

B05

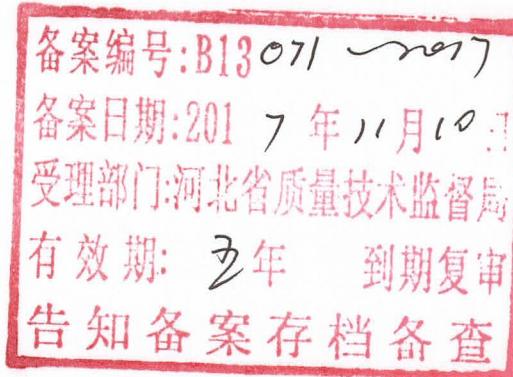
DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 27—2017

代替 DB1309/T 27—2008

A 级绿色食品 黄瓜生产技术规程



2017-11-06 发布

2017-11-30 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。

本标准代替 DB1309/T 27-2008《A 级绿色食品 黄瓜生产技术规程》。本标准与 DB1309/T 27-2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——规范性引用文件中“NY/T 391 绿色食品 产地环境质量”替代了“NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件”；

——规范性引用文件中增加了“GB 16715.1 瓜菜作物种子 第 1 部分 瓜类”；

——规范性引用文件中删除了“NY/T 269 绿色食品 黄瓜”、“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”；

——修改了“种子质量”内容；

——删除了“床土消毒”、“营养土配制”、“产品质量”、“包装、贮藏、运输”等内容；

——修改了“播种育苗”、“定植”、“定植后管理”、“病虫害防治”内容。

本标准由青县质量技术监督局提出。

本标准起草单位：青县农林局、青县质量技术监督局、青县司马庄绿豪农业专业合作社。

本标准主要起草人：王培全、殷汝松、黄浩、宋立彦、王文明、陈希、刘艳玲、张文有、刘印树、徐亮、李志彬、侯俊艳、韩俊霞。

本标准代替了 DB1309/T 27-2008。

DB1309/T 27-2008 历次版本发布情况为：

——DB1309/T 27-2000。

A 级绿色食品 黄瓜生产技术规程

1 范围

本标准规定了 A 级绿色食品黄瓜生产的产地环境质量,肥料、农药的使用原则和要求及生产技术等。

本标准适用于沧州市 A 级绿色食品黄瓜生产。

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

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

3 定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色食品

绿色食品是遵循可持续发展原则,按照特定生产方式生产,经专门机构认定,许可使用绿色食品标志的,无污染的安全、优质、营养类食品。

3.2

A 级绿色食品

指生产地的环境质量符合 NY/T 391 的要求,生产过程中严格按照绿色食品生产资料使用规则和生产操作规程要求,限量使用限定的化学合成生产资料,产品质量符合绿色食品产品标准,经专门机构认定,许可使用 A 级绿色食品标志的产品。

4 产地环境质量

应符合 NY/T 391 的要求。

5 肥料、农药使用的原则和要求

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

6 生产技术

6.1 地块选择

前茬为非葫芦科蔬菜。

6.2 品种选择

选用优质、高产、抗逆性强、商品性好的品种。

6.3 种子质量

应符合GB 16715. 1的要求。

6.4 用种量

育苗每亩100g~120g, 直播每亩150g~200g。

6.5 种子处理

用55℃~60℃温水浸种15min, 不断搅拌, 水温降至30℃后, 浸泡3h~4h。

6.6 催芽

将处理好的种子用湿布包好, 放在30℃环境下催芽。每天用清水冲洗1次, 每隔4h~6h翻动1次。1d~2d后60%种子“露白”时, 即可播种。

6.7 播种育苗

6.7.1 播种时间

春棚黄瓜一般在1月上旬至1月下旬播种育苗, 秋大棚生产于7月底~8月初直播, 温室越冬生产于9月下旬~10月上旬在温室中嫁接育苗, 露地生产于5月初~7月上旬直播。

6.7.2 播种

育苗播种使用育苗专用基质, 基质在填充穴盘前要充分润湿, 湿度以60%为宜。在32孔、50孔穴盘中播种子, 一孔1粒。直播时按行距开沟、浇水, 水渗后按15cm~20cm点播, 播后覆土。

6.7.3 苗期管理

6.7.3.1 温度管理

见表1。

表1 温度管理

单位: ℃

时期	白天适宜温度	夜间适宜温度
播后至出土	28~32	18~20
出土至破心	25~30	16~18
破心至定植	20~25	12~16

6.7.3.2 间苗

及时除掉病虫苗、弱小苗和变异苗。

6.7.3.3 低温炼苗

春大棚种植在定植前7d~10d进行控水、加大通风量进行低温炼苗。白天温度18℃~20℃, 夜间温度8℃~10℃。

6.7.3.4 壮苗标准

株高15cm左右, 3叶一心, 子叶完好, 节间短粗, 叶片浓绿肥厚, 根系发达, 健壮无病, 苗龄35天左右。

6.8 定植

6.8.1 整地施肥覆膜

每亩施菌肥500kg或5000kg有机肥、复合肥(N:P:K=15:15:15)25kg。造足底墒, 深翻地30cm~40cm, 混匀、耙平, 按间距80cm起30cm宽, 10cm~15cm高的双垄, 覆膜。

6.8.2 定植

选择晴天上午进行定植。苗子在定植前1d喷杀菌剂。垄肩开穴, 点水定植。每亩种植密度2000株~2800株。

6.9 定植后管理

6.9.1 肥水管理

浇水一般采取膜下沟灌，有条件的可安装微滴灌。定植初期根据墒情可浇一次缓苗水，根瓜膨大时，选择晴天上午结合浇小水，每亩施硫酸钾复合肥（N:P:K=15:15:15）10kg。保持土壤湿润，隔水带肥每亩冲施硫酸钾复合肥10kg。

6.9.2 温度管理

春季大棚定植前期保温促缓苗。温室、大棚气温白天棚内控制在25℃~30℃，超过30℃时可适当通风，夜间控制在13℃~18℃，当夜温13℃以上时，可整夜放风。棚内湿度保持在50%~60%适宜。秋季设施采取喷洒遮荫材料进行降温管理。

6.9.3 植株调整

及时吊蔓采收根瓜，12片叶以下子蔓摘除。

6.10 病虫害防治

6.10.1 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。

6.10.2 主要病虫害

主要病害有霜霉病、细菌性角斑病、蔓枯病、靶斑病、灰霉病等。主要虫害有白粉虱、蚜虫、蓟马、菜青虫等。

6.10.3 防治方法

6.10.3.1 农业防治

6.10.3.1.1 高温闷棚灭菌灭虫

在害虫发生前期或高峰期，选择天气较好无风的上午，在10:00左右将大棚密闭使棚内温度上升至41℃~43℃，闷棚处理2h。由小到大开启通风口，徐徐降温，应严格控制温度不超过45℃，闷棚前2d浇透水1次增加棚内湿度。

6.10.3.1.2 清洁田园

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。

6.10.3.2 物理防治

6.10.3.2.1 色板诱杀

用25cm×30cm黄板，每亩悬挂20块~30块诱杀粉虱、斑潜蝇及蚜虫等害虫；用25cm×30cm蓝板，每亩悬挂20块~30块诱杀蓟马等害虫。所有色板高于作物约20cm，粘满虫后及时更换。

6.10.3.2.2 设置防虫网

棚室通风口处设置防虫网阻止害虫进入。

6.10.3.3 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。

6.10.3.4 药剂防治

优先选用生物源农药、矿物源农药，合理混用，轮换、交替用药，农药使用要严格遵守安全间隔期。

6.11 采收

黄瓜按市场需求及时采收。