

ICS 65.020.20
CCS B05

T/QHNX

团 体 标 准

T/QHNX XXX-2023

香瓜茄（人参果）丰产栽培技术规范

2023—10—XX 发布

2023—10—XX 实施

青海省农学会 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。

本文件由青海省农林科学院提出。

本文件由青海省农学会提出并归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）、互助土族自治县高原特色现代农业示范园区管理委员会、青海吉康生态农业种植有限公司

本文件主要起草人：杨世鹏、孙雪梅、高怀怀、张贵超。

本文件由青海省农学会监督实施。

香瓜茄（人参果）丰产栽培技术规范

1 范围

本文件规定了香瓜茄栽培的产量指标、产地环境、品种选择、种苗繁育、保护地香瓜茄栽培、露地香瓜茄栽培及采收。

本文件适用于青海省香瓜茄的栽培与管理。

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 3095 环境空气质量标准

GB/T 3543 农作物种子检验规程

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 15063 复混肥料(复合肥料)

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 23416.2 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第2部分：茄果类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产量指标

保护地栽培 4200 kg/667 m²~4500 kg/667 m²，露地栽培 1600 kg/667 m²~1800 kg/667 m²。

5 产地环境

土质疏松肥沃、灌溉方便，选择前茬非茄科的地块，土壤环境、空气及水质分别符合 GB 15618、GB 3095 和 GB 5084 的规定。

6 品种选择

6.1 保护地栽培香瓜茄选用冬季越冬抗逆性强、产量高和品质优良的品种进行栽培。

6.2 露地栽培香瓜茄选用苗期抗冻性强、分支性强、产量高和品质优良的品种进行栽培。

7 种苗繁育

7.1 育苗方式

选择扦插繁育的方式育苗，宜选用 50 孔穴盘。将剪好的插条浸泡于浓度为 1000mg/L 的 IBA 溶液不超过 5 min，取出后插入装满基质的 50 孔穴盘，斜口为下端，平口为上端，深度为 2cm~3cm。将扦插好的穴盘放置于温室内苗床上，浇透水，注意遮阴。

7.2 育苗时间

保护地宜在 5 月~6 月扦插育苗；露地宜在 3 月~4 月扦插育苗。

7.3 壮苗要求

扦插苗株高为 15 cm~20 cm、茎粗 0.2 cm~0.3 cm，植株长出新叶 3~4 片时，选择生长健壮、无病虫害的扦插苗移栽。

7.4 苗期管理

苗期保持基质持水率 50%~60%，温度宜在 20℃，空气湿度 60%~80%，苗根能缠绕基质块之后随水冲施符合 GB/T 15063 规定的复合肥料。

8 保护地香瓜茄栽培技术

8.1 定植

8.1.1 定植时间

保护地栽培时间：7 月~9 月，越冬过程中保护地设施的最低温度不低于 4℃。

露地栽培时间：沿黄河流域海拔在 1800 m~2200m，4 月下旬或 5 月上旬。

8.1.2 整地

整地前用 2%百菌清撒施消毒，消毒 5d 后，深翻、施复合肥 50.00 kg / 667m²，耙磨平整，起垄覆盖膜，垄宽 80cm，垄高 15cm~20cm，垄距 40cm~60cm。复合肥应符合 GB/T 15063 规定。

8.1.3 移栽

移栽深度 3cm~5cm，每垄 2 行，株间距 80cm，移栽后浇透水。

8.2 田间管理

8.2.1 补苗

出现病苗、弱苗或死苗时，应及时选择壮苗补齐。

8.2.2 灌溉

定植成活后，盛花期控水 2 周不浇水，结果期保持土壤湿润，整个生育期浇大水 4~5 次即可。

8.2.3 施肥

移栽后进行一次追肥，可追施复合肥 5.00 kg /667m²~10.00 kg /667m²，花期和坐果期可喷施 0.2% 磷酸二氢钾叶面肥，每隔 20d~30d 喷施一次，共 2~3 次。复合肥应符合 GB/T 15063 规定，磷酸二氢钾叶面肥应符合 GB/T 20937 规定。

8.2.4 温度调控

室温应不低于 4℃，夏季温度超过 30℃、冬季温度超过 25℃及时通风。
室内温度白天保持在 20℃~30℃，夜间保持在 10℃~20℃。

8.2.5 搭架吊蔓

植株长到 30cm~40cm 时，进行吊蔓，单干整枝。

8.2.6 疏花疏果

每株留 3~4 个花序，坐果后每个花序留 2~3 个果实。

8.3 病虫害防治

主要病害有：灰霉病、病毒病、疫病、黑斑病；主要虫害有：斑潜蝇、蚜虫、白粉虱和红蜘蛛等。按照 GB/T 23416.2 的要求进行防治。

9 露地香瓜茄栽培技术

9.1 定植前准备

9.1.1 扦插苗选择

按 7.3 执行。

9.1.2 整地

整地，施复合肥 50.00 kg /667m²，深耕，耙磨平整，起垄覆膜，膜宽 80cm~90cm，垄宽 80cm，垄高 15cm~20cm，垄距 40cm~60cm。

9.2 定植

4月下旬到5月中旬进行移栽，移栽深度3cm~5cm，每垄1行，株间距50cm，移栽株数1000株/667m²~1200株/667m²，移栽后地膜封口，并浇透水。

9.3 定植后田间管理

9.3.1 植株管理

缓苗失败、植株弱小及死亡，应及时选择健壮苗进行补苗。

9.3.2 灌溉

灌溉按8.2.2执行。

9.3.3 施肥

施肥按8.2.3执行。

9.3.4 疏花疏果

每株留7~8个枝条，每个枝条留2~3个花序，坐果后每个花序留3~4个果实。

9.4 病虫害防治

主要病虫害防治按8.3执行。

10 采收

果实表面呈浅黄色覆盖紫色花纹即可进行采收，采收后可及时上市或保鲜储存。
