

ICS 65.020.20

CCS B05

# 团 标 准

T/AHFA 009-2025

## 大别山区草莓轻简化栽培技术规程

Code of practice for simplified strawberry cultivation

in Dabie Mountains

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、舒城县农业科学研究所、安徽紫荆花智慧农业科技发展有限公司。

本文件主要起草人：方从兵、郑光辉、赵静、孙培培、葛自兵、阮琦琦、张金中、谢兴斌、冯欢、王月、张铃杰。

# 大别山区草莓轻简化栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了大别山区草莓轻简化栽培的园区建设、种苗选择、定植、田间管理、病虫害防控和采收。

本文件适用于大别山区及相似生态区域的草莓栽培。

## 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
NY/T 391	绿色食品 产地环境质量
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
DB34/T 2456	设施草莓蜜蜂授粉技术规范

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 园区建设

### 4.1 园地选择

产地环境应符合NY/T 391的规定。应选择地势高亢、地面平坦、背风向阳、光照充足的场所。

### 4.2 设施建设

推荐采用塑料大棚，棚膜选用透光率 $\geq 85\%$ 的无滴膜，厚度 $0.08 \text{ mm} \sim 0.10 \text{ mm}$ 。安装滴灌系统，主水管直径 $35 \text{ mm} \sim 45 \text{ mm}$ ，滴灌带间距 $25 \text{ cm}$ ，滴头流量 $1.0 \text{ L/h} \sim 2.0 \text{ L/h}$ 。棚室入口及通风口设置40目防虫网，悬挂黄板（30块/ $667 \text{ m}^2$ ）。

### 4.3 设备配置

应选用双层膜或三层膜棚，并配备加温、通风、补光、除湿等设备。生产环境气温应控制在 $5^\circ\text{C} \sim 28^\circ\text{C}$ ，光照度 $5000 \text{ lx} \sim 30000 \text{ lx}$ ，光照时间 $8 \text{ h} \sim 16 \text{ h}$ ，空气相对湿度 $40\% \sim 85\%$ 。

## 5 种苗选择

## 5.1 品种选择

宜选择种植耐低温、丰产、品质优良且抗性较强的草莓品种。

## 5.2 种苗标准

生产苗要求三叶一心，叶色浓绿，根系发达，呈黄白色，根茎粗度0.8 cm以上，无病虫害。

## 6 定植

### 6.1 土壤消毒

高温季节将土壤深翻25 cm以上，灌透水，用塑料薄膜覆盖，四周压实密封，然后放下棚膜，闷棚40 d以上。

### 6.2 土壤培肥

每667 m<sup>2</sup>撒施经无害化处理的农家肥3000 kg~5000 kg或商品有机肥400 kg~600 kg，氮磷钾复合肥30 kg~50 kg，过磷酸钙50 kg~100 kg。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

### 6.3 整地作垄

使用旋耕机和起垄一体机于定植前7 d~15 d进行耕地和起垄。垄距90 cm~100 cm，垄高30 cm~40 cm，上宽40 cm~50 cm，下宽60 cm~70 cm，沟宽20 cm~30 cm。

### 6.4 移栽

8月下旬至9月上旬，气温25 °C左右时进行移栽。采用双行三角形栽植，株距15 cm~18 cm，行距25 cm~30 cm。移栽时要做到“深不埋心、浅不露根”，苗的弓背方向朝向垄沟。

## 7 田间管理

### 7.1 水肥管理

根据水源状况和灌溉面积选择合适的施肥系统，生产中多采用泵吸开放式肥料池。针对面积不大的塑料大棚可采用旁通施肥罐和小型水泵，连接滴灌带进行灌溉。定植后立即浇透定根水。定植后5 d~10 d内使用喷灌缓苗，每天（阴雨天除外）喷水3次，每次喷水15 min~20 min。无喷灌设施的园地，宜采用遮阳网处理。苗成活后，每隔7 d~10 d喷1次0.5%的平衡型水溶肥。

### 7.2 植株及花果管理

在草莓栽培过程中，及时摘除老叶和病叶。花期需进行疏花处理，每株保留2个~3个健壮花序，每个花序选留6朵~8朵花；采用蜜蜂或熊蜂授粉，花期最佳放蜂时间为8: 00~9: 00或16: 00~17: 00，具体操作按照DB34/T 2456的规定执行。幼果期应及时去除畸形果和病虫果。

### 7.3 温湿度管理

当白天棚内温度高于28°C时，适时通风。当夜间棚内温度低于5°C，可采用加温设备提

高棚内温度。当冬季棚内湿度较大时，应选择中午通风，可利用电动卷膜器实现薄膜的自动卷起与展开。

## 8 病虫害防控

采用“预防为主，综合防治”的方针，优先采取农业防控、生物防治和物理防治为主的非化学防治措施。化学防治应选择登记药剂，具体使用方法应按照GB/T 8321和NY/T 393的规定执行，结合小型电动弥雾打药机提高工作效率。

## 9 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。

---