ICS 65.020.20
CCS B31

# DB63

## 青海省地方标准

DB 63/ XXXXX—2022

# 露地生菜有机肥替代化肥栽培技术规范

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）

2022－XX－XX 发布　　2022－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。

本文件由青海省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：青海省农业技术推广总站。

本文件主要起草人：景慧、柳红、王生、钟应霞、杨超、郑惠普、张建山、何迎昌、高斌、李有全、张宪、赵增跃、马兰波、陈燕、马晓东。

本文件由青海省农牧业标准化技术委员会监督实施。

# 露地生菜有机肥替代化肥栽培技术规范

## 1 范围

本文件规定了露地生菜有机肥替代化肥栽培技术的产量指标、产地选择、品种选择、施肥、栽培技术、病虫害防治、收获等技术环节。

本文件适用于露地生菜有机肥替代化肥栽培。

## 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为必不可少的条款。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/ T 2004 尿素

GB/ T 15063-2020 复合肥料

GB 16715.5 菜类作物种子 第5部分 叶菜类

GB/ T 17419 含有机质叶面肥料

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 525 有机肥料

NY/ T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产量指标

有机肥全替代：产量37.50t/hm$^2$～45.00t/hm$^2$（2500.00kg/667m$^2$～3000.00kg/667m$^2$）。

有机肥部分替代：产量45.00t/hm$^2$～52.5.00t/hm$^2$（3000.00kg/667m$^2$～3500.00kg/667m$^2$）。

## 5 产地选择

### 5.1 产地环境

符合NY/ T 391的规定。

### 5.2 地块选择

选择土层深厚、理化性状良好、肥力中等的地块。

## 6 品种选择

选用优良、稳产、商品性好的生菜品种，种子符合 GB 16715.5 的要求。

## 7 施肥

### 7.1 肥料选择

有机肥选择符合NY/ T 525规定的商品有机肥或充分腐熟的农家肥；尿素符合GB/ T 2004的要求；复合肥符合GB/ T 15063-2020的要求；有机质叶面肥料符合GB/ T 17419的要求。

### 7.2 基肥

#### 7.2.1 基肥施用方法

播种前将商品有机肥或农家肥做基肥一次性均匀撒施到地表，深翻25.00cm～30.00cm。有灌溉条件的，适当灌水保证土壤含水量为60%左右。

#### 7.2.2 基肥施用量

两种施肥模式。

——有机肥全替代：商品有机肥 12 .00t/hm$^2$～15.00t/hm$^2$（800.00kg/667m$^2$～1000kg/667m$^2$）或者充分腐熟的农家肥 16.50t/hm$^2$～19.50t/hm$^2$（1100.00kg/667m$^2$～1300.00kg/667m$^2$）。

——有机肥部分替代：商品有机肥 3.60t/hm$^2$（240.00 kg/667m$^2$），不足部分用化肥补足。尿素 10.50kg/ 亩，复合肥 35.00kg/ 亩，折纯氮 0.15t/hm$^2$（9.73kg/667m$^2$），纯磷 0.08t/hm$^2$（5.60kg/667m$^2$），纯钾 0.08t/hm$^2$（5.25kg/667m$^2$）。

### 7.3 追肥

#### 7.3.1 追肥施用方法

以叶面施肥方式进行追肥，选择在晴天下午或者阴天喷施，叶面肥喷施要求作物茎叶均匀沾液。

#### 7.3.2 追肥施用量

两种施肥模式。

——有机肥全替代：在莲座期、结球前期追施一次叶面有机肥 300.00t/hm$^2$（20.00kg/667m$^2$）；

——有机肥部分替代：在莲座期、结球前期施一次复合肥 25.00kg，纯折纯氮 0.05t/hm$^2$（3.50kg/667m$^2$），纯磷 0.06t/hm$^2$（4.00kg/667m$^2$），纯钾 0.05t/hm$^2$（3.75kg/667m$^2$）。

## 8 栽培技术

### 8.1 育苗

符合NY/T 2119的要求。

### 8.2 整地

前茬作物收获后及时耕翻，结合深翻施有机肥，耕深25.00cm～30.00cm，耙耱平整。

### 8.3 起垄覆膜

耙平起垄覆膜，垄高10.00cm～15.00cm，垄宽90.00cm。

### 8.4 定植

#### 8.4.1 定植方法

采用定植器或人工破膜定植，定植后用细土将苗孔盖严，浇透水。

#### 8.4.2 定植密度

株行距35.00cm×35.00cm定植，每667m$^2$保苗5000.00株～5500.00株，每hm$^2$保苗7.50万株～8.25万株。

### 8.5 中耕除草

膜间除草1次～2次。

## 9 病虫害防治

### 9.1 主要病虫害

主要病害霜霉病、根腐病等；主要虫害有蚜虫、潜叶蝇。

### 9.2 农业和物理防治

选用抗性品种，加强栽培管理，培育健壮植株，清洁田园，减少病虫害；利用诱虫灯、黄板、蓝板等防治害虫。

### 9.3 药剂防治

尽量选用生物源农药、天敌性诱剂或植物源农药；化学防治采用高效低毒低残留农药，农药符合NY/T 393的要求。

## 10 收获

定植后40d～70d，达到商品性后，适时采收。