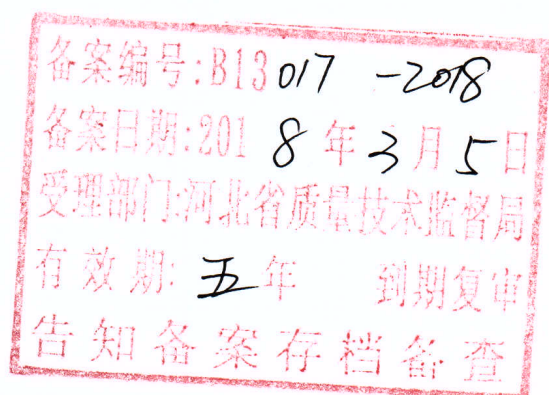


# DB1309

## 沧州市地方标准

DB 1309/T 205—2018

### A级绿色食品 春大棚番茄栽培技术规程



2018 - 02 - 01 发布

2018 - 03 - 01 实施

沧州市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由沧州市农牧局提出。

本标准起草单位：沧州市农牧局、青县农林局。

本标准主要起草人：贾宁、秦立杰、祁婧、胡世梅、殷汝松、宋立彦、薛东、高建勇、赵振春、白玥。

# A 级绿色食品 春大棚番茄栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了 A 级绿色食品春大棚番茄栽培的产地环境条件，农药、肥料使用的原则和要求，栽培技术及采收。

本标准适用于沧州市A级绿色食品春大棚番茄栽培。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类  
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  
NY/T 655 绿色食品茄果类蔬菜

## 3 产地环境条件

应符合NY/T 391的要求。

## 4 农药、肥料使用的原则和要求

使用农药的原则和要求按NY/T 393的规定执行；使用肥料的原则和要求按NY/T 394的规定执行。

## 5 栽培技术

### 5.1 播前准备

#### 5.1.1 品种选择

选择抗病、耐低温、优质、高产、耐贮运、商品性好、适应市场的品种。

#### 5.1.2 种子质量

应符合GB 16715.3的要求。

#### 5.1.3 种子处理

将种子用55℃的温水浸种10min~15min，不断搅拌，当水温降到30℃时，再浸泡6h~8h，将种子反复搓洗并用清水洗净粘液，沥干后催芽。

#### 5.1.4 催芽

将处理好的种子用洁净的湿布包好，放在25℃~30℃的条件下催芽。每天用清水洗1次，每隔4h~6h翻动1次。2d~3d后，待70%种子“露白”时播种。

#### 5.1.5 育苗方式及设施

在日光温室中采用72孔穴盘育苗。将草炭:蛭石=2:1混好的基质在填充前充分润湿，用手握一把基质，没有水分挤出，松开手会成团即可。各穴孔填充基质均匀一致。

### 5.2 播种

#### 5.2.1 播种期

1月上中旬。

#### 5.2.2 播种方式

在穴孔中央压1cm深的小孔，点一粒籽，覆盖1cm左右的蛭石，苗床上覆盖塑料薄膜进行保温保湿。

### 5.3 苗期管理

#### 5.3.1 温度

见表1。

表1 苗期温度管理

时期	日温 ℃	夜温 ℃
播种至齐苗	25~30	16~14
齐苗至炼苗	20~25	16~12
炼苗（定植前5d~7d）	15~20	10~8

#### 5.3.2 水分

浇透水，苗期保持见湿见干。

#### 5.3.3 查苗、补苗

及时除掉病虫苗、弱小苗和变异苗，补齐苗盘。

#### 5.3.4 炼苗

定植前5d~7d进行控水、加大通风量进行低温锻炼。

#### 5.3.5 壮苗标准

根系发达，株高20cm~25cm，茎粗0.6cm以上，7片~8片叶，现花蕾，叶色浓绿，略显紫色，无病虫害。

### 5.4 定植前准备

#### 5.4.1 前茬

为非茄科类蔬菜。

#### 5.4.2 整地施肥

定植前结合整地，每亩施优质腐熟有机肥5000kg~6000kg，氮磷钾复合肥30kg。按大行距80cm、小行距60cm起垄，垄高10cm~15cm。

#### 5.4.3 扣棚

定植前20d扣棚提温。

#### 5.4.4 棚室消毒

扣棚前冬季深耕冻垡，扣棚后定植前大棚内地面、杆全方位使用杀菌杀虫剂进行棚室消毒。

### 5.5 定植

#### 5.5.1 定植时间

10cm土温稳定在12℃以上时定植。

#### 5.5.2 定植密度和方法

目标穗数3穗~5穗的定植密度为每亩2500株~3000株。选晴天上午，在垄肩上按株距32cm~35cm栽苗。

### 5.6 定植后管理

#### 5.6.1 水肥管理

##### 5.6.1.1 浇水

定植后及时浇水，5d~7d后浇缓苗水，采用膜下暗灌或微灌。中大果型品种第一穗果核桃大小时，浇膨果水。结果盛期需水量增加，应根据长势等因素调整浇水时间。浇水在晴天上午进行，通过放风排湿。

##### 5.6.1.2 追肥

中大果型品种在第一穗果60%核桃大小时，结合浇水每亩追施氮磷钾复合肥(N:P:K=15:5:25)7.5kg。以后每穗果迅速膨大期要追一次肥，每次追施氮磷钾复合肥(N:P:K=15:5:25)7.5kg。结果中后期，可于晴天傍晚叶面喷施0.3%~0.5%的磷酸二氢钾3次~4次。

#### 5.6.2 温湿度管理

##### 5.6.2.1 温度管理

见表2。

表2 定植后温度管理

生育期	缓苗期		生长前期		生长中后期	
时间	白天	夜间	白天	夜间	白天	夜间
温度 ℃	25~28	14~16	25~26	12~14	25~28	14~16

### 5.6.2.2 湿度管理

缓苗期适宜湿度为80%~90%，开花坐果期适宜湿度为50%~60%。

### 5.6.3 植株调整

采用单干整枝，及时打掉侧枝，摘除下部老叶黄叶。留足目标果穗后，在最上果穗开花时，留两片叶摘心。第一果穗绿熟后期，摘除其下全部叶片。

### 5.6.4 保花疏果

#### 5.6.4.1 保花

使用符合NY/T 393要求的植物生长调节剂处理花穗。有条件的使用熊蜂授粉。

#### 5.6.4.2 疏果

大果型品种每穗选留3个~4个果，中果型品种每穗选留4个~6个果。

## 5.7 病虫害防治

### 5.7.1 防治原则

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”的无害化治理原则。

### 5.7.2 主要病虫害

主要病害有灰霉病、叶霉病、早疫病、晚疫病、细菌性溃疡病等，主要虫害有蚜虫、白粉虱、美洲斑潜蝇等。

### 5.7.3 防治方法

#### 5.7.3.1 农业防治

将残枝败叶和杂草清理干净，进行无害化处理，保持田园清洁。

#### 5.7.3.2 物理防治

##### 5.7.3.2.1 黄板诱杀

用30cm×20cm黄板，每亩挂40块左右，挂在行间植株顶端20cm左右处，随着植株生长上移。

##### 5.7.3.2.2 防虫网阻虫

在大棚的放风口处设防虫网，阻止害虫进入。

### 5.7.3.3 生物防治

积极保护害虫天敌，害虫发生初期或高峰期可进行人工释放。人工释放推荐进行丽蚜小蜂和东亚小花蝽混合释放，防治粉虱类、蓟马等害虫。

### 5.7.3.4 药剂防治

农药的使用应符合NY/T 393的规定。优先选用生物源农药、植物源、矿物源农药。防治过程中注意轮换用药，合理混用，农药使用要严格遵守安全间隔期规定。

## 6 采收

在果实进入转色期后进行采收，采收过程中所用的工具清洁卫生、无污染。果实质量应符合NY/T 655的规定。

---