

ICS 65.020.20

CCS B 31

重庆市农学会团体标准

T/CQAASS XXX-XXXX

重庆地区 茄子露地标准化生产技術规程 (征求意见稿)

2025-XX- XX发布
施

2025- XX - XX实

重庆市农学会 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。

本文件由重庆市农业科学院提出。

本文件由重庆市农学会归口。

本文件起草单位：重庆市农业科学院，重庆市江津区农业农村委员会，重庆城市职业学院。

本规程主要起草人：周珊珊，杨洋，兰彩耘，邹敏，陶涛，王永清，田时炳，罗云米，陈磊，王瑛笙，冯雨实，吴霜，余鹰。

重庆地区茄子露地标准化生产技术规程

1 范围

本规程规定了重庆地区茄子露地标准化生产的产地环境、主要茬口、品种选择、培育壮苗、定植、田间管理、采收、生产废弃物的处理、运输贮藏及生产档案管理。

本规程适用于重庆及类似生态地区茄子露地生产。

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 658 绿色食品 包装通用准则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 产地环境

选择连续3 a未种植过茄科作物，地势平坦，排灌方便，透气性良好，有机质含量在2%以上、土壤pH 5.8~7.3的沙壤土或壤土。种植基地应相对集中连片，且交通方便，环境符合NY/T 391要求。

4 茬口推荐

4.1 春茬

实生苗栽培：10月中下旬播种，翌年3月中下旬定植，5月中旬始收，7月下旬终收。

嫁接苗栽培：根据接穗和砧木的生长习性错期播种，砧木“托鲁巴姆”比接穗提早25 d~30 d播种。早春栽培8 月中旬播种砧木，9月中旬播种接穗，翌年3 月中下旬定植，5月中旬始收，7月下旬终收。

4.2 夏秋茬

低海拔地区：6月上旬播种，7月上旬定植，8月下旬～9月上旬始收，11月下旬～12月中旬终收。

中高海拔地区：4月上旬播种，5月上旬定植，7月中旬始收，10月中旬终收。

5 品种选择

5.1 选择原则

根据目标市场消费习惯，选择生长健壮、抗病性强、丰产性好的早中熟或中晚熟品种。春茬选用耐寒、高产的早中熟品种。夏秋茬选择耐热、抗病性强的中晚熟品种。

5.2 良种推荐

早中熟品种：长野黑美、峨眉春、黑先锋、春秋长茄等；

中晚熟品种：渝茄11号、渝茄12号、黑丽人等。

6 培育壮苗

6.1 种子处理

6.1.1 选种

选择使用未经禁用物质处理的种子；种子要符合植物检疫规定的要求；质量符合GB16715.3规定。

6.1.2 浸种

汤汤浸种：将种子放入清水中浸泡 30 min，捞出后放入 55℃～65℃温水中浸泡 30 min，边浸泡边搅拌。

药液浸种：用 0.2%高锰酸钾溶液浸种 30 min。

6.1.3 打破休眠

催芽前，砧木和接穗用500 mg/L的75%赤霉素溶液浸泡24 h，然后用清水洗净并滤去水分。

6.1.4 催芽

用干净湿布包裹已浸种种子，放入催芽箱20℃/30℃变温处理，种子出芽前每天用清水搓洗种子，30 %~50 %种子露白时播种。

6.2 播种方式

6.2.1 点播

催芽后的种子可点播在50孔的标准穴盘或营养钵中，每孔（钵）播种1粒~2粒。播种后用基质覆盖，覆盖厚度0.8 cm~1.0 cm，然后浇透水。秋季高温用2层遮阳网覆盖降温保湿，幼芽顶土后，及时除掉遮阳网。

6.2.2 撒播

催芽后的种子均匀撒播在苗床里，每1 m²苗床撒播种子5 g~10 g。播种后用基质覆盖，覆盖厚度0.8 cm~1.0 cm，然后浇透水。秋季高温用2 层遮阳网覆盖降温保湿，幼芽顶土后，及时除掉遮阳网。

6.3 苗期管理

6.3.1 间苗定苗

点播的茄子砧木在一叶一心时定苗，每穴（钵）保留一株壮苗，将多余的幼苗用剪刀从基部剪除。撒播的茄子砧木在2片~3片真叶时，苗床浇透水，将幼苗从苗床拔出并定植在营养钵或穴盘里，每钵（穴）1株，将穴盘或营养钵整齐摆放在苗床上，再浇透水。撒播的接穗若幼苗密度过大，在1叶1心时间苗，拔除小苗和纤弱苗，间苗后应及时浇水，防止幼苗萎蔫。

6.3.2 分苗

当砧木和接穗为2片~3片真叶时分苗，移入5 cm×5 cm营养钵内，营养土的比例有机肥:草炭:土=2:3:5。移栽时要浇透底水，并适当遮荫以加快缓苗；缓苗后，追1 次腐熟的饼肥培育壮苗。

6.4 壮苗指标

株高 12 cm~15 cm，叶片深绿、肥厚且舒展，有 5 片~6 片叶，茎粗 0.4 cm~0.6 cm，节间短，根系发达，无病虫害，无损伤。

7 定植

7.1 定植准备

7.1.1 整地

深翻、晒茬、耙平，做成宽 1.4 m、高 15 cm~20 cm 的栽培厢，四周开好排水沟。

7.1.2 施肥

根据土壤肥力情况,每 666.7 m²沟施腐熟有机肥 1000 kg~2000kg、硫酸钾型复合肥 50 kg,肥料选用应符合 NY/T 394 的规定。

7.1.3 覆盖地膜

推荐膜下滴灌或水肥一体化栽培。铺膜前，先在厢面铺设 1 条~2 条微喷带或滴灌带，再覆盖 0.01 mm 厚地膜，并用土压严膜边缘。

7.2 定植

7.2.1 定植方法

10 cm处土温稳定在12℃以上时即可定植，重庆地区春茬露地栽培在3月上旬定植。嫁接苗定植注意嫁接口位置应高于厢面3 cm以上。

7.2.2 定植密度

大小行“丁字窝”单株定植，大行距（走道）70 cm，小行距（厢面）50 cm，株距 50 cm，每666.7 m²实生苗定植1000株~1400株，嫁接苗定植800株~1200株。

8 田间管理

8.1 灌溉

定植时浇足定根水，3 d~5 d 后再浇 1 次缓苗水。门茄坐稳后，根据土壤墒情和天气情况，每隔 5 d~7 d 浇水 1 次，保持土壤湿润。灌溉水应符合 NY/T391 的规定。

8.2 追肥

地膜覆盖栽培，一次性施足基肥，在苗期可免施追肥，也可在缓苗后追施 1 次促秧肥。门茄膨大期和“四门斗”茄采收后,各重施追肥 1 次,每 666.7 m²施用高钾复合肥 10 kg ~ 15 kg。以后每隔 10 d ~ 15 d 应追肥 1 次，施肥选用应符合 NY/T394 的规定。

8.3 整枝

一般进行三杆整枝，保留门茄下生长最旺盛侧枝留。株型高大品种，应插支架固定植株。植株生长在中期及时摘除老、黄、病叶。嫁接长采收栽培宜进行双杆整枝以保证果实商品性。

9 适时早收

适时早收（特别是门茄）可防止和避免“小老株”的出现，提高门茄以上坐果率，增加前期产量，提高果实品质。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

预防为主，综合防治。以农业措施、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的原则。

10.2 常见病虫害

常见病害：青枯病、黄萎病、褐纹病、绵疫病、灰霉病；

常见虫害：白粉虱、蚜虫、红蜘蛛、蓟马、斑潜蝇等。

10.3 防治措施

10.3.1 农业防治

选择排水良好地块种植；忌连作，宜与葫芦科、豆科、十字花科等非茄科作物进行 3 a ~ 5 a 轮作；种子及育苗土消毒；深沟高厢；地膜覆盖；嫁接栽培；施用完全腐熟有机肥。

10.3.2 物理防治

田间覆盖或悬挂银灰色地膜，或在茄子植株上方 20 cm 处，每 666.7 m²悬挂 20 张 ~ 40 张黄板诱杀蚜虫、白粉虱和美洲斑潜蝇等害虫，间隔 45 d ~ 50 d 涂一层油或更换；在茄子株间或行间栽种大蒜驱避茶黄螨或红蜘蛛。

10.3.3 生物防治

采用植物源农药、农用抗生素、微生物农药等防治病虫害。如利用赤眼蜂、异色瓢虫、草蛉、卵卡等天敌防治白粉虱、蚜虫等害虫；使用苏云金杆菌、茚蒿素、苦参碱防治白粉虱。

10.3.4 化学防治

农药选用应符合 NY/T 393 的规定。常见病虫害防治推荐农药使用方案见附录 A。

11 适时采收

11.1 采收时期

萼片与果实相连处的白色（或淡绿色）带状环不明显，果实达到商品果成熟时即可采收，采收时间为早晨或傍晚气温较低时。

11.2 采收要求

将果柄从柄基部剪下，及时去除僵果、虫果、烂果。

11.3 收后处理

采后应人工精选分级，每个果实头对头、尾对尾地层层摆放好。盛装茄子的筐不宜过大，

要装满、挤紧。

12 废弃物处理

发生病虫害的叶片及果实，要尽早摘除，带出田间，集中处理或深埋；整枝和打杈的健康枝叶可用于沤肥后还田；地膜、农药包装等废弃物应集中起来运到指定回收点统一处理。

13 贮藏运输

13.1 包装

包装材料和包装标志应符合 NY/T 658 的要求。包装容器上应标明产品的名称、商标、级别、重量、采收日期、产地及安全认证标志、认证号等。

13.2 运输

外运销售，应轻装轻卸，避免剧烈振动和碰撞。

13.3 贮藏

贮藏库的空气相对湿度宜为 80%，保鲜期间用低氧（2%~5%）和高二氧化碳（2%~4%）气调贮藏技术。贮藏应符合 NY/T 1056 的要求。

14 生产档案管理

生产全过程，要建立质量追溯体系，健全生产记录档案，包括：地块档案、整地、播种、定植、灌溉、施肥、病虫害防治、采收、销售记录等。记录保存期限不得少于 3 a。

附录 A
(资料性附录)

重庆地区 露地茄子标准化生产主要病虫害防治推荐农药使用方案

防治对象	防治时期	农药名称	使用量 ml(g)/ 666.7 m ²	使用方 法	安全间隔 期 (d)
灰霉病、 灰霉病	发病初期	75%百菌清可湿性粉剂或 58%甲霜灵可湿性粉剂	135 g ~ 166 g	喷雾	3
	花期	500 克/升氟吡菌酰胺·啮霉胺悬浮剂	60 ml ~ 80 ml	喷雾	3
黄萎病	移栽定植时或 发病初期	枯草芽孢杆菌可湿性粉剂(10 亿芽孢/克)	(1)灌根: 300 ~ 400 倍液 (2)药土法: 2 g ~ 3 g/株	(1)灌根 (2)药土法	--
红蜘蛛	低龄幼虫期或 卵孵化盛期	菊脂类杀虫剂或 73 % 克螨特乳油	120 g ~ 140 g	喷雾	7-10
蓟马	若虫发生始盛 期	10%多杀霉素悬浮剂	17 ml ~ 25 ml	喷雾	3
	发生初期	240 克/升虫螨腈悬浮剂	20 ml -30 ml	喷雾	7
	低龄幼虫期	0.5 % 藜芦碱可溶液剂	70 ml ~ 80 ml	喷雾	--
白粉虱	发生初期	25%噻虫嗪水分散粒剂	(1) 7 g ~ 15 g /666.7 m ² (2) 0.12 ~ 0.2 g / 株	(1) 苗 期(定植 前 3 d ~ 5 d) 喷雾 (2) 灌 根	(1) 3 (2) 7
蚜虫	发生初期	1.5%苦参碱可溶液剂	30 g ~ 40 g	喷雾	10
注: 农药使用应以最新版本 NY/T393 的规定为准。					