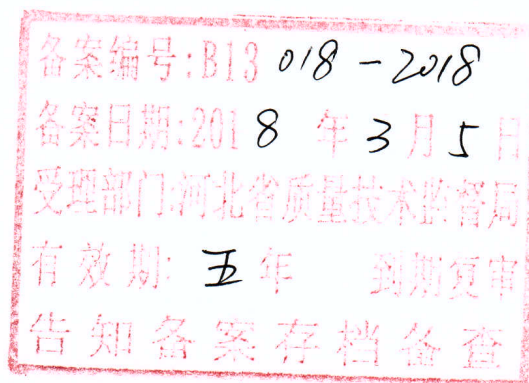


DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 206—2018

A级绿色食品 秋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、祁婧、秦立杰、陈冰聪、宋立彦、殷汝松、薛东、高建勇、赵振春、白玥。

A级绿色食品 秋大棚番茄栽培技术规程

1 范围

本标准规定了 A 级绿色食品秋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级绿色食品秋大棚番茄栽培。

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。

GB16715.3 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/T391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/T393的规定执行；使用肥料的原则和要求按NY/T394的规定执行。

5 栽培技术

5.1 播前准备

5.1.1 品种选择

选用优质、抗病尤其抗黄化曲叶（TY）病毒、耐热、高产、商品性好、适销的品种。

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60%种子“露白”时播种。如不能及时播种，在10℃处存放。

5.1.5 育苗方式及设施

在棚室中采用72孔穴盘育苗，棚室覆盖遮阳网，放风口加防虫网防虫。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

6月上旬。

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。

5.3 苗期管理

5.3.1 降温增湿

苗期温度高，在晴天9时~16时覆盖一层遮阳网，放风口昼夜打开。

5.3.2 水肥管理

苗期适当控水，不干不浇水，浇水浇透水。苗期不追肥，可喷施氨基酸类叶肥。

5.3.3 壮苗标准

4叶1心，株高15cm，茎粗0.4cm左右，22d~25d苗龄，叶色浓绿，根系发达，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

深耕细耙，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90cm，小行距50cm起垄，垄高10cm~15cm。

5.4.3 高温闷棚

定植前密闭棚室，连续晴天闷棚7d以上。

5.5 定植

5.5.1 定植时间

7月上旬。

5.5.2 定植密度和方法

目标穗数3穗~4穗的定植密度为每亩2000株~2500株，选晴天上午，在垄肩上按株距38cm~43cm栽苗。

5.6 定植后管理

5.6.1 水肥管理

定植后及时浇水，3d~5d后浇缓苗水。中大果型品种第一穗果核桃大时，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开始，结合浇水追肥，每次追施氮磷钾复合肥(N:P:K=15:5:25) 7.5kg。结果期，选晴天傍晚叶面喷施200倍硝酸钙和0.3%~0.5%的磷酸二氢钾溶液。

5.6.2 保花保果

使用符合NY/T 393要求的植物生长调节剂进行喷花或蘸花处理，药剂处理在一穗花序中有2朵~3朵花开放时进行，并注意严格按照使用说明和温度情况确定使用浓度。有条件的使用熊蜂授粉。

5.6.3 植株调整

5.6.3.1 整枝方法

单干整枝。

5.6.3.2 吊蔓

用尼龙绳吊蔓并及时绕蔓。

5.6.3.3 摘心、打叶

当最上部的目标果穗开花时，留两片叶掐心，保留其上的侧枝。及时摘除下部黄叶和病叶。

5.6.4 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、早疫病、晚疫病、叶霉病、病毒病等，主要虫害有蚜虫、白粉虱、烟粉虱等。

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螬混合释放，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。
