

ICS 65.020.20

CCS B 05

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB14/T 3358—2025

农作物认定品种试验技术通则 蔬菜作物

2025 - 04 - 16 发布

2025 - 07 - 16 实施

山西省市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 试验设置 1

5 田间管理 2

6 试验数据记载和异常情况及处理 3

7 试验结果汇总 3

附录 A（资料性） 萝卜品种试验报告..... 4

附录 B（规范性） 萝卜品种试验记载标准..... 7

附录 C（资料性） 南瓜品种试验总结报告..... 9

附录 D（规范性） 南瓜品种试验记载标准..... 12

附录 E（资料性） 西葫芦品种试验总结报告..... 14

附录 F（规范性） 西葫芦品种试验记载标准..... 17

附录 G（资料性） 茄子品种试验总结报告..... 19

附录 H（规范性） 茄子品种试验记载标准..... 22

附录 I（资料性） 芦笋品种试验总结报告..... 24

附录 J（规范性） 芦笋品种试验记载标准..... 27

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。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对本文件的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业农村标准化技术委员会（SXS/TC19）归口。

本文件起草单位：山西省种业发展中心、山西农业大学高粱研究所。

本文件主要起草人：李霞、孙晶、宋红霞、张沛敏、陈虹、武峻新、雷逢进、毛丽萍、张继宁。



农作物认定品种试验技术通则 蔬菜作物

1 范围

本文件规定了蔬菜作物认定品种的试验设置、田间管理、试验数据记载和异常情况处理及处理和试验结果汇总等内容。

本文件适用于未列入非主要农作物登记目录而申请认定的萝卜、南瓜、西葫芦、茄子、芦笋五种蔬菜作物品种试验工作。

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 16715.3 瓜菜种子标准 第3部分：茄果类
- NY 2620 瓜菜作物种子 萝卜和胡萝卜
- NY/T 3926 农作物品种试验规范 蔬菜作物

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

品种试验

在多个不同生态区域，选择能代表不同区域气候、土壤、栽培条件 and 生产水平的地点，按照技术通则鉴定参试品种的适应性、抗逆性、丰产性、抗病性、商品、品质及其他重要特征特性，从而确定品种的适宜种植区域、栽培模式、生产推广价值的试验。

[来源：NY/T3926，3.2，有修改]

3.2

试验品种

人工选育或发现并经过改良，与现有品种有明显区别，形态特征和生物学特性一致，遗传性状稳定、具有适当名称的植物群体。

[来源：NY/T3926，3.1]

4 试验设置

4.1 试验地选择

选择交通便利、地势平坦、前茬一致、排灌方便、土壤适宜、远离建筑物、树木和高秆作物的试验地。

4.2 试验点布局

根据作物种植区划、耕作制度、生产类型、生态类型及生产需要，兼顾优势布局划分试验区组。同一试验区组试验点，露地区组不少于5个，设施区组不少于3个。

4.3 试验设计

4.3.1 小区排列

采用随机区组设计，小区面积不少于33.3 m²，2次重复，试验重复与试验地肥力梯度或坡度垂直。试验地周围设置保护行，不少于2行；区组间不少于100 cm观察道。

4.3.2 种植株数

根据萝卜、南瓜、西葫芦、茄子、芦笋不同类型和栽培方式，每667 m²试验品种的适宜种植株数有以下两种情况：

a) 露地栽培方式

- 1) 大型萝卜不少于3 000株、小型萝卜不少于8 000株。
- 2) 南瓜蔓生不少于500株、半蔓生不少于600株、矮生不少于800株。
- 3) 西葫芦不少于1 000株。
- 4) 茄子不少于1 600株。
- 5) 芦笋不少于2 000株。

b) 设施栽培方式

- 1) 大型萝卜不少于3 000株、小型萝卜不少于8 000株。
- 2) 南瓜蔓生和半蔓生单蔓栽培不少于800株，蔓生和半蔓生双蔓栽培不少于600株；矮生不少于800株。
- 3) 西葫芦不少于800株。
- 4) 茄子不少于1 400株。
- 5) 芦笋不少于2 200株。

4.4 对照品种设置

每组试验设置1个对照品种。选用本生态区同一或近似栽培类型、已通过审定或认定的生产上具有较好适应性和代表性的品种。

4.5 试验周期

不少于2个独立的生产周期。

4.6 试验种子要求

申请者提供足够数量参试品种种子，并标注种子粒重和发芽率，质量应符合GB 16715.3、NY 2620的要求。种子不进行拌种、包衣等处理。

5 田间管理

试验过程中应及时中耕、施肥、除草、排灌、防治虫害。不防治病害，不使用植物生长调节剂，不剔除因品种或制种原因出现的异型植株。在进行田间操作时，同一试验点同一组别试验各项栽培管理措施应一致，如遇特殊情况，同一重复内的同一管理措施应在同一天内完成。试验过程中应防止人、畜、禽等危害。

6 试验数据记载和异常情况及处理

6.1 调查记载项目和标准

调查品种主要农艺性状、商品性、品质、抗逆性、抗病性、产量等。

- a) 萝卜品种试验调查记载见附录 A、附录 B。
- b) 南瓜品种试验调查记载见附录 C、附录 D。
- c) 西葫芦品种试验调查记载见附录 E、附录 F。
- d) 茄子品种试验调查记载见附录 G、附录 H。
- e) 芦笋品种试验调查记载见附录 I、附录 J。

6.2 异常情况及处理

6.2.1 试验点异常情况及处理

该试验点数据不纳入汇总，包括但不限于以下情况：

- a) 田间设计未按技术通则执行，如试验地面积不够、前茬不一致、管理粗放等；
- b) 试验中 1 个（含）以上小区数据缺失；
- c) 因自然灾害，试验品种不能正常生长发育；
- d) 因人为因素影响试验正常进行。

6.2.2 品种异常情况及处理

该品种数据不纳入汇总，包括但不限于以下情况：

- a) 试验品种在 2 个（含）以上试验点因种子原因出现缺苗严重或生长发育不正常等情况；
- b) 试验品种在 2 个（含）以上试验点田间纯度差。

6.2.3 其它异常情况及处理

试验实施过程中遭遇自然灾害、极端天气（例如干旱、高温、暴雨、大风、冰雹、倒春寒等），造成缺苗断垄、严重倒伏、严重病虫害等影响试验结果的情况，应在异常情况发生 7 天内将有关情况说明和照片上报试验申请单位，由试验申请单位统一上报。

7 试验结果汇总

各试验点负责人应在试验完成后及时将试验总结上报试验申请单位，试验申请单位评估试验执行情况、分析试验数据、评价试验结果、提出处理意见，撰写试验年度总结报告。有效汇总点次少于 3 个（含）的试验区组，整组试验的数据不进行汇总。

附 录 A
(资料性)
萝卜品种试验报告

A.1 概述

本文件给出了《萝卜麦品种试验总结报告》的格式。

A.2 报告格式

A.2.1 封面

萝卜麦品种试验总结报告
(起止年月:)

试验组别: _____
试验地点: _____
承试单位(盖章): _____
承试人员: _____
通讯地址: _____
邮政编码: _____
E-mail: _____
联系电话: _____

A.2.2 基本情况

A.2.2.1 试验地概况

地点: _____ (纬度 _____, 经度 _____); 地形: _____, 海拔: _____ m; 土壤类型: _____; 前茬作物: _____; 耕整地方式: _____。

A.2.2.2 试验田间设计

参试品种: _____ 个(参试品种信息见表A.1); 对照品种: _____; 重复次数: _____; 排列方式: _____; 小区面积: _____ m²; 小区长: _____ m, 小区宽: _____ m; 行距: _____ cm, 株距: _____ cm。

表A.1 参试品种信息表

品种编号	品种名称	品种来源	供种单位	联系人	电话
对照					

A. 2. 2. 3 试验栽培管理

播种日期：_____

播种方式：_____

播种量：_____

施肥情况（基肥、追肥的种类、数量、时间及方法）：_____

间苗（日期、方法）：_____

灌溉情况（次数、日期及方法）：_____

中耕情况（次数、日期及方式）：_____

除草情况（药剂、日期及方法）：_____

虫害防治（药剂、日期及方法）：_____

收获情况（日期、方式）：_____

生长期间的特殊事件：_____

A. 2. 3 调查记载表

物候期、主要农艺性状、病虫害和产量等项目记载见表A. 2和表A. 3。

表A. 2 田间观察记载表

品种名称	定植期 (月/日)	成熟期 (月/日)	密度 (株/667 m ²)	叶型	叶丛 状态	叶色	株高 (cm)	病虫害	

表A. 3 室内考种及产量结果表

品种 名称	根长 (cm)	根粗 (cm)	根形	地上部 皮色	地下部 皮色	根肉 色	糠心 程度	小区产量 (kg)				折 667 m ² 产量 (kg)	比 ck ±%
								1	2	合计	平均		

注：小区产量保留2位小数，其余数字保留1位小数。

A. 2. 4 品种评述（特征特性、主要农艺性状及其价值、用途等）

A. 2. 5 栽培技术要点（播种要求、栽培管理等）

A. 2. 6 品种注意事项（主要优点、缺陷、风险及防范措施等）

附 录 B
(规范性)
萝卜品种试验记载标准

B.1 物候期

B.1.1 播种日期

记载实际播种日期（以月/日表示，下同）。

B.1.2 定植期

育苗移栽时，定植幼苗的日期。

B.1.3 成熟期

从播种（或移栽）日至80 %的肉质根达到商品成熟度时的日期。

B.2 主要农艺性状

B.2.1 密度

成熟期，调查小区所有株数，换算成每667 m²株数，以株/667 m²表示。

B.2.2 叶型

成熟期，分为板叶、花叶。

B.2.3 叶丛状态

成熟期，外层叶柄与土壤平面的夹角，分为直立、半直立、开展、塌地。

B.2.4 叶色

成熟期，完全展开的正常成熟叶片正面颜色，分为黄绿、浅绿、绿、深绿等色。

B.2.5 株高

成熟期，选有代表性的植株5株，测量植株地面基部至植株自然最高处的垂直高度，求平均数，以cm表示。

B.2.6 根长

成熟期，选有代表性的植株5株，测量其正常商品肉质根的叶基盘基部至肉质根基部（不包括细尾根）的长度，求平均数，以cm表示。

B.2.7 根粗

成熟期，选有代表性的植株5株，测量正常商品肉质根最粗部分的横径，求平均数，以cm表示。

B.2.8 根形

成熟期，分为长圆柱、短圆柱、长弯号角、短弯号角、长圆锥、短圆锥、倒长圆锥、倒短圆锥、卵圆、扁圆、近圆、梨形、纺锤形、高圆台、矮圆台。

B.2.9 地上部皮色

成熟期，正常肉质根露出地面部分的表皮颜色，分为白、白绿、浅绿、绿、深绿、粉红、红、浅紫、紫等色。

B.2.10 地下部皮色

成熟期，正常肉质根入土部分的表皮颜色，分为白、浅绿、绿、粉红、红、紫等色。

B.2.11 根肉色

成熟期，正常商品肉质根根肉的主色，分为白、浅绿、绿、深绿、粉红、红、浅紫、紫等色。

B.2.12 糠心程度

分为好、中等、差。

B.3 病虫害

记载病虫害的名称及危害程度，分轻、中、重记载。

B.4 产量

B.4.1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

B.4.2 折667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

B.4.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck±%表示。

附录 C
(资料性)
南瓜品种试验总结报告

C.1 概述

本文件给出了《南瓜品种试验总结报告》的格式。

C.2 报告格式

C.2.1 封面

南瓜品种试验总结报告
(起止年月:)

试验组别: _____
试验地点: _____
承试单位(盖章): _____
承试人员: _____
通讯地址: _____
邮政编码: _____
E-mail: _____
联系电话: _____

C.2.2 基本情况

C.2.2.1 试验地概况

地点: _____ (纬度_____, 经度_____); 地形: _____, 海拔: _____ m; 土壤类型: _____; 前茬作物: _____; 耕整地方式: _____。

C.2.2.2 试验田间设计

参试品种: _____个(参试品种信息见表C.1); 对照品种: _____; 重复次数: _____; 排列方式: _____; 小区面积: _____ m²; 小区长: _____ m, 小区宽: _____ m; 行距: _____ cm, 株距: _____ cm。

表C.1 参试品种信息表

品种编号	品种名称	品种来源	供种单位	联系人	电话
对照					

C.2.2.3 试验栽培管理

播种日期：_____

播种方式：_____

播种量：_____

施肥情况（基肥、追肥的种类、数量、时间及方法）：_____

间苗（日期、方法）：_____

灌溉情况（次数、日期及方法）：_____

中耕情况（次数、日期及方式）：_____

除草情况（药剂、日期及方法）：_____

虫害防治（药剂、日期及方法）：_____

收获情况（日期、方式）：_____

生长期间的特殊事件：_____

C.2.3 调查记载表

物候期、主要农艺性状、病虫害和产量等项目记载见表C.2和表C.3。

表C.2 田间观察记载表

品种名称	定植期(月/日)	成熟期(月/日)	末收期(月/日)	密度(株/667 m ²)	生长习性	叶片边缘裂刻	叶色	叶片正面白斑	病虫害	

表C.3 室内考种及产量结果表

品种名称	单瓜重(g)	瓜纵径(cm)	瓜横径(cm)	瓜纵切面形状	瓜皮主色	棱沟深浅	商品性	小区产量(kg)				折 667 m ² 产量(kg)	比 ck ±%
								1	2	合计	平均		

注：小区产量保留 2 位小数，其余数字保留 1 位小数。

C.2.4 品种评述（特征特性、主要农艺性状及其价值、用途等）

C. 2. 5 栽培技术要点（播种要求、栽培管理等）

C. 2. 6 品种注意事项（主要优点、缺陷、风险及防范措施等）



附 录 D
(规范性)
南瓜品种试验记载标准

D.1 物候期

D.1.1 播种日期

记载实际播种日期（以月/日表示，下同）。

D.1.2 定植期

育苗移栽时，定植幼苗的日期。

D.1.3 成熟期

从播种（或移栽）日至30 %以上植株达到初次采收标准，并采收第一批成熟瓜的日期。

D.1.4 未收期

最后一次商品瓜采收日期。

D.2 主要农艺性状

D.2.1 密度

第一批成熟瓜采收时，调查各小区实际株数，换算成每667 m²株数，以株/667 m²表示。

D.2.2 生长习性

分为矮生、半蔓生、蔓生。矮生（蔓长小于50 cm，常丛生表现）、半蔓生（50cm< 蔓长 ≤100 cm）、蔓生（大于100 cm）。

D.2.3 叶片边缘裂刻

7叶后，分为无、浅、中、深。

D.2.4 叶色

7叶后，分为浅绿、绿、绿等色。

D.2.5 叶片正面白斑

7叶后，分为有、无。

D.2.6 单瓜重

成熟期，选有代表性的商品瓜5个，测量其重量，求平均数，以g表示。

D.2.7 瓜纵径

成熟期，选有代表性的商品瓜5个，测量每个瓜瓜蒂端至瓜顶端最大纵径，求平均数，以cm表示。

D.2.8 瓜横径

成熟期，选有代表性的商品瓜5个，测量每个瓜最大横径，求平均数，以cm表示。

D.2.9 瓜纵切面形状

成熟期，分盘形、扁圆、近圆、椭圆、长颈圆筒、长筒、梨形、长把梨形、哑铃形、香炉形、心脏形。

D.2.10 瓜皮主色

成熟期，分白、橘色、红、黄、棕黄、黄褐、深绿、墨绿、灰、奶油等色。

D.2.11 棱沟深浅

成熟期，分有、无。

D.2.12 商品性

以瓜形、皮色等外观品质、口感、可溶性固形物含量大小、贮藏强弱等综合评价，分为优、中、差等级。优（外观良好、口感佳）；中（外观一般，口感中等）；差（外观、口感较差）。

D.3 病虫害

记载病虫害的种类及危害程度，分轻、中、重记载。

D.4 产量

D.4.1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

D.4.2 折667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

D.4.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck±%表示。

附 录 E
(资料性)
西葫芦品种试验总结报告

E.1 概述

本文件给出了《西葫芦品种试验总结报告》的格式。

E.2 报告格式

E.2.1 封面

西葫芦品种试验总结报告
(起止年月:)

试验组别: _____
试验地点: _____
承试单位(盖章): _____
承试人员: _____
通讯地址: _____
邮政编码: _____
E-mail: _____
联系电话: _____

E.2.2 基本情况

E.2.2.1 试验地概况

地点: _____ (纬度_____, 经度_____); 地形: _____,
海拔: _____ m; 土壤类型: _____; 前茬作物: _____; 耕整地方式: _____。

E.2.2.2 试验田间设计

参试品种: _____ 个(参试品种信息见表E.1); 对照品种: _____; 重复次数: _____; 排列方式: _____; 小区面积: _____ m²; 小区长: _____ m, 小区宽: _____ m; 行距: _____ cm, 株距: _____ cm。

表E.1 参试品种信息表

品种编号	品种名称	品种来源	供种单位	联系人	电话
对照					

E. 2. 2. 3 试验栽培管理

播种日期：_____

播种方式：_____

播种量：_____

施肥情况（基肥、追肥的种类、数量、时间及方法）：_____

间苗（日期、方法）：_____

灌溉情况（次数、日期及方法）：_____

中耕情况（次数、日期及方式）：_____

除草情况（药剂、日期及方法）：_____

虫害防治（药剂、日期及方法）：_____

收获情况（日期、方式）：_____

生长期间的特殊事件：_____

E. 2. 3 调查记载表

物候期、主要农艺性状、病虫害和产量等项目记载见表E. 2和表E. 3。

表E. 2 田间观察记载表

品种名称	定植期(月/日)	成熟期(月/日)	末收期(月/日)	密度(株/667 m ²)	生长习性	叶片边缘裂刻	叶色	叶片正面白斑	病虫害	

表E. 3 室内考种及产量结果表

品种名称	单瓜重(g)	瓜纵径(cm)	瓜横径(cm)	瓜纵切面形状	瓜皮主色	棱沟深浅	商品性	小区产量(kg)				折 667 m ² 产量(kg)	比 ck ±%
								1	2	合计	平均		

注：小区产量保留 2 位小数，其余数字保留 1 位小数。

E. 2. 4 品种评述（特征特性、主要农艺性状及其价值、用途等）

E. 2. 5 栽培技术要点（播种要求、栽培管理等）

E. 2. 6 品种注意事项（主要优点、缺陷、风险及防范措施等）

附录 F
(规范性)
西葫芦品种试验记载标准

F.1 物候期

F.1.1 播种日期

实际播种日期（月/日表示，以下同）。

F.1.2 定植期

育苗移栽时，定植幼苗的日期。

F.1.3 成熟期

播种（或移栽）日至30 %植株达到初次采收标准，并第一次采收商品瓜的日期。

F.1.4 末收期

最后一次商品瓜采收日期。

F.2 主要农艺性状

F.2.1 密度

第一批成熟瓜采收时，调查各小区实际株数，换算成每667 m²株数，以株/667 m²表示。

F.2.2 生长习性

10叶后，分丛生、半蔓生、蔓生。

F.2.3 叶形

10叶后，植株中部正常成熟叶片的形状，分掌状、掌状五角、心脏、心脏五角、近圆、其它。

F.2.4 叶片绿色程度

10叶后，分为浅、中、深。

F.2.5 叶面白斑

10叶后，分为大、中、小、多、中、少、无。

F.2.6 瓜形

嫩果采收期，分棒形、筒形、圆形、扁圆、正圆、高圆、卵圆、椭圆、梨形、灯泡形等。

F.2.7 瓜皮色

嫩果采收期，分墨绿、深绿、绿、浅绿、桔黄、黄、浅黄、灰绿、黄绿、乳白、乳黄、白等色。

F.2.8 单瓜重

取有代表性的商品瓜5个，称其总重，求平均数，以g表示。

F.2.9 瓜纵径

取有代表性的商品瓜5个，测量每个瓜瓜蒂端至瓜顶端最大纵径，求平均数，以cm表示。

F.2.10 瓜横径

取有代表性的商品瓜5个，测量每个瓜最大横径，求平均数，以cm表示。

F.2.11 商品性

以瓜形、皮色光泽度等外观品质等综合评价，分为好、中、差等级。好（光泽度、皮色等良好）；中（光泽度、皮色等一般）；差（光泽度、皮色等较差）。

F.3 病虫害

记载病虫害的种类及危害程度，分轻、中、重记载。

F.4 产量

F.4.1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

F.4.2 折667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

F.4.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck±%表示。

附 录 G
(资料性)
茄子品种试验总结报告

G.1 概述

本文件给出了《茄子品种试验总结报告》的格式。

G.2 报告格式

G.2.1 封面

茄子品种试验总结报告
(起止年月:)

试验组别: _____
试验地点: _____
承试单位(盖章): _____
承试人员: _____
通讯地址: _____
邮政编码: _____
E-mail: _____
联系电话: _____

G.2.2 基本情况

G.2.2.1 试验地概况

地点: _____ (纬度_____, 经度_____) ; 地形: _____, 海拔: _____ m; 土壤类型: _____; 前茬作物: _____; 耕整地方式: _____。

G.2.2.2 试验田间设计

参试品种: _____ 个(参试品种信息见表G.1); 对照品种: _____; 重复次数: _____;
排列方式: _____; 小区面积: _____ m²; 小区长: _____ m, 小区宽: _____ m; 行距: _____ cm,
株距: _____ cm。

表G.1 参试品种信息表

品种编号	品种名称	品种来源	供种单位	联系人	电话
对照					

G. 2. 2. 3 试验栽培管理

播种日期：_____

播种方式：_____

播种量：_____

施肥情况（基肥、追肥的种类、数量、时间及方法）：_____

间苗（日期、方法）：_____

灌溉情况（次数、日期及方法）：_____

中耕情况（次数、日期及方式）：_____

除草情况（药剂、日期及方法）：_____

虫害防治（药剂、日期及方法）：_____

收获情况（日期、方式）：_____

生长期间的特殊事件：_____

G. 2. 3 调查记载表

物候期、主要农艺性状、病虫害和产量等项目记载见表G. 2和表G. 3。

表G. 2 田间观察记载表

品种名称	定植期 (月/日)	成熟期 (月/日)	末收期 (月/日)	密度 (株/667m ²)	生长 习性	株高 (cm)	株展 (cm)	叶 色	首花节 位(节)	病虫害	

表G. 3 室内考种及产量结果表

品种 名称	果形	果实 皮色	果实 肉色	纵径 (cm)	横径 (cm)	单果重 (g)	品 质	小区产量(kg)				折 667 m ² 产量(kg)	比 ck ±%
								1	2	合计	平均		
注：小区产量保留 2 位小数，其余数字保留 1 位小数													

G. 2. 4 品种评述（特征特性、主要农艺性状及其价值、用途等）

G. 2. 5 栽培技术要点（播种要求、栽培管理等）

G. 2. 6 品种注意事项（主要优点、缺陷、风险及防范措施等）



附 录 H
(规范性)
茄子品种试验记载标准

H.1 物候期

H.1.1 播种日期

实际播种的日期。(月/日表示, 以下同)

H.1.2 定植期

育苗结束移栽茄子幼苗的日期。

H.1.3 成熟期

播种(或移栽)日至群体30 %植株上的门茄达到商品成熟时开始第一次采收的日期。

H.1.4 末收期

最后一次商品果实采收的日期。

H.2 主要农艺性状

H.2.1 密度

第一批成熟茄采收时, 调查各小区实际株数, 换算成每667 m²株数, 以株/667 m²表示。

H.2.2 生长习性

在四门斗开花结果期, 分直立、半直立、开展。

H.2.3 株高

在四门斗开花结果期, 取有代表性的植株5株, 在自然状态下, 测量其地面至植株最高点的垂直距离, 求平均数, 以cm表示。

H.2.4 株展

在四门斗开花结果期, 在自然状态下, 取有代表性的植株5株, 测量其叶幕垂直投影的最大直径, 求平均数, 以cm表示。

H.2.5 叶色

成熟期, 叶片正面的颜色, 分为黄绿、浅绿、绿、深绿等色。

H.2.6 首花节位

主茎第一片真叶到门花的叶片数, 以节表示。

H.2.7 果形

成熟期，对茄商品果实的形状，分为扁圆、圆球、高圆、卵圆、长卵、短筒、长筒、长条、线形、短羊角、长羊角。

H. 2. 8 果实皮色

成熟期，对茄果实果面的颜色，分为白、白绿、绿、橘红、浅紫、鲜紫、紫红、黑紫等色。

H. 2. 9 果实肉色

成熟期，对茄商品果实果肉的颜色，分为白、黄白、绿白、绿等色。

H. 2. 10 纵径

成熟期，取有代表性的果实5个，测量对茄商品果实果蒂至果顶的垂直长度，求平均数，以cm表示。

H. 2. 11 横径

成熟期，取有代表性的果实5个，测量与纵径垂直的果实最宽处的直径，求平均数，以cm表示。

H. 2. 12 单果重

成熟期，取有代表性的果实5个，测量对茄正常果实的重量，求平均数，以g表示。

H. 2. 13 品质

由果实的外观、质地、营养等构成的综合品质。分为好、中、差三种。

H. 3 病虫害

记载病虫害的种类及危害程度，分轻、中、重记载。

H. 4 产量

H. 4. 1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

H. 4. 2 折667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

H. 4. 3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck±%表示。

附 录 I
(资料性)
芦笋品种试验总结报告

I.1 概述

本文件给出了《芦笋品种试验总结报告》的格式。

I.2 报告格式

I.2.1 封面

芦笋品种试验总结报告
(起止年月:)

试验组别: _____
试验地点: _____
承试单位(盖章): _____
承试人员: _____
通讯地址: _____
邮政编码: _____
E-mail: _____
联系电话: _____

I.2.2 基本情况

I.2.2.1 试验地概况

地点: _____(纬度_____, 经度_____); 地形: _____, 海拔: _____
m; 土壤类型: _____; 前茬作物: _____; 耕整地方式: _____。

I.2.2.2 试验田间设计

参试品种: _____个(参试品种信息见表I.1); 对照品种: _____; 重复次数: _____; 排列方式: _____; 小区面积: _____m²; 小区长: _____m, 小区宽: _____m; 行距: _____cm, 株距: _____cm。

表I.1 参试品种信息表

品种编号	品种名称	品种来源	供种单位	联系人	电话
对照					

I.2.2.3 试验栽培管理

播种日期：_____

播种方式：_____

播种量：_____

施肥情况（基肥、追肥的种类、数量、时间及方法）：_____

间苗（日期、方法）：_____

灌溉情况（次数、日期及方法）：_____

中耕情况（次数、日期及方式）：_____

除草情况（药剂、日期及方法）：_____

虫害防治（药剂、日期及方法）：_____

收获情况（日期、方式）：_____

生长期间的特殊事件：_____

I.2.3 调查记载表

物候期、主要农艺性状、病虫害和产量等项目记载见表I.2和表I.3。

表I.2 田间观察记载表

品种名称	定植期 (月/日)	成熟期 (月/日)	末收期(月/ 日)	密度 (株/667 m ²)	嫩茎 颜色	病虫害	

表I.3 室内考种及产量结果表

品种 名称	株高 (cm)	嫩茎粗 (mm)	均匀 度	散头率 (%)	一级笋 率(%)	单茎重 (g)	小区产量(kg)				折 667 m ² 产量 (kg)	比 ck ±%
							1	2	合计	平均		

注：小区产量保留2位小数，其余数字保留1位小数。

I.2.4 品种评述（特征特性、主要农艺性状及其价值、用途等）

1.2.5 栽培技术要点（播种要求、栽培管理等）

1.2.6 品种注意事项（主要优点、缺陷、风险及防范措施等）

附 录 J
(规范性)
芦笋品种试验记载标准

J.1 物候期

J.1.1 播种日期

指播种当日（以月/日表示，下同）。

J.1.2 定植期

育苗移栽时，定植幼苗的日期。

J.1.3 成熟期

播种（或移栽）日至50 %的芦笋长度达到25 cm，第一次采收日期。

J.1.4 未采收期

当年最后一次采笋的日期。

J.2 主要农艺性状

J.2.1 密度

采收期，调查小区实际株数，换算成每667 m²的株数，以株/667 m²表示。

J.2.2 嫩茎颜色

采收期，分为绿、白、紫绿、紫兰、粉红等色。

J.2.3 株高

植株休眠前，选有代表性的植株10株，测量其最高茎由基部到最高点的高度，求平均数，以cm表示。

J.2.4 嫩茎粗

采收期，选有代表性的嫩茎10个，测量其茎尖下25 cm处的直径，求平均数，以mm表示。

J.2.5 均匀度

采收期，根据嫩茎粗分为好、中等、差。

J.2.6 散头率

采收期，选有代表性的嫩茎20个，调查嫩茎25cm长时笋尖鳞片分散的嫩茎数量所占百分率，以%表示。

J.2.7 一级笋率

采收期，选有代表性的嫩茎20个，调查直径1.3 cm以上且长度25cm以上的嫩茎数量占有所有嫩茎百分率，以%表示。

J. 2. 8 单茎重

采收期，取有代表性的嫩茎10个，分别测量其嫩茎重量，求平均数，以g表示。

J. 3 病虫害

记载病虫害的种类及危害程度，分轻、中、重记载。

J. 4 产量

J. 4. 1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

J. 4. 2 折667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

J. 4. 3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck±%表示。
