

ICS
B05

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 154—2014

青县羊角脆生产技术规程

备案编号: B13 036-2014
备案日期: 2014 年 9 月 10 日
受理部门: 河北省质量技术监督局
有效期: 五年 到期复审
告知备案存档备查

2014 - 09 - 09 发布

2014 - 09 - 15 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据GB/T1.1-2009的有关规定进行编制。

本标准由青县农业局提出并归口。

本标准起草单位：青县质量技术监督局、青县农业局。

本标准主要起草人：王培全、殷汝松、宋立彦、王娟、韩俊霞、张文有、陈俊杰、刘彩玲、侯俊艳。

本标准2014年9月9日首次发布。

青县羊角脆生产操作规程

1 范围

本标准规定了青县羊角脆的产地环境条件，肥料、农药的使用原则和要求，生产管理等系列措施。

本标准适用于沧州露地青县羊角脆生产。

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 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分 瓜类

GB/T 18407.1 农产品安全质量无公害蔬菜产地环境要求

DB13/T 453 无公害蔬菜生产 农药使用准则

DB13/T 454 无公害蔬菜生产 肥料使用准则

3 产地环境条件

产地环境条件应符合GB/T 18407.1的要求。

4 肥料、农药使用的原则和要求

青县羊角脆使用肥料的原则和要求、允许使用和禁止使用肥料的种类等按DB13/T 454执行；控制病虫害安全使用农药的原则和要求、允许使用和禁止使用农药的种类等按DB13/T 453执行。

5 生产技术管理

5.1 品种选择

选用优质、高产、抗逆性强、商品性好的青县羊角脆系列品种。砧木选择甜瓜专用嫁接南瓜品种。

5.2 种子质量

应符合GB 16715.1的要求。

5.3 种子处理

5.3.1 浸种

在55℃~60℃水温下浸种15min，并不断搅拌。水温降到30℃左右，浸种3h~5h，南瓜浸种8h~12h。

5.3.2 催芽

将浸好的种子捞出淋出多余水分后，装入湿布袋中放在28℃~30℃的温度下催芽。羊角脆甜瓜催芽24h左右，南瓜催芽48h~72h，待萌芽30%以上即可播种。

5.4 育苗方式

在日光温室或加温温室中育苗，用32孔穴盘进行嫁接育苗。

5.5 播种

5.5.1 播种时间

一般在3月中旬播种。羊角脆与南瓜分期播种，羊角脆播种后10d左右再播南瓜。

5.5.2 播种方法

使用育苗专用基质，基质应符合国家标准。基质在填充穴盘前要充分润湿，一含水量60%为宜，即用手握一把基质，没有水分挤出，松开手会成团。填充基质要均匀一致，在穴孔中央打1cm深的小孔，点籽，覆1cm专用覆盖基质。

5.5.3 苗床管理

发芽至出苗，气温控制在白天28℃~30℃，夜间15℃~18℃；出苗后气温控制在白天20℃~25℃，夜间13℃~15℃，地温15℃以上。

5.6 嫁接

5.6.1 嫁接苗龄

羊角脆播种后，当第一片真叶大如指甲盖大小时（约10d左右）再播南瓜种子，当南瓜幼苗两片子叶展平能看见一片真叶时进行嫁接。

5.6.2 嫁接方法

嫁接一般选用贴接法。砧木子叶基部斜向下呈45°角切一刀，去掉生长点，只剩一叶，选用与砧木大小相近的接穗，然后在子叶下1.5cm处向上呈45°角斜着切断，切口长度与砧木切口相同，然后将切好的接穗苗切口与砧木苗切口对准，贴合在一起，用嫁接夹夹牢后，马上盖拱膜。

5.6.3 嫁接后管理

5.6.3.1 温度

嫁接后1d~3d，床温控制在白天25℃~28℃，夜间20℃~22℃；一周后白天23℃~24℃，夜间15℃~18℃。

5.6.3.2 湿度

空气湿度达到饱和状态、塑料棚膜上有水滴为宜，2d~3d内密封不换气，此后开始放风并逐渐加大放风量和放风时间，但仍然保持高湿度，一周后恢复正常管理。

5.6.3.3 遮光

嫁接好的羊角脆苗，在嫁接后的3d内应用草帘、竹帘、纸帘被等进行遮光，3d后可在早晨、傍晚揭去覆盖物，接受弱光、散光，以后逐渐增加透光时间，一周后只在中午(10时至14时)这段时间内遮光，10d后撤除覆盖物，恢复正常苗期管理。

5.6.4 炼苗

定植前10d进行炼苗，白天23℃~24℃，夜间10℃~13℃，白天加大放风口。

5.6.5 壮苗标准

苗龄35d~40d，嫁接苗长到3到4叶1心，茎秆粗壮、子叶完整、叶色浓绿、生长健壮，根系紧紧缠绕基质，嫩白密集，形成完整根坨，不散坨；无黄叶，无病虫害；整盘苗整齐一致。

5.7 定植

5.7.1 前茬

前茬非瓜类蔬菜。

5.7.2 整地施肥覆膜

一般每亩施优质腐熟粪肥5000kg、复合肥(N:P:K=15:15:15)50kg，忌用含氯肥料。造足底墒，基肥按等行距200cm，集中撒施起垄处，深翻地30~40cm，混匀、耙平，按行距200cm起40cm宽，10cm~15cm高的垄，然后覆膜。

5.7.3 定植

当地平均气温稳定在15℃以上，地温12℃以上一般在4月下旬定植。选择晴天上午进行定植。苗子在定植前1天用75%百菌清可湿性粉剂600倍液喷雾杀菌。垄肩开穴，使用水壶点水定植，亩定植800株~1000株。

5.8 田间管理

5.8.1 肥水管理

定植初期根据墒情可浇一次缓苗水，以后不干不浇。当瓜胎长至鸡蛋大时，选择晴天上午结合浇小水，每亩施硫酸钾复合肥10kg，或追冲施肥，整个果实膨大期可浇水追肥2次~3次，采收前7d~10d停止浇水追肥。

5.8.2 植株调整

采用双蔓整枝法，当幼苗3片~4片真叶时进行主蔓摘心，子蔓伸出后选留2根健壮的子蔓，其余子蔓全部摘除。以后每根子蔓10片真叶左右时摘心，以促使孙蔓伸出，选留中上部孙蔓结瓜，有雌花的孙蔓留2叶摘心，无有雌花的孙蔓及早摘除。

5.9 病虫害防治

5.9.1 防治原则

根据病虫害预测预报，按“预防为主，综合防治”的方针，以生物防治、农业防治和物理防治为基础，合理进行化学防治。

5.9.2 主要病虫害

5.9.2.1 主要病害

主要病害有霜霉病、细菌性角斑病、白粉病等。

5.9.2.2 主要虫害

主要虫害有白粉虱、蚜虫。

5.9.3 物理防治

在行间悬挂银灰条驱蚜，每亩挂40条。

5.9.4 生物防治

保护利用自然天敌如瓢虫、草蛉、丽蚜小蜂等对蚜虫自然控制。积极推广农用抗生素等生物农药防治病虫。

5.9.5 化学防治

5.9.5.1 防治总则

严格按照DB13/T 453要求选用生物制剂或高效、低毒、低残留的农药，且不同农药要交替使用。严格控制安全间隔期。

5.9.5.2 霜霉病

用80%烯酰吗啉水分散粒剂喷雾，每亩制剂用量20g~25g；或用72.2%霜霉威水剂喷雾，每亩制剂用量100g~120g；或用100g/L氰霜唑悬浮剂喷雾，每亩制剂用量53ml~67ml；或用60%丙森·霜脲氰可湿性粉剂喷雾，每亩制剂用量70g~80g。

5.9.5.3 白粉病

药剂防治在发病初期效果最佳，用10%宁南霉素可溶性粉剂喷雾，每亩制剂用量50g~75g，也可用30%氟菌唑可湿性粉剂喷雾，每亩制剂用量13.3g~20g；或用1%蛇床子素水乳剂喷雾，每亩制剂用量150g~200g；或用0.5%大黄素甲醚水剂喷雾，每亩制剂用量240ml~600ml；或用25%乙嘧吩悬浮剂喷雾，每亩制剂用量65g~95g。

5.9.5.4 灰霉病

用400g/L啞霉胺悬浮剂喷雾，每亩制剂用量63~94ml，或65%甲硫·乙霉威可湿性粉剂喷雾，每亩制剂用量47g~70g，或50%啞酰菌胺水分散粒剂喷雾，每亩制剂用量33g~46g。

5.9.5.5 角斑病

用50%氯溴异氰尿酸可溶性粉剂喷雾，每亩制剂用量50g~60g；或47%春雷·王铜可湿性粉剂喷雾，每亩制剂用量94g~124g；或用46%氢氧化铜水分散粒剂喷雾，每亩制剂用量40g~60g。

5.9.5.6 虫害

蚜虫、白粉虱防治：用70%吡虫啉可湿性粉剂喷雾，每亩制剂用量1g~2g；或用10%氯噻啉可湿性粉剂喷雾，每亩制剂用量10g~20g。

6 采收

根据果皮颜色变化来判断成熟度，一般瓜龄30d~35d开始采收。采收应在清晨进行，采收后存放于阴凉处。