

# DB 6521

吐 鲁 番 市 地 方 标 准

DB 6521/T 046—2023

## 黄瓜嫁接育苗技术规程

Technical regulation of cucumber seedling raising by grafting

地方标准信息服务平台

2023 - 07 - 06 发布

2023 - 09 - 06 实施

吐鲁番市市场监督管理局 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。

本文件由吐鲁番市农业技术推广中心提出。

本文件由吐鲁番市农业农村局归口。

本文件起草单位：吐鲁番市农业技术推广中心

本文件主要起草人：张娟、杨彬、阿斯亚·乃吉米丁、伊再提古丽·加帕尔、苏拉依曼·沙特尔、赛得尔丁·帕尔丁

地方标准信息服务平台

# 黄瓜嫁接育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了黄瓜嫁接育苗技术的术语和定义、产地环境条件、育苗管理措施。  
本文件适用于吐鲁番市智能温室、日光温室、塑料大棚等设施内进行。

## 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 391-2021 绿色食品 产地环境质量  
GB/T 16715.1-2010 瓜菜作物种子 瓜类  
NY/T 393 -2020 绿色食品 农药使用准则  
NY/T 394-2021 绿色食品 肥料使用准则  
NY/T 747-2020 绿色食品 瓜类蔬菜

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**嫁接 graft**

是植物的人工繁殖方法之一，把一株植物的带有芽的枝条或芽，契合到另一株植物的茎或枝干，使之愈合生长在一起，形成一个独立的植株。

### 3.2

**砧木 stock**

嫁接繁殖时承受接穗的植株，可固着、支撑接穗，并与接穗愈合后形成植株生长、结果。

### 3.3

**接穗 scion**

在植物嫁接操作中，用来嫁接到砧木的芽、枝等组织。

### 3.4

**亲和力 affinity**

指嫁接后砧木和接穗形成共同植株的生长能力。

### 3.5

**炼苗 acclimatization**

在保护地育苗的情况下，采取通风、降温、适当控水等管理措施对幼苗强行锻炼的过程，使其定植后能够迅速适应露地的不良环境条件，缩短缓苗时间。

## 4 产地环境

应符合NY/T 391-2021的要求

## 5 嫁接前准备

### 5.1 育苗设施

选用智能温室、日光温室、大棚等育苗设施，冬季需要配备保温被、暖气、暖风炉、遮阳网等增温设施，夏季需要配备湿帘、遮阳网等降温设施，采用规格为32孔或50孔穴盘育苗。

### 5.2 砧木的选择

选用亲和力好，抗病性强且不改变黄瓜品质的专用砧木品种。

### 5.3 接穗的选择

选择适宜本地种植、高产、优质、抗病性强、市场认可的黄瓜优良品种，春提早栽培选择耐低温弱光的品种，秋季种植选择耐高温、抗病毒的品种。种子质量符合GB16715.1 标准的要求。

## 6 嫁接育苗技术

### 6.1 插接法

#### 6.1.1 砧木和接穗播种期

砧木比黄瓜提前播种7d~10d。

#### 6.1.2 种子处理

砧木种子处理 把种子放入55℃温水，维持水温均匀浸泡15min，搅拌至水温降至30℃，继续浸泡7h~8h。放入恒温箱催芽，28℃~30℃保湿催芽，时间1d~2d。

接穗种子处理 种子放入55℃温水，维持水温均匀浸泡15min，搅拌至水温降至30℃，继续浸泡6h~8h。之后放入恒温箱28℃~30℃保湿催芽，时间2d~3d。

#### 6.1.3 播种方法

砧木播种在32孔或50孔穴盘中。接穗用平板盘育苗，每盘150~200粒。

#### 6.1.4 播种后管理

砧木、接穗播种后，覆盖地膜，保湿保温，白天保持在20℃~28℃，夜间保持10℃~18℃；适时撤去地膜，砧木种子30%出苗后，撤去地膜；接穗种子顶土时，撤去地膜；待苗出齐后，加强光照，控制水分，培育壮苗，并喷施杀菌剂预防病害，农药选择按NY/T 393-2020的要求。

#### 6.1.5 嫁接时期

黄瓜2片子叶期，砧木南瓜1片真叶时为最佳嫁接时期。

#### 6.1.6 嫁接方法

嫁接前用75%酒精将手和刀片消毒，去除砧木的顶芽和侧芽，在接穗子叶下方0.5cm处，由叶端向根端斜削长约0.5cm的单斜面，用与接穗下胚轴粗细相近的钢签在砧木子叶一侧以45°~50°插入，深度为0.5cm~0.8cm，迅速将接穗插入到砧木中。

### 6.1.7 嫁接后管理

嫁接后用地膜覆盖，3d~5d保持密闭管理，湿度保持在95%以上，覆盖遮阳网，白天保持在25℃~28℃，夜间保持18℃~20℃；3d后可以适当通风，逐渐增加光照时间；7d后伤口愈合，撤掉遮阳网，嫁接苗转为正常管理。伤口愈合20d后，及时掐去砧木侧芽。期间，嫁接苗5d~7d补充叶面肥料1次，化肥使用符合NY/T 394-2021的要求。

## 6.2 贴接法

### 6.2.1 播种期及方法

黄瓜比砧木提前播种7d~10d。播种方法同插接。

### 6.2.2 播种后温湿度管理

与插接相同

### 6.2.3 嫁接时期

黄瓜第一片真叶展开，砧木南瓜子叶展开为最佳嫁接时期。

### 6.2.4 嫁接方法

削切砧木，从砧木苗生长点紧靠一片子叶基部，用刀片呈30°~45°由上向下斜切，将另一片子叶连同生长点及腋芽一起切掉，切口长5mm~6mm；削切接穗，在黄瓜子叶下1cm处向上呈30°~45°斜切，深度以茎粗的1/2为宜，切口长5mm~6mm，将黄瓜的切面贴在砧木切面，对齐对正，用嫁接夹固定牢固即可。

### 6.2.5 嫁接后管理

温度、光照、水肥等管理同插接法，伤口愈合20d后，及时掐去砧木萌蘖。

## 7 炼苗及壮苗标准

### 7.1 炼苗

定植前5d适当控水降温，白天温度保持在15℃~18℃，夜间保持10℃~12℃。

### 7.2 壮苗标准

苗高15cm~25cm，茎粗0.3cm~0.5cm，3~4叶1心，叶色浓绿，无病虫害，根系发达。

## 8 病虫害防治

### 8.1 主要虫害

蚜虫、烟粉虱、潜叶蝇等。

### 8.2 主要病害

猝倒病等

### 8.3 防治技术

贯彻“预防为主，综合防治”的绿色植保方针。

#### 8.3.1 农业防治

选用抗病品种；环境调控；培育适龄壮苗；通过温汤浸种进行种子消毒；适时炼苗等。

#### 8.3.2 物理防治

悬挂黄板监测诱杀，在温室上下通风口处、出入口处铺设60目防虫网。

#### 8.3.3 化学防治

加强病虫预测预报，掌握病虫情况，选择有利时机进行防治。农药选择按NY/T 393-2020执行。

---

地方标准信息服务平台