

# T/AHAASS

团 体 标 准

T/AHAASS 022—2026

## 瓜蒌套种早春菜用大豆和秋延小白菜 栽培技术规程

Technical regulation for intercropping fructus trichosanthis with early spring  
vegetable soybean and autumn-delayed pakchoi

2026 - 01 - 19 发布

2026 - 02 - 19 实施

## 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。

文件由安徽科技学院提出。

本文件由安徽省农学会归口。

本文件起草单位：安徽科技学院、安徽农业大学、安徽省农业科学院作物研究所、萧县尚俊家庭农场、安徽中以农业科技有限公司、安徽省徽岳记食品股份有限公司。

本文件主要起草人：舒英杰、钱晶晶、钱铭、杨雪、陈先连、周玉丽、廖梓云、闯少闯、何庆元、赵干、王晓波、李佳佳、王大刚、杜明杨、葛伟强、朱德毅。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意，声明符合本文件时，可能涉及到4、5、6.2、6.3、6.5、7、8等条款与一种瓜蒌套种早春菜用大豆和秋延小白菜栽培方法相关的专利的使用。

本文件的发布机构对与该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺，他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款或条件下，就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得：

专利持有人姓名：安徽科技学院

地址：安徽省凤阳县东华路9号

除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

# 瓜蒌套种早春菜用大豆和秋延小白菜 栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了瓜蒌套种早春菜用大豆和秋延小白菜栽培技术的瓜蒌建园、种植、早春菜用大豆的种植、瓜蒌田间管理和采收、秋延小白菜栽培和农药施用等要求。

本标准适用于瓜蒌套种菜用大豆和秋延小白菜栽培。

## 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 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB/T 37803 种植用植物有害生物综合管理措施

NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件

DB34/T 4132 毛豆栽培技术规程

DB34/T 5189 瓜蒌种苗质量分级

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 瓜蒌建园

### 4.1 地块选择

地块应符合NY/T 5010 标准，并选择松软肥沃、pH 值在 6.0~7.5，排水良好的土壤。

### 4.2 搭建棚架

#### 4.2.1 搭建原则

搭建棚架应遵循牢固、成本较低、操作方便、覆盖面大的原则。

#### 4.2.2 立柱要求

宜按3.5 m×3.5 m竖起标准立柱。

#### 4.2.3 棚架高度及面积

棚架最终高度在1.5 m~2 m之间，一个棚架面积应控制在30亩以内。

#### 4.2.4 骨架搭建

立柱上端选用10号镀锌钢丝拉成3.5m×3.5m的方格，再用10号钢丝斜拉对角线，然后在钢丝上平铺摆放20cm网眼的尼龙网，四周边立柱按15度向外倾斜，每隔10m斜拉一地锚桩固定。

#### 4.2.5 搭建时间

应在移栽前或出苗前结束。

### 4.3 整理畦面

瓜蒌种植宜采用宽垄栽培。在土壤封冻前深耕、耙平，按照行距3.5 m，做成2 m~2.5 m宽的垄，沟宽0.5 m~1.0 m、沟深0.5 m，整个沟系必须保持畅通，整理好“三沟”。

#### 4.4 整地施肥

对行间土地进行深翻松土，施肥宜采用沟施，每667m<sup>2</sup>可施用硫酸钾型（15-15-15）复合肥10 kg~20 kg，商品有机肥3000 kg。

### 5 瓜蒌种植

#### 5.1 种苗获得

瓜蒌可采用分根的方式进行繁殖，选取无病虫害的健壮块根，切成5 cm左右小段做种根。

#### 5.2 育苗方法

种根放置阳光下晒1 d，隔日消毒，稍晾干再喷0.5~1mg/kg的赤霉素稀液后，平放于已整好的苗床上，覆膜育苗。

#### 5.3 育苗时间

2月上旬立春前下种，3月10日左右开始出叶，3月20日春分前后齐苗。

#### 5.4 炼苗

出苗后，于中午揭膜通风，通风炼苗3~5 d。

#### 5.5 定植

选取DB34/T 5189中3级以上种苗，3月底~4月初移栽定植，定植于立柱边10 cm处，采用地膜覆盖栽培。定植密度 240 棵/667 m<sup>2</sup>，按照雌：雄株20：1比例种植。

### 6 早春菜用大豆的种植

#### 6.1 品种选择

早菜用大豆品种应选择早熟优质多抗菜用大豆品种。

#### 6.2 种子处理

挑选籽粒饱满无病虫害的种子并晒种2 d。

#### 6.3 播种

采用地膜覆盖播种，应于3月底，膜下地温稳定在15℃以上时即可播种。采用穴播，每穴播种量3~4粒。

#### 6.4 田间管理

参照DB34/T 4132-2022标准执行。

#### 6.5 管理和采收

6月份菜用大豆鼓粒期进行采收，可采取人工或小型收割机进行采收。

### 7 瓜蒌田间管理和采收

#### 7.1 田间管理

待瓜蒌茎蔓生长至50 cm~60 cm以上时，将茎蔓牵引上架，摘除弱蔓、徒长茎蔓和多腋芽分枝，开花期进行人工授粉。

## 7.2 采收

安徽地区多在10月初，果实表皮有白粉并变成浅黄色时分批采收。

## 8 秋延小白菜栽培

### 8.1 整地施肥

瓜蒌收获后，每667m<sup>2</sup>施尿素10kg，对垄等浅中耕并整平。

### 8.2 播种

采用撒播方式均匀播种，每667m<sup>2</sup>土地宜以200-300g种子为宜。

### 8.3 田间管理和采收

撒种后及时浇透水至出苗，出苗后30 d左右收获。

## 9 田间农药施用

瓜蒌、菜用大豆和小白菜田间用药参照GB/T 8321和GB/T 37803 执行。

## 10 档案管理

记录整理建园资料、种植记录、田间管理记录、农药施用记录、采收记录以及其他资料等，建立全过程档案并妥善保存。

---