

ICS 65.020.20

CCS B31

团 标 准

T/AHFA 008-2025

设施草莓超高垄栽培技术规程

Code of practice for facility strawberry cultivation

with ultra-high ridge

2025-12-10 发布

2026-01-01 实施

安徽水果协会发布

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。

本文件由安徽农业大学提出。

本文件由安徽省水果协会归口。

本文件起草单位：安徽农业大学、长丰县农业技术推广中心。

本文件主要起草人：方从兵、孙培培、贺雷风、杨晓虎、侯纯旺、赵静、郑光辉、谢兴斌、冯欢、王月、张铃杰、余其照、何艳。

设施草莓超高垄栽培技术规程

1 范围

本文件规定了设施草莓超高垄栽培技术的园地要求、栽培槽搭建、品种和种苗选择、定植前准备、定植、田间管理和采收。

本文件适用于设施草莓的超高垄栽培。

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。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 3263.1 绿色防控技术规程 第1部分：温室果蔬（草莓、番茄）

NY/T 3848 设施草莓生产技术规程

DB 6101/T 120 设施草莓病虫害综合防治技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地要求

4.1 产地环境

应符合NY/T 391的规定。选择生态条件良好，交通便利，排灌方便，远离污染源的农业生产区域。

4.2 配套设施

设施大棚每个栽培槽内安装1条～2条滴灌带，滴孔朝上，滴孔间距10 cm，流量1 L/h～3 L/h。

5 栽培槽搭建

5.1 走向

可根据栽培设施的走向选择，宜选择南北方向。

5.2 规格

长度控制在40 m以内，高度60 cm～80 cm，宽度以35 cm～45 cm为宜，间距为60 cm～80 cm。

5.3 组装

栽培槽挡板可选择水泥板、塑木、石棉瓦等材料。根据栽培槽的宽度和间距，将挡板埋入地下并压实固定，深度约5 cm~15 cm，地上高度60 cm~80 cm，在栽培槽两侧每隔80 cm~100 cm埋入直径25 mm热镀锌管固定挡板；在栽培槽下层先填入30 cm~40 cm的土壤，中间层可填充30 cm左右的稻壳，上层填满基质或基质混入有机肥，或栽培槽全部填入土壤。

6 品种与种苗选择

6.1 品种选择

宜选用优质、早熟、丰产、连续结果能力好、抗性强的品种。

6.2 种苗选择

种苗要求三叶一心，叶色深绿，短缩茎粗度0.8 cm~1.0 cm，苗高15 cm~20 cm，根系发达，根数8条以上，呈黄白色，无病虫害。

7 定植前准备

7.1 闷棚

6月底~7月初，清理棚内杂物和杂草，适当地补充基质。将25 kg/667 m²~30 kg/667 m²的石灰氮撒于槽内，混合均匀。铺设滴灌管，用无破损的地膜严密覆盖栽培槽槽面，浇透水，并将设施密闭，高温闷棚20 d~30 d，中间可补水1~2次。

7.2 敞棚

高温闷棚完成后，揭开地膜，打开设施，通风晾晒3 d~5 d。

8 定植

8.1 定植时间

8月下旬至9月中旬，白天温度低于30℃且夜间温度低于25℃时定植。

8.2 种苗处理

定植时，去除种苗的老叶、黄叶和病叶。

8.3 定植方法

采用“之”字形双行交错定植，株距15 cm~20 cm，种苗弓背朝向垄外侧，距垄边8 cm~10 cm。定植时以“浅不露根，深不埋心”为宜，浇透定根水。

9 田间管理

9.1 肥水管理

草莓苗定植后土壤湿度为田间最大持水量的60%~80%。追肥宜以滴灌方式进行，草莓不同生育期施用肥液的EC值按照NY/T 3848的规定执行。

9.2 花果管理

及时进行疏花疏果，根据品种特性，每个花序保留3个~5个或5个~7个果实。

花期采用中华蜜蜂、熊蜂等进行辅助授粉。蜂群管理按照NY/T 3263.1规定执行。

9.3 病虫害防治

按照“预防为主、综合防治”的原则，优先采用农业、物理、生物防治措施，其次利用化学防治，安全有效控制病虫害。草莓主要病虫害防治措施按照NY/T 3848和DB 6101/T 120的规定执行。

10 采收

选择表面着色达到80%以上、无病虫害、无机械损伤的果实进行采收。草莓采收后应按不同品种、大小、色泽和形状进行分级分类包装销售。
