

ICS 65.020.20

CCS B 31

T/ASHS

安徽省园艺学会团体标准

T/ASHS 004-2025

叶用芥菜-水稻轮作栽培技术规程

Technical regulations for rotation cultivation of leaf mustard and rice

2025-3-18 发布

2025-3-18 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、安徽和禾生态农业科技有限公司。

本文件起草人：俞飞飞、王仁和、张其安、严从生、陈红莉、王杰、刘荣胜、叶超、葛治欢、王明霞、谢尹歌、宋婷婷、翟永琪、孙学良、张涛。

叶用芥菜-水稻轮作栽培技术规程

1 范围

本文件规定了叶用芥菜—水稻轮作栽培的产地环境、茬口安排、品种选择、水稻生产技术、叶用芥菜生产技术。

本文件适用于一季稻区叶用芥菜-水稻轮作栽培。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 21015 稻谷干燥技术规范

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

DB34/T 2259 两系杂交籼水稻高产优质机械化栽培技术规范

DB34/T 5090 叶用芥菜栽培技术规程

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

应符合 NY/T 5010 的规定。选择土层深厚、质地疏松、富含有机质、排灌方便的地块。

5 茬口安排

4月上旬水稻穴盘育苗，5月上旬定植，8月底至9月上旬收割。8月上旬芥菜分批育苗，9月底至10月中旬定植，11月~12月采收。

6 品种选择

水稻品种选择通过审定并适宜本地区种植的稳产优质早熟品种，生育期小于120 d；种子质量应符合GB 4404.1的要求。

芥菜品种根据市场需要，选择丰产、优质、耐抽薹、抗逆品种。

7 水稻生产技术

7.1 育秧

根据芥菜种植时间、耕整地时间和水稻秧苗的适宜移栽秧龄确定水稻育秧播种期。水稻机插秧龄为15 d ~ 20 d，叶龄3叶 ~ 4叶，苗高18 cm以内。

机插盘育秧技术参照DB34/T 2259育秧技术。

7.2 田间管理

水稻田间管理参照DB34/T 2259大田管理。

7.3 收割

黄熟末期收获。对收获的稻谷应及时干燥，可采用直接晾晒和设施干燥等2种干燥方式，采用设施干燥时应按GB/T 21015的规定，干燥至水分下降到13.5 %后贮藏。

8 叶用芥菜生产技术

8.1 育苗

8.1.1 育苗时间

根据不同品种特性和采收时间，选择播种适期。宽柄、大叶或包心的品种以8月中旬播种为宜；耐寒的小叶芥菜品种，8月下旬播种为宜。

8.1.2 种子处理

种子质量要求纯度 $\geq 90\%$ 、净度 $\geq 96\%$ 、发芽率 $\geq 95\%$ 、含水量 $\leq 8\%$ ；播种前，先用 $25\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的温水浸泡 $3\text{ min} \sim 5\text{ min}$ ，再加热水使水温逐渐上升到 $50\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，不断搅拌种子，并保留 $15\text{ min} \sim 20\text{ min}$ ，水温降至常温后浸泡 $3\text{ h} \sim 4\text{ h}$ ，然后用湿纱布包裹，置于 $22\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下催芽， $60\% \sim 70\%$ 种子露白时播种。

8.1.3 基质和穴盘选择

选择蔬菜育苗专用基质，质量应符合NY/T 2118的规定；穴盘选择72孔规格。

8.1.4 播种

穴盘装满基质后，每穴播1粒萌芽种子，播种深度 $0.8\text{ cm} \sim 1.0\text{ cm}$ ，播后覆盖基质，浇透水。

8.1.5 苗期管理

出苗前覆膜保湿，并用小拱棚盖遮阳网；出苗后揭去薄膜；雨天及阴天揭开遮阳网，苗期控制温度 $18\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 22\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，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 667 m^2 喷施 $0.2\% \sim 0.3\%$ 尿素。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

8.1.6 成苗标准

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

8.2 定植

8.2.1 大田准备

前茬水稻采收后深翻土壤，结合整地，每 667 m^2 施商品有机肥 $200\text{ kg} \sim 250\text{ kg}$ 、三元复合肥 $(15-15-15)$ $50\text{ kg} \sim 60\text{ kg}$ ，整平耙细，做畦，畦宽 $1.2\text{ m} \sim 1.4\text{ m}$ 、高 20 cm 、沟宽 $30\text{ cm} \sim 40\text{ cm}$ 。有机肥质量应符合NY/T 525规定。

8.2.2 定植密度

大叶芥、宽柄芥株距 35 cm ~ 40 cm、行距 40 cm ~ 45 cm，每 667 m² 种植 3000 株 ~ 4000 株；
小叶芥株距 30 cm ~ 33 cm、行距 35 cm ~ 40 cm，每 667 m² 种植 4000 株 ~ 5000 株。

8.2.3 定植方法

选择晴天下午或阴天定植，定植后及时浇足水。

8.3 田间管理

参照DB34/T 5090 田间管理部分。

8.4 病虫害防治

参照DB34/T 5090 病虫害防治部分。

8.5 采收

11 月 ~ 12 月，根据市场需求和加工用途适期采收。
