ICS 67.080.20
B 31
备案号：29007-2010

DB22

吉　林　省　地　方　标　准

DB 22/T 1148—2009

吉粉四号番茄

Tomato jifen No.4

2009－07－01 发布　　2009－07－01 实施

吉林省质量技术监督局　发布

前　言

本标准按照GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省农业委员会提出。

本标准由吉林省蔬菜花卉科学研究院负责起草。

本标准主要起草人：郑士金、郑建超、张志英、张建、杜东明、王会志、于国栋、赵然。

吉粉四号番茄

1 范围

本标准规定了吉粉四号保护地番茄（Lycopersicum esculentum）的品种来源、特征特性、产量指标、栽培技术要点及适应区域等。本标准适用于吉粉四号保护地番茄的品种鉴定与栽培。

2 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，仅所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 15618 土壤环境质量标准
GB 5084 农田灌溉水质量标准
GB 3095 环境空气质量标准
GB 4285 农药安全使用标准
GB/T 8321.1-8321.7 农药合理使用准则
GB 16715.3 农作物种子检验规程 瓜菜作物种子 茄果类
GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验
GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定

3 术语与定义

3.1

可溶性固形物 soluble solid

果实中能溶于水的糖、酸、维生素、矿物质等，以百分率表示。

4 品种来源

吉粉四号保护地番茄是1996年以高代自交系“M97-B”为母本，以高代自交系“亲151”为父本，经两年组合力测定、全省区域试验和生产试验育成的一代杂交种。2003年通过吉林省农作物品种审定委员会审定。

5 特征特性

5.1 植株性状

无限生长类型，生长势中等。半蔓性，主茎第 8 节着生第一花序。羽状复叶，叶片长 24cm 左右；总状花序，两性花，一般留 3 穗果，株高 120cm 左右。

5.2 果实性状

果实近圆形，纵径平均65mm，横径平均72mm。粉红色，多心室，果肉厚7mm左右。单果重200g左右。

5.3 品质性状

适于鲜食，可溶性固形物含量4.4%左右。果实硬度高，较耐储运。

5.4 抗病性

较抗番茄叶霉病。

5.5 种子性状

种子黄褐色，带绒毛，千粒重3.2g左右。

5.6 生育期

中熟，从播种至收获112d左右。

6 产量

保护地早春常规栽培，留3穗果，公顷产量80000kg～85000kg。

7 栽培技术要点

7.1 产地环境

按GB15618、GB5084、GB3095执行。

7.2 种子质量

符合GB16715.3、GB/T3543.3、GB/T3543.4、GB/T3543.6的要求。

7.3 播种量

苗床播种量3g～5g/m^2，每公顷用种量450g～500g。

7.4 播种期

早春日光温室栽培，一般在12月上旬至12月下旬播种；早春塑料大棚栽培，一般在1月下旬至2月中旬播种。

7.5 育苗

早春育苗尽量延长光照时间和增加光照强度。2 片-3 片真叶以后花芽分化期间，最低温度不低于10℃；移苗缓苗后适当控温控水，防止徒长。定植前1周进行秧苗锻炼；

7.6 定植密度

行株距60cm×28cm左右，公顷保苗5.5-6.0万株。

7.7 施肥

定植前每公顷施腐熟有机肥50000kg左右；N、P、K含量各为15%的蔬菜专用复合肥300kg左右做底肥。当第1穗果座住后，随水追2-3次肥。每次追全元素冲施肥75kg/hm^2。

7.8 整枝与留果

单干整枝，每株留3～4穗果，每穗留3～4个果。花期需采取保花保果措施。

7.9 病虫害防治

生育期间重点防治灰霉病、叶霉病、病毒病及晚疫病。按GB4285、GB/T8321.1-8321.7执行。

8 适应区域

适应吉林省各地保护地早春栽培。

9 品种病虫害检疫

按国家《植物检疫条例》及《吉林省农业植物检疫实施办法》执行。