ICS 67.080.20
B 31

DB34

安　徽　省　地　方　标　准

DB 34/T 1301—2010

地理标志产品 天柱山瓜蒌籽

Product of Geographical Indication-Tianzhushan Seeds of T.Kirilowii Maxim

2010－12－30 发布　　2011－01－30 实施

安徽省质量技术监督局　发布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准起草单位：潜山县标准计量质量检验学会、潜山县质量技术监督局、潜山县科技局、潜山县瓜蒌开发有限责任公司。

本标准主要起草人：桂竹松、余黄忠、黄海龙、程为本、杨森。

地理标志产品 天柱山瓜蒌籽

1 范围

本标准规定了地理标志产品天柱山瓜蒌籽的保护范围，术语和定义，要求，试验方法，检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于国家质量监督检验检疫行政主管部门根据《地理标志产品保护规定》批准保护的天柱山瓜蒌籽。

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/T 191 包装储运图示标志
GB/T 5009.11 食品中砷的测定方法
GB/T 5009.12 食品中铅的测定方法
GB/T 5009.15 食品中镉的测定方法
GB/T 5009.17 食品中总汞的测定方法
GB/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
GB/T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定
GB/T 5009.22 食品中黄曲霉毒素B1的测定
GB/T 5009.103 植物性食品中甲胺磷和乙酰甲胺磷农药残留量的测定
GB/T 5009.110 植物性食品中氯氰菊酯、氰戊菊酯和溴氰菊酯残留量的测定
GB/T 5009.114 大米中杀虫双残留量的测定
GB/T 5009.145 植物性食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留的测定
GB/T 5009.146 植物性食品中有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留量的测定
GB/T 5009.188 蔬菜、水果中甲基托布津、多菌灵的测定
GB/T 5494 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法
GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法
GB/T 5519 粮食和油料千粒重的测定法
GB 7718 预包装食品标签通则
GBT 14489.2 粮油检验 植物油料粗蛋白质的测定
GB/T 17109 粮食销售包装
GB/T 17924 地理标志产品标准通用要求
GB/T 22223 食品中总脂肪、饱和脂肪（酸）、不饱和脂肪（酸）的测定 水解提取-气相色谱法
DB34/T 882 食用栝楼栽培技术规程
DB34/T 883 食用栝楼种苗繁育技术规程

3 地理标志产品保护范围

天柱山瓜篓籽地理标志产品保护产地范围为安徽省潜山县王河镇、油坝乡、梅城镇、黄泥镇、黄铺镇、痘姆乡、天柱山镇、水吼镇、五庙乡、槎水镇、余井镇、龙潭乡、黄柏镇、官庄镇、源潭镇、塔畈乡等 16 个乡镇现辖行政区域，见附录 A。

4 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

4.1

天柱山瓜篓籽

天柱山瓜篓籽为在地理标志产品保护范围内特定的自然生态环境条件下，选用人工定向优选后的瓜蒌根，采用块根繁殖，收获的瓜蒌种子。

4.2

杂质

指瓜篓籽外无食用价值的物质和矿物质。

5 要求

5.1 自然环境

天柱山瓜蒌籽保护范围地跨北纬 30° 27′ ～31° 04′，东经 116° 14′ ～116° 46′。境内地势西北高、东南低，依次形成中低山、丘陵、岗地、圩畈地势，湖河沟渠纵横交错，大小塘库星罗棋布。属北亚热带季风气候，四季分明，气候温和，雨量充沛，水热资源丰富。

5.1.1 气候

年均降水量 1450 mm～1550 mm，年均气温 16.3℃，年均日照 2000 h，年均无霜期 246 d。

5.1.2 土壤

壤土，排水方便；有机质含量大于 2.2%，耕层厚度大于 30 cm、疏松、透气好。pH 值 5.5～6.5。

5.2 生产技术要求

5.2.1 繁殖

采用块根繁殖。块根为一年生以上，直径大于 3 cm。繁殖方法按 DB34/T 883 规定执行。

5.2.2 栽培

栽培管理按 DB34/T 882 规定执行。

5.3 质量要求

5.3.1 感官指标

外观呈浅棕色或棕褐色、双边微凸、子粒饱满。色泽基本一致，形态正常，个体均匀，无破碎，无霉变，无异味，无虫蛀病斑。

5.3.2 卫生指标

卫生指标应符合表 1 的规定。

表1 卫生指标

项目	指标
铅（以 Pb 计），mg/kg	≤0.4
镉（以 Cd 计），mg/kg	≤0.05
汞（以 Hg 计），mg/kg	≤0.02
砷（以 As 计），mg/kg	≤0.5
六六六，mg/kg	≤0.05
滴滴滴，mg/kg	≤0.05
乐果，mg/kg	≤0.05
敌敌畏，mg/kg	≤0.2
甲基对硫磷，mg/kg	≤0.1
对硫磷，mg/kg	≤0.1
甲胺磷，mg/kg	≤0.1
杀虫双，mg/kg	≤0.2
多菌灵，mg/kg	≤0.5
氯氰菊脂，mg/kg	≤0.2
溴氰菊脂，mg/kg	≤0.2
氰戊菊酯，mg/kg	≤0.2
黄曲霉素 B1，ug/kg	≤5

注：其他有毒有害物质的指标应符合国家有关污染、法规、行政规章和强制性标准的规定。

5.3.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表2 理化指标

项目	要求
千粒重，g	≥120
水分，%	≤12
杂质，%	≤0.5
粗蛋白，%	≥15
不饱和脂肪酸，%	≥16

6 试验方法

6.1 感官检验

外观用目测法检测。异味用鼻嗅的方法检测。

6.2 卫生指标检测方法

6.2.1 铅的测定

按 GB/T 5009.12 的规定执行。

6.2.2 镉的测定

按 GB/T 5009.15 的规定执行。

6.2.3 总汞的测定

按 GB/T 5009.17 的规定执行。

6.2.4 砷的测定

按 GB/T 5009.11 的规定执行。

6.2.5 六六六、滴滴滴的测定

按 GB/T 5009.19 的规定执行。

6.2.6 乐果、敌敌畏、对硫磷、甲基对硫磷的测定

按 GB/T 5009.20 的规定执行。

6.2.7 甲胺磷的测定

按 GB/T 5009.103 的规定执行。

6.2.8 杀虫双

按 GB/T 5009.114 的规定执行。

6.2.9 多菌灵的测定

按 GB/T 5009.188 的规定执行。

6.2.10 氯氰菊脂、溴氰菊脂、氰戊菊酯的测定

按 GB/T 5009.146 的规定执行。

6.2.11 黄曲霉素 B1 的测定

按 GB/T 5009.22 的规定执行。

6.3 理化指标的测定

6.3.1 千粒重

按 GB/T T5519 的规定执行。

6.3.2 水分的测定

按 GB/T 5497 的规定执行。

6.3.3 杂质的测定

按 GB/T 5494 的规定执行。

6.3.4 蛋白质

按 GB/T 14489.2 的规定执行。

6.3.5 不饱和脂肪酸

按 GB/T 22223 的规定执行。

7 检验规则

7.1 检验分类

7.1.1 型式检验

型式检验是对产品进行全项目检验。有下列情况之一者应进行型式检验：

a) 申请使用地理标志产品保护标志时；
b) 生产环境发生较大变化时；
c) 产品贮存达 6 个月以上时；
d) 国家行政监督管理机构提出型式检验要求时。

7.1.2 交收检验

每批产品交收前，生产单位应进行交收检验，交收检验内容包括感官、水分、标志、标签和包装，卫生指标由交易双方根据合同选择。检验合格并附合格证后方可交收。

7.2 组批规则

同一产地，同一农户所采收的作为一检验批次。市场内相同进货渠道、相同时间进货的产品作为一个检验批次。

7.3 抽样方法

7.3.1 依据不同条件，随机抽取样品。

7.3.2 样品抽取量不超过每批次瓜蒌籽总量的 1%，最多不高于 3 kg，最少不低于 0.5 kg。

7.4 判定规则

7.4.1 感官不合格率按所检单位（如每袋）的平均值计算，其值不超过 5%，判定为感官合格。

7.4.2 感官、卫生指标合格，判定该批产品为合格。

7.4.3 感官要求不合格或卫生指标有一项不合格，判定该批产品为不合格。

7.4.4 理化指标、标志、标签、包装不合格时，允许生产单位在同一批产品中按规定重新抽样，对不合格项目进行复检，以复检结果为准。

8 标签、标志、包装、运输和贮存

8.1 标签、标志

标签、标志内容应符合 GB 7718 和 GB 17924 的规定。

8.2 包装

包装材料应符合 GB/T 17109 的规定。

8.3 运输

应防雨、防潮，不得与有毒、有害物品混装混运。

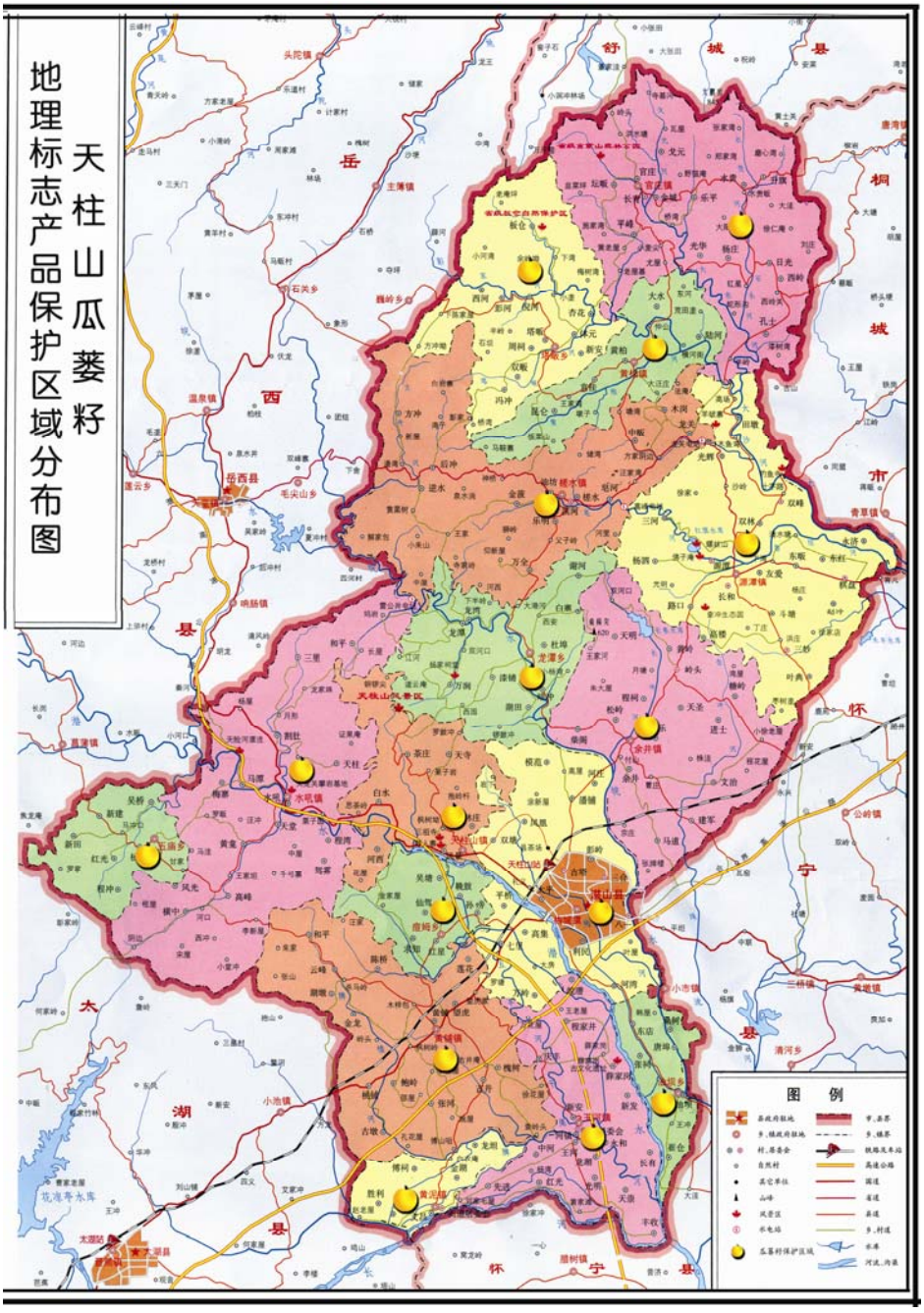
8.4 贮存

贮存场所应满足防雨、通风，干燥、清洁、无阳光直射的要求，贮存时应架起，避免受潮，防止鼠害。严禁与有毒、有害或易影响产品质量的物品混放。存放期超 3 个月的，应存放在 0℃～5℃的低温库中。

附　录　A
（规范性附录）
天柱山瓜蒌籽地理标志产品保护范围图

A.1　天柱山瓜蒌籽地理标志产品保护范围图

天柱山瓜蒌籽地理标志产品保护范围图见图 A.1。



图A.1　天柱山瓜蒌籽地理标志产品保护范围图