

T/ASHS  
安徽省园艺学会团体标准  
T/ASHS XXX-202x

芥菜基质穴盘育苗技术规程

Technical rules for seedling rearing of mustard substrate

(征求意见稿)

202x××-××发布

202x-××-××实施

安徽省园艺学会 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由安徽省农业科学院蔬菜研究所提出。

本文件由安徽省园艺学会归口。

本文件起草单位：合肥官亭林海生态农业示范园有限公司、安徽省农业科学院蔬菜研究所、安徽省园艺学会。

本文件起草人：俞飞飞，张其安，严从生等

# 芥菜基质穴盘育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了芥菜基质穴盘育苗环境、育苗场地、穴盘选择、基质、品种选择、播种、苗期管理、病虫害防治、成苗标准等技术要求。

本文件适用于芥菜的穴盘基质育苗。

## 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 农用灌溉水质

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 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗通则

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 育苗环境

产地环境条件应符合 NY/T 5010 的规定。

## 5 育苗场地

### 5.1 育苗设施

根据季节、气候条件的不同，选用日光温室或塑料大中拱棚等保护设施育苗。夏季可加遮阳网遮光，开启通风口降温。

### 5.2 育苗床

#### 5.2.1 地面畦床

畦床宽115cm~120cm(2个穴盘的长度)，长度不限，整平拍实床面或硬化地面。床面上铺一层透水编织袋或加密遮阳网，畦床四周开排水沟。

#### 5.2.2 育苗床架

床架东西放置，高80cm~100cm，宽度以人工操作方便为宜，一般165cm~220cm(3个或4个穴盘的长度)，长度不限。床架之间留60cm~80cm人行道，或在床架上加滑轮可移动。

### 5.3 灌水设备

可安装行走式或固定自动喷淋设备，喷水要均匀。也可利用软管或喷壶浇水，应安装出水直径2mm的细孔喷头。

### 5.4 催芽室

在育苗场地建催芽室，配定时加温、加湿和调温设备。配置育苗盆架，盆架高1.8m，宽2.2m，长1.1m，设多层隔板，底层离地面30cm，板间距15cm。

## 6 穴盘选择

穴盘选择 72 孔规格。

## 7 基质

### 7.1 基质类型

选择蔬菜育苗专用基质，质量应符合NY/T 2118的规定。

### 7.2 基质用量

每立方米基质，分装72孔穴盘200盆。

### 7.3 基质预湿

调节基质含水量至55%~60%（即用手紧握基质，有水印而不形成水滴）堆置2h~3h，使基质充分吸收水。

### 7.4 装盘

将预湿好的基质装入穴盘中，用刮板从穴盘的一方刮向另一方，使每个空穴都装满基质，装盘后各个格室应清晰可见。

## 8 品种选择

选择适于当地蔬菜生产茬口、抗病、抗逆、丰产、优质的品种。

## 9 播种

### 9.1 种子质量

种子质量应符合GB16715.5中二级以上要求。纯度≥90%、净度≥96%、发芽率≥95%、含水量≤8%。

### 9.2 播种时间

根据不同品种特性和采收时间，选择播种适期。宽柄、大叶或包心的叶用芥菜品种以8月中旬~9月上旬播种为宜；耐寒的叶用小叶芥菜品种，8月中旬~9月中旬播种为宜；根用芥菜一般长江以南地区在8月下旬至9月上旬之间播种，长江以北地区在8月上旬前后播种。

### 9.3 种子处理

播种前，用 50℃~55℃热水浸种 30 min，不断搅拌种子，水温降至常温后浸泡 3 h~4 h，然后用湿纱布包裹，置于 22℃~25℃下催芽，60%~70%种子露白时播种。

## 9.4 播种方法

### 9.4.1 人工播种

采用与穴盘规格相对应的打孔器，在装满基质的穴盘每个空穴中央打取深度0.8 cm~1.0 cm的播种穴，每穴播1粒萌芽种子，播后覆盖基质，浇透水。

### 9.4.2 机械播种

采用吸附式精量播种机流水线，一次完成基质装盘、压穴、播种、覆盖、浇水作业。

## 9.5 催芽

穴盘码放在催芽室隔板上、或育苗床架上、或与土壤隔离的地面上，穴盘上覆盖白色地膜或微孔地膜或无纺布等材料保湿，室内温度控制在 22℃~25℃，当种子整体出芽在55%~65%时，揭去地膜等覆盖物。

## 10 苗期管理

出苗后揭去薄膜；雨天及阴天揭开遮阳网，苗期控制温度 18℃~22℃，高温时通风降温。苗期保持基质湿润，避免基质忽干忽湿。第3片真叶出现后，每 666.7 m<sup>2</sup>喷施 0.2%~0.3%尿素。移栽前1浇1次透水，便于从穴盘内提苗。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

## 11 成苗标准

苗龄 25 d~35 d，苗高 12 cm~15 cm，具有 5 片~6 片真叶，叶色浓绿，茎秆粗壮，根系完好，无病虫害。

## 12 病虫害防治

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的原则。使用农药应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。