

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 5180—2002

---

## 无公害食品 哈密瓜生产技术规程

2002-07-25 发布

2002-09-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业  
行业标准  
无公害食品 哈密瓜生产技术规程

NY/T 5180—2002

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 11 千字

2002年8月第一版 2002年8月第一次印刷

印数 1—3 000

\*

书号: 155066·2-14663 定价 8.00 元

网址 [www.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准负责起草单位：新疆生产建设兵团农六师农科所、农业部食品质量监督检验测试中心(石河子)。

本标准主要起草人：邓志斌、顾国俊、宋斌、罗小玲、李兴江。

# 无公害食品 哈密瓜生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了无公害食品哈密瓜生产技术管理措施。  
本标准适用于露地和苗期小拱棚覆盖的无公害哈密瓜的生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4285 农药安全使用标准  
GB 4862—1984 中国哈密瓜种子  
GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则  
NY 5181 无公害食品 哈密瓜产地环境条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

哈密瓜  
脆肉型的厚皮甜瓜。

### 3.2

小拱棚  
用 2.4 m~2.5 m 长竹片为支架,两端插入瓜沟两侧,覆盖农用薄膜形成的拱圆形简易保护栽培设施。

## 4 产地环境

应符合 NY 5181 的规定。

## 5 生产管理措施

### 5.1 选地

选择产地应远离蔬菜产区,地下水位较低,土层深厚的地块。必须实行 3 年以上轮作制,不能与油菜、蔬菜、烟草作物接茬。

### 5.2 开沟

小拱棚栽培、粘壤土地块应在入冬前开好瓜沟。

瓜沟长以 20 m~30 m 为宜,小拱棚覆盖的沟长 18 m~25 m。瓜沟上口宽为 0.9 m~1.2 m,底宽 0.3 m,沟深 0.4 m~0.6 m,蒸发量大需水多的地区瓜沟适当增大。

沟距:早、中熟品种 3 m~4 m,晚熟品种 4 m~5 m。

## 5.3 施基肥

### 5.3.1 施基肥方法

结合整地开沟,沿瓜沟中心线两侧 0.6 m~0.7 m 处开深 0.3 m 的施肥沟,将肥料均匀施入沟内,然后开瓜沟覆土。

### 5.3.2 基肥种类

根据土壤肥力做到合理施肥,基肥以腐熟的羊粪、鸡粪、油渣最好,有机肥不足时可增加适量氮磷复合肥。

### 5.3.3 不允许使用的肥料

在生产中不准使用城市垃圾、污泥、工业废渣和带有污染物的有机肥,也不准使用硝态氮肥。

不准使用未经国家有关部门批准登记和生产的商品肥料。

## 5.4 种子处理及播种

### 5.4.1 品种选择

选用抗病、优质、丰产、耐贮运、商品性好、适应市场要求的品种。小拱棚覆盖宜选用早、中熟品种,露地栽培宜选用中、晚熟品种。

### 5.4.2 种子质量

常规品种应符合 GB 4862—1984 中的二级良种以上要求。

杂交种应符合杂交率 $\geq 95\%$ 、净度 $\geq 99\%$ 、发芽率 $\geq 85\%$ 、水分 $\leq 8\%$ 的质量要求。

### 5.4.3 种子处理

播种前用水稀释 200 倍的福尔马林液浸种 2 h,清水洗 2~3 遍后晾干待播。也可采用温水浸种。

### 5.4.4 播种

#### 5.4.4.1 播种期

土壤 5 cm 深处温度稳定在 15℃ 以上,采用小拱棚覆盖栽培可提早播种期 10 d~15 d。

#### 5.4.4.2 密度

穴距早熟品种 0.35 m~0.4 m,中晚熟品种 0.4 m~0.5 m。

#### 5.4.4.3 播种方法

播前先在瓜沟内灌足底水,沿水线扒平播种带铺地膜。在距沟沿 10 cm 处开穴点播,每穴 2~3 粒,播种深度 1 cm~2 cm,覆土 3 cm~5 cm。

## 5.5 苗期管理

### 5.5.1 拱棚覆盖

采用小拱棚覆盖的,从子叶期就要开始通风,瓜苗进入伸蔓期后或棚内白天最高温度达到 35℃ 时须拆棚。

### 5.5.2 查苗补种

出苗后 1 d~3 d 及时查苗,对连续缺苗 2 穴以上的,必须补苗。补苗可采取育苗补栽,也可催芽补种,补种穴与播种穴错开。瓜地周围注意灭鼠。

### 5.5.3 间定苗

1~2 片真叶时间苗,每穴留二株,3~4 片真叶时定苗,每穴一株,间定苗后培土,视土壤墒情蹲苗 20 d~30 d。

### 5.5.4 除草

采用人工除草为主,一般需 2~3 次,芦苇可用 10% 草甘灵兑 5~10 倍水涂抹伤口。瓜地及周边地块禁用 2,4-D 类除草剂。

## 5.6 整枝压蔓

### 5.6.1 整枝

早熟品种及早熟栽培的采用单蔓整枝法,7~8 节子蔓留瓜,中晚熟品种 9~11 节子蔓留瓜。也可用

双蔓整枝法,子蔓5~6节的孙蔓留瓜。适当打掉部分子蔓和孙蔓,防止叶蔓过密,瓜坐稳后停止整枝,切忌整枝过度发生日灼。

### 5.6.2 压蔓

伸蔓后到果实充分膨大前,在瓜蔓上每隔0.3 m~0.5 m处压一较大土块防止风害,压蔓工作到瓜蔓封行为止。

## 5.7 肥水管理

### 5.7.1 追肥量及方法

在伸蔓后至开花前,每667 m<sup>2</sup>施氮磷复合肥10 kg~15 kg,钾肥5 kg,不应使用纯氮素化肥。方法是在瓜沟两侧沟壁上距瓜苗15 cm下方处,开沟或挖穴施入,随后覆土浇水。

### 5.7.2 灌溉

播前水要浇足浇透,以利出苗,开雌花、坐瓜至果实膨大期保证充足水分供应,成熟期控制少浇水,采收前7 d~10 d停水。

不能大水漫灌、串灌和淹根漫畦,尽可能用井水灌溉,以防病虫害蔓延;生长后期浇半沟水为宜,高温期避免中午浇水或沟内积水。

## 5.8 坐瓜后的管理

### 5.8.1 选果定瓜

在幼瓜长到鸡蛋大小时,保留果形正常,无伤无病的幼瓜,去掉不符合要求的幼瓜。除特早熟、小果形品种外,每株留1个瓜。

### 5.8.2 翻瓜垫瓜

从瓜定个到成熟,要翻瓜1~2次,顺着同一个方向,每次翻动角度不超过90°,不能扭伤瓜柄。

为防止高温强日照发生日灼,可用瓜蔓或草将瓜盖住,用干草、玉米芯等将瓜垫起,可以减少裂口烂瓜和地下害虫钻蛀危害。

## 5.9 采收

当瓜生长发育已接近或达到本品种各项特征时,适时采摘,需长途运输的瓜可适当提早3 d~5 d采摘。采摘时要带5 cm左右长瓜柄,轻采轻放,避免机械损伤。采摘后防止暴晒和雨淋,尽快包装外运。

## 6 病虫害防治

### 6.1 主要病虫害

田间主要病虫害有:细菌性角斑病、霜霉病、白粉病、叶枯病、蔓枯病、疫霉病、病毒病、蚜虫及地下害虫。

### 6.2 防治原则

预防为主,综合防治,优先采用农业防治、物理防治、生物防治,配合科学合理地使用化学防治。

### 6.3 农业防治

严格轮作倒茬,清洁田园。选用抗病品种,瓜田远离蔬菜地,消灭蚜虫传染源,合理灌溉。增施有机肥,配合施用复合肥,减少纯氮素化肥使用。

### 6.4 物理防治

黄板诱蚜、银灰膜驱避蚜虫,小拱棚覆盖减少病虫害。

### 6.5 生物防治

保护天敌,蚜虫少量发生时利用天敌控制。

优先选用生物农药。

### 6.6 主要病虫害药剂防治

使用药剂防治时,应执行GB 4285和GB/T 8321的规定。并根据病虫害的发生规律,选择合适的农药种类、最佳防治时期、高效施药技术,进行防治。同时了解农药毒性,使用选择性农药,减少对人、畜、天

敌的毒害以及对农产品和环境的污染。

#### 6.7 不允许使用的农药名单

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、甲拌磷、甲基异柳磷、特丁硫磷、甲基硫环磷、治螟磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、硫环磷、蝇毒磷、地虫硫磷、氯唑磷、苯线磷。

---

