

ICS

备案号:

**DB34**

安 徽 省 地 方 标 准

DB34/T 713—2007

---

绿色食品（A 级）莴笋生产技术规程

2007-06-06 发布

2007-06-06 实施

---

安徽省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准由安徽省农科院园艺所、省绿办、省菜办、宿州市梓泉农业科技有限责任公司提出。本标准由安徽省质量技术监督局批准（适用于非国务院标准化行政主管部门批准的国家标准）。本标准由安徽省农业标准化技术委员会归口。本标准起草单位：安徽省农业科学院园艺研究所、安徽省绿色食品办公室、安徽省菜篮子工程办公室等单位。本标准主要起草人：刘才宇、刘淑娴、徐义流、何秀岚、丁作坤、赵贵云、刘天宝、袁谅。说明：生产技术档案记载表、产品标签是资料性附录。

## 绿色食品（A级）莴笋生产技术规程

### 1 范围

本标准规定了绿色食品(A级)莴笋的术语和定义、产地环境、生产技术、肥料和农药使用原则、病虫害防治、采收、包装、运输和建立生产档案等措施。

本标准适用于绿色食品(A级)莴笋的生产。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 16715.5 瓜菜作物种子 叶菜类

NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件

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 743 绿色食品 绿叶类蔬菜

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

未熟抽薹

莴笋因播种过早、缺水、缺肥等，受高温、长日照的影响，而在肉质茎尚未形成或形成不充分时就抽薹开花的现象，又叫先期抽薹。

### 4 产地环境条件

宜选择地势平坦、排灌方便、耕层深厚、疏松肥沃、pH6.0左右、前茬为非菊科作物的砂壤土、壤土或粘壤土，环境质量符合NY/T391的规定。

### 5 生产技术措施

#### 5.1 栽培季节

##### 5.1.1 春莴笋

初冬育苗，冬定植，春末夏初收获。

##### 5.1.2 秋莴笋

夏季育苗，夏、秋定植，秋、冬收获。

##### 5.1.3 冬莴笋

秋育苗，秋定植，冬、春收获。

#### 5.2 品种选择

选用抗病、优质、丰产、抗逆性强、适应性广、商品性好的品种。种子质量应符合GB 16715.5中良种的要求。

秋茼蒿还应选择耐热、不易抽薹的中晚熟品种；冬茼蒿应选择耐寒的早熟品种；早春茼蒿应选择耐寒的早熟品种，晚春茼蒿应选择不易抽薹的中晚熟品种。

### 5.3 育苗

#### 5.3.1 播种前的准备

##### 5.3.1.1 育苗方式

秋茼蒿采用防雨防虫遮荫棚育苗，其他季节栽培采用露地育苗。

##### 5.3.1.2 营养土

选用近三年来未种过菊科作物的肥沃田土2份与经无害化处理的有机肥1份配合，并按每 $m^3$ 加 $N:P_2O_5:K_2O$ 为15:15:15的三元复合肥1kg或相应养分的单质肥料混合均匀待用。将营养土铺入苗床，厚度约10cm。

#### 5.3.2 播种

##### 5.3.2.1 播种期

根据当地气象条件和品种特性，选择适宜的播期。秋茼蒿8月播种，如遇高温，适当晚播，防止未熟抽薹；冬茼蒿的播种期在8月下旬~9月中旬；春茼蒿于9月下旬~10月上旬播种。

##### 5.3.2.2 播种量

根据定植密度和种植季节，每667 $m^2$ 栽培面积育苗用种量50g~100g。每 $m^2$ 苗床播种3g~6g。

##### 5.3.2.3 种子处理

秋茼蒿种植，播种前种子必须进行低温处理。方法是先将种子浸泡3h~4h，淘洗干净，装入布袋后放入冰箱的冷藏室或吊在水井内水面上，3d~4d即可发芽。春茼蒿种植，可干籽直接播种。

##### 5.3.2.4 播种方法

浇足底水，水渗后将种子均匀撒播于床面，覆土0.5cm~0.6cm。

#### 5.3.3 苗期管理

##### 5.3.3.1 及时间苗

当幼苗子叶平展时间苗，苗距1cm；1片~2片真叶时定苗，苗距3cm~4cm。

##### 5.3.3.2 间苗后管理

间苗后及时浇水，宜轻浇。夏季育苗，要加遮阳设施。要防止床土过干，也要在雨后及时排除苗床内积水。

##### 5.3.4 壮苗标准

植株健壮，叶片无病虫害，子叶完整，4片~6片真叶，叶片肥厚，叶色正常，无节间，根系发达。

### 5.4 定植

#### 5.4.1 定植前准备

##### 5.4.1.1 施肥原则

按NY/T 394执行。

##### 5.4.1.2 施肥整地

根据土壤养分测定结果及茼蒿需肥特点，提倡平衡配方施肥。在中等肥力土壤条件下，结合整地，每667 $m^2$ 施经无害化处理的有机肥3000kg，合理配合使用化肥。肥料撒施，与土壤混匀，耙细作畦。

##### 5.4.2 定植时间

秋茼蒿在8月底~9月下旬定植；冬茼蒿在10月定植；春茼蒿在11月上旬~12月中旬定植。

##### 5.4.3 定植密度及方法

定植密度应根据品种特性、气候条件和土壤肥力等确定，一般每667 $m^2$ 定植早熟种5000株~6000株、中晚熟种4000株~4500株。

定植时，挖穴栽植，深度以不埋没心叶为度，栽后立即浇定根水，秋莴笋要在傍晚时栽，春莴笋的定根水要轻浇。

## 5.5 定植后田间管理

### 5.5.1 缓苗期

定植后2d~3d浇缓苗水，随后结合中耕培土1次~2次。秋莴笋生长前期天气炎热干旱，应适当多次浇水，以保持土壤湿润。

### 5.5.2 莲座期

结合浇水，每667m<sup>2</sup>追施氮肥(N) 3kg~5kg、钾肥(K<sub>2</sub>O) 1kg~3kg。

### 5.5.3 肉质茎形成期

保持土壤湿润，结合浇水追施氮肥(N) 2kg~4kg。收获前20d内不施肥料。

## 6 病虫害防治

### 6.1 主要病虫害

以菌核病、霜霉病、黑斑病、软腐病、灰霉病和蚜虫为主。

### 6.2 病虫害防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，配合科学合理地使用化学防治，将花椰菜有害生物的为害控制在允许的经济阈值以下，达到生产安全、优质的绿色食品(A级)莴笋的目的。

### 6.3 农业防治

实行2年~3年轮作；选用抗病品种；创造适宜的生育环境条件；培育适龄壮苗；测土平衡施肥，施用经无害化处理的有机肥，合理使用化肥；深沟高畦，严防积水；在采收后将残枝败叶和杂草及时清理干净，集中进行无害化处理，保持田间清洁。

### 6.4 物理防治

用黄板诱杀蚜虫、粉虱等小飞虫；防虫网密封阻止害虫迁入；用频振式诱虫灯诱杀成虫。

### 6.5 生物防治

保护利用天敌，防治病虫害。使用苦参碱、印楝素、银泰等植物源农药和康壮素、齐墩螨素、Bt等生物源农药，防治病虫害。

### 6.6 化学防治

应严格执行NY/T 393、GB 4285和GB/T 8321的规定。

## 7 采收

根据莴笋的生长情况和市场需求，集中或分批采收上市。肉质茎顶端心叶与最高叶片的叶尖相平时，为收获的适期。

## 8 包装、运输

### 8.1 包装

去除肉质茎基部少量老叶、黄叶，按肉质茎的大小和品质分级、捆扎。

### 8.2 标签

每批产品所用的包装方法一致、单位质量应一致，每一包装上应标明产品名称、产品的标准编码、商标、生产单位(或企业)名称、详细地址、产地、规格、净含量、包装日期、安全认证标志和认证号等，标签上的字迹应清晰、完整、准确。

### 8.3 运输

运输时要轻装、轻卸，严防机械损伤。注意防冻、防雨淋、防晒、通风散热。运输工具要清洁卫生、无污染、无杂物。

#### 8.4 贮存

8.4.1 临时贮存应保证有阴凉、通风、清洁、卫生的条件。防止日晒、雨淋、冻害以及有毒、有害物质的污染，堆码整齐。

8.4.2 短期贮存应按品种、规格分别堆码，要保证有足够的散热间距，温度以 0℃—2℃、相对湿度以 90%为宜。

#### 9 建立生产档案

建立绿色食品(A级)茭笋生产技术档案，应详细记录产地环境条件、生产技术、病虫害防治和采收包装运输贮藏各环节所采取的具体措施。

附 录 A  
(资料性附录)  
茭笋生产技术档案

## A.1 基本情况

地点：\_\_\_\_\_镇\_\_\_\_\_村\_\_\_\_\_组、地块号\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_

栽培季节：\_\_\_\_\_品种：\_\_\_\_\_种植面积：\_\_\_\_\_用种量：\_\_\_\_\_

播种日期\_\_\_\_\_间苗日期\_\_\_\_\_定苗日期\_\_\_\_\_定植日期\_\_\_\_\_采收日期\_\_\_\_\_

## A.2 生产管理

## A.2.1 育苗

播种床面积：\_\_\_\_\_m<sup>2</sup>、用肥品种及用肥量：\_\_\_\_\_公斤、\_\_\_\_\_公斤、

\_\_\_\_\_公斤、\_\_\_\_\_公斤。覆盖方法：\_\_\_\_\_

种子处理方法：\_\_\_\_\_

处理日期：\_\_\_\_\_播种日期：\_\_\_\_\_出苗日期：\_\_\_\_\_育苗设施：\_\_\_\_\_

苗期管理：天气(晴、雨、阴、雪、风)、生长状况及采取措施

① \_\_\_\_月\_\_\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_，效果\_\_\_\_\_

② \_\_\_\_月\_\_\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_，效果\_\_\_\_\_

秧苗状况：株高：\_\_\_\_\_厘米、叶数：\_\_\_\_\_叶色\_\_\_\_\_叶形\_\_\_\_\_

有无病虫叶：\_\_\_\_\_子叶有无：\_\_\_\_\_节间有无：\_\_\_\_\_

## A.2.2 定植

整地时间：\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日、畦宽：\_\_\_\_\_沟宽：\_\_\_\_\_沟深：\_\_\_\_\_

用肥品种及用肥量：\_\_\_\_\_公斤、\_\_\_\_\_公斤、\_\_\_\_\_公斤、

\_\_\_\_\_公斤、\_\_\_\_\_公斤。施肥方式：\_\_\_\_\_

定植：\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日、每畦\_\_\_\_行、株距：\_\_\_\_\_厘米、行距\_\_\_\_厘米、地膜：\_\_\_\_\_

## A.2.3 田间管理

天气(晴、雨、阴、雪、风)、植物生长状况及处理措施(中耕除草、盖膜、浇水、追肥等)

① \_\_\_\_月\_\_\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_，效果\_\_\_\_\_

② \_\_月\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_，效果\_\_\_\_\_

③ \_\_月\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_，效果\_\_\_\_\_

④ \_\_月\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_，效果\_\_\_\_\_

A.2.4 病虫害防治

天气状况、植株长势、病虫害发生种类及情况、用药和叶面追肥

① \_\_月 \_\_日 天气 \_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_，病虫害种类\_\_\_\_\_  
危害情况\_\_\_\_\_，用药种类、浓度及方法\_\_\_\_\_，效果：\_\_\_\_\_。

②\_\_月 \_\_日 天气 \_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_，病虫害种类\_\_\_\_\_  
危害情况\_\_\_\_\_，用药种类、浓度及方法\_\_\_\_\_，效果：\_\_\_\_\_。

A.3 采收

采收日期	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	合 计
产量（kg）								
产值（元）								

品质（株高、茎粗、皮色、肉色、肉质香、脆、细嫩、面、耐老性）：

A.4 评价：（对品种、种植时间、种植方式、田间管理、病虫害防治等的体会）



附录 B  
(资料性附录)  
产品标签

产品名称\_\_\_\_\_品种 \_\_\_\_\_产品的标准编号 \_\_\_\_\_商标 \_\_\_\_\_  
色泽 \_\_\_\_\_规格 \_\_\_\_\_净重\_\_\_\_\_kg 毛重 \_\_\_\_\_kg  
包装日期 \_\_\_\_\_产地 \_\_\_\_\_供货者编号\_\_\_\_\_  
生产单位(或企业)名称 \_\_\_\_\_详细地址 \_\_\_\_\_  
电话号码 \_\_\_\_\_联系人 \_\_\_\_\_手机\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_