青萝卜主要病虫害种类及防控方法

主要病虫害	防控时期	推荐农药及使用剂量	使用方法
黑斑病	发病初期	用 80%代森锰锌 500~800 倍液或 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 1000~1500 倍液或 75%百菌清可湿性粉剂 600~800 倍液。	喷雾
白斑病	发病初期	用 50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液,或 70%甲基托布津 1000~1500 倍液,或 75%百菌清 600~800 倍液,或 70%乙铝·锰锌 130 g~400 g/667 m ² 。	喷雾
软腐病	发病初期	用 2%春雷霉素可溶性粉剂 100 g~150 g/667 m ² 。	喷雾
病毒病	发病初期	用 80%盐酸吗啉胍水分散粒剂 40 g~60 g/667 m ² 。	喷雾
蚜虫	在虫害初始发生期	用 5%啉虫脲乳油 24 mL~36 mL/667 m ² 。	喷雾
菜青虫、菜螟	在虫害初始发生期	用 16000 IU/mg 苏云金杆菌可湿性粉剂 100 g~300 g/667 m ² 。	喷雾
黄曲条跳甲	在害虫盛发初期	用 15%哒螨灵乳油 40 mL~60 mL/667 m ² 。	喷雾