

国家知识产权局关于对介休绵芪等 9 个产品予以地理标志产品初步认定的公告（第 577 号）

国家知识产权局

第五七七号

根据《地理标志产品保护办法》有关规定，经申请人与原农产品地理标志登记产品公告信息进行比对确认，国家知识产权局对介休绵芪、龙江小米、大圩葡萄、颍上大米、黟山石墨茶（黟县石墨茶）、金溪蜜梨、安化小籽花生、中江柚、横山大明绿豆等 9 个产品予以地理标志产品初步认定，现予公告。

序号	产品名称	所在省份	申请人	产地范围	地方人民政府界定产地范围的建议文件	产品保护要求
1	介休绵芪	山西省	介休市人民政府	山西省晋中市介休市义棠镇、绵山镇、龙凤镇、洪山镇、连福镇、张兰镇共 6 个镇现辖行政区域	介休市人民政府关于调整“介休绵芪”地理标志产品保护地域范围的函（介政函〔2023〕54 号）	附件 1
2	龙江小米	黑龙江省	龙江县人民政府	黑龙江省齐齐哈尔市龙江县现辖行政区域	龙江县人民政府关于界定龙江小米地理标志产品保护范围的请示（龙政呈〔2022〕15 号）	附件 2

序号	产品名称	所在省份	申请人	产地范围	地方人民政府界定产地范围的建议文件	产品保护要求
3	大圩葡萄	安徽省	合肥市包河区人民政府	安徽省合肥市包河区大圩镇现辖行政区域	合肥市包河区人民政府关于划定大圩葡萄国家地理标志产品保护范围的请示（包政〔2020〕48号）	附件3
4	颍上大米	安徽省	颍上县人民政府	安徽省阜阳市颍上县现辖行政区域	颍上县人民政府关于划定“颍上大米”地理标志产品保护范围的函（颍政函〔2023〕3号）	附件4
5	黟山石墨茶（黟县石墨茶）	安徽省	黟县人民政府	安徽省黄山市黟县现辖行政区域	黟县人民政府关于划定黟山石墨茶（黟县石墨茶）地理标志产品保护范围的函（黟政函〔2019〕11号）	附件5
6	金溪蜜梨	江西省	金溪县人民政府	江西省抚州市金溪县秀谷镇、琅琊镇、对桥镇、陆坊乡、陈坊积乡、合市镇、双塘镇共7个乡镇、镇现辖行政区域	金溪县人民政府关于界定金溪蜜梨地理标志产品保护范围的函（金府函〔2018〕27号）	附件6
7	安化小籽花生	湖南省	安化县人民政府	湖南省益阳市安化县乐安镇、梅城镇、仙溪镇、长塘镇、大福镇、滔溪镇、小淹镇、江南镇、羊角塘镇、冷市镇、东坪镇、柘溪镇、马路镇、奎溪镇、龙塘镇、田庄乡共16个乡镇、镇现辖行政区域	安化县人民政府关于恳求批准“安化小籽花生”地理标志产品保护地域范围的请示（安政〔2018〕127号）	附件7

序号	产品名称	所在省份	申请人	产地范围	地方人民政府界定产地范围的建议文件	产品保护要求
8	中江柚	四川省	中江县人民政府	四川省德阳市中江县永安镇、柏树乡、龙台镇、回龙镇、通济镇、悦来镇、玉兴镇、兴隆镇、永兴镇、白果乡、继光镇、广福镇、会龙镇、通山乡、万福镇、联合镇、普兴镇、仓山镇、冯店镇、太安镇、积金镇、永丰乡、东北镇、南华镇、永太镇、黄鹿镇共 26 个乡镇现辖行政区域	中江县人民政府关于界定中江柚地理标志产品保护范围的请示（江府〔2020〕14 号）	附件 8
9	横山大明绿豆	陕西省	榆林市横山区人民政府	陕西省榆林市横山区现辖行政区域	榆林市横山区人民政府关于界定横山大明绿豆地理标志产品保护范围的函（横政函〔2022〕82 号）	附件 9

有关单位或者个人对公告内容如有异议，可自公告之日起 2 个月内向国家知识产权局提出。

通讯地址：北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号国家知识产权局业务受理处（地理标志）。

邮政编码：100088。

- 附件：1. 介休绵芪地理标志产品保护要求
2. 龙江小米地理标志产品保护要求
3. 大圩葡萄地理标志产品保护要求

4. 颍上大米地理标志产品保护要求
5. 黟山石墨茶（黟县石墨茶）地理标志产品保护要求
6. 金溪蜜梨地理标志产品保护要求
7. 安化小籽花生地理标志产品保护要求
8. 中江柚地理标志产品保护要求
9. 横山大明绿豆地理标志产品保护要求

国家知识产权局

2024年4月19日

附件 1

介休绵芪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

介休绵芪。

二、申请机构

山西省晋中市介休市人民政府。

三、产地范围

山西省晋中市介休市义棠镇、绵山镇、龙凤镇、洪山镇、连福镇、张兰镇共 6 个镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）种源

蒙古黄芪（*Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. var. *mongholicus* (Bge.) Hsiao）。

（二）立地条件

海拔高度 800 ~ 1400m，土壤类型为砂质壤土，土层厚度 ≥ 30cm，有机质含量 ≥ 1.0%，土壤 pH 值 7.0 ~ 7.5。

（三）栽培管理

1. 整地。深翻土壤 40cm，整平，堆砌畦埂。

2. 选种。选择产地范围内籽粒饱满，千粒重 > 6.5g，发芽率 > 75% 的野生绵芪种子。

3. 播种。8 月上旬至 9 月上旬，按行距 40cm 左右进行直播。播种深度 2 ~ 5cm，每公顷种子用量 22.5kg 左右。

4. 补种。出苗后，在缺苗断垄的地方进行补种。
5. 间苗。苗高 6~10cm 时，按株距 3~8cm 进行间苗。
6. 中耕除草。每年返青后至封垄前及花蕾期要进行中耕除草。
7. 施肥。每年每公顷施腐熟有机肥 15000~20000kg。

(四) 采收加工

1. 采收。绵芪生长周期为 4 年，采挖时间分为春季和秋季。春季在地解冻后至绵芪返青前采收，秋季在绵芪地上部分快枯萎至地冻前采收。

2. 采后处理及贮藏。去除须根和根头，自然晾晒至含水量 $\leq 10\%$ 。贮藏在通风、干燥，温度 30℃ 以下，相对湿度 45%~60% 的环境中。

(五) 质量特色

1. 感官特色。表面呈淡棕黄色，直根圆柱形，部分有分枝，上端较粗，表面纵皱，有不整齐的纵皱纹或纵沟质，栓皮易剥落。断面皮部呈黄白色，木部淡黄色，金井玉栏明显，有放射状纹理及裂隙（菊花心）。纤维性强，粉性足，折后柔软如绵，绵性大，气微，味甘，嚼之有浓郁的豆腥味。

2. 理化指标。浸出物 $\geq 25\%$ ，黄芪甲苷（按干燥品计） $\geq 0.040\%$ ，毛蕊异黄酮葡萄糖苷（按干燥品计） $\geq 0.050\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

介休绵芪产地范围内的生产者，可向山西省晋中市介休市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。介休绵芪的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

附件 2

龙江小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

龙江小米。

二、申请机构

黑龙江省齐齐哈尔市龙江县人民政府。

三、产地范围

黑龙江省齐齐哈尔市龙江县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

龙谷系列、大金苗系列、红谷系列。

（二）立地条件

土壤类型为草甸土、黑钙土，土层厚度 $\geq 30\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 3.0\%$ ，土壤 pH 值 6.5~7.5。

（三）栽培管理

1. 种子处理。播前 3—5 天，用 10%浓度的盐水选种后，用清水漂洗 2~3 遍，将种子晾晒 2—3 天。

2. 播种时间。4 月下旬至 5 月上旬，垄上簇播或条播，播种深度 2~3cm。

3. 种植密度。条距 12cm，垄距 65~70cm，每公顷留苗 55~60 万株。

4. 施肥。每公顷每年施有机肥 15000 ~ 30000kg。

(四) 采收加工

1. 收获。9月下旬至10月上旬，籽粒变硬、成熟“断青”时收割。割后捆成小捆码起晒穗10—15天。

2. 储存。籽实含水量 $\leq 14\%$ ，库存不超过两年。

3. 加工。清选→砻谷→碾米→精选→定量→包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。籽粒饱满，粒大、粒圆，色泽鲜黄，浅亮，粒径500~800 μm 。制粥后口感润滑、粘稠、醇香。

2. 理化指标。粗蛋白质 $\geq 8.5\%$ ，粗脂肪 $\geq 1.8\%$ ，维生素B1 $\geq 0.25\text{mg}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 4\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 1.5\text{mg}/100\text{g}$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

龙江小米产地范围内的生产者可向黑龙江省齐齐哈尔市龙江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经黑龙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。龙江小米的检测机构由黑龙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

附件 3

大圩葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大圩葡萄。

二、申请机构

安徽省合肥市包河区人民政府。

三、产地范围

安徽省合肥市包河区大圩镇现辖行政区域。

四、质量要求

(一) 品种

巨峰、夏黑。

(二) 立地条件

土壤类型为水稻土亚类，耕作层厚度 20~30cm，有机质含量 $\geq 1.5\%$ ，土壤 pH 值 5.0~6.0。

(三) 栽培管理

1. 苗木繁育。采用扦插或嫁接育苗，砧木为贝达。

2. 栽培方式。采用露地或避雨栽培。

3. 定植。1月上旬至3月下旬定植，棚架栽植密度为每公顷 ≤ 1600 株，篱架栽植密度为每公顷 ≤ 2700 株。

4. 整形修剪。冬季修剪在落叶后 3—4 周至次年伤流期前 2—3 周进行。夏季修剪在萌芽期进行。

5. 肥水管理。每年每公顷施用腐熟有机肥 $\geq 45000\text{kg}$ ，采收前 10 天停止灌水。

(四) 采收

7 月中旬至 10 月中旬，巨峰呈紫红色、紫黑色，夏黑呈黑紫色、蓝黑色时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果穗紧凑，粒大、均匀、果粒整齐度 95% 以上，果皮色泽莹润。果肉口感细腻、柔软多汁、酸甜可口。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 15.0\%$ ，糖酸比 40~60:1。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大圩葡萄产地范围内的生产者可向安徽省合肥市包河区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经安徽省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大圩葡萄的检测机构由安徽省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

附件 4

颍上大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

颍上大米。

二、申请机构

安徽省阜阳市颍上县人民政府。

三、产地范围

安徽省阜阳市颍上县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

本地优质一季中籼稻品种。

（二）立地条件

土壤类型为砂姜黑土，耕层厚度 $\geq 15\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 2.0\%$ ，土壤 pH 值 5.5 ~ 7.0。

（三）栽培管理

1. **播种育秧。**5月中下旬播种，硬盘旱育秧，一叶一心期化控。

2. **整地插秧。**插秧前3天水耙耨平，达到地平土细。秧龄18—20天，每667m²插秧1.3~1.5万穴，每穴栽插2~3苗，视栽插质量，及时补苗。

3. 肥水管理。测土配方施肥，增施商品有机肥；间歇好氧灌溉，收获前7天断水。

4. 病虫草防治。插秧前2—3天封闭除草，插秧后15—20天茎叶除草；病虫草害防治以物理、生物、生态防治为主，化学防治为辅。

（四）收获与贮藏

当稻谷成熟度达到85%~90%时，适期收获稻谷。自然晒干或低温烘干至含水量13.5%左右，16~20℃贮藏。

（五）加工

初清→砻谷→碾米→质选→白米整理→包装→入库。

（六）质量特色

1. 感官特色。大米粒形均匀，洁白油润。蒸煮后米饭粒晶莹光亮、不黏结，口感绵软有弹性、清香适口。

2. 理化指标。垩白度1%~2%，直链淀粉16%~21%，胶稠度 $\geq 70\text{mm}$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

颍上大米产地范围内的生产者，可向安徽省阜阳市颍上县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经安徽省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。颍上大米的检测机构由安徽省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

黟山石墨茶（黟县石墨茶）地理标志产品 保护要求

一、地理标志产品名称

黟山石墨茶（黟县石墨茶）。

二、申请机构

安徽省黄山市黟县人民政府。

三、产地范围

安徽省黄山市黟县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

黟县地方群体种及适宜当地种植的茶树品种。

（二）立地条件

土壤类型以山地黄壤、黄红壤为主，土层厚度 $>60\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 4.0\%$ ，土壤 $\text{pH}4.0 \sim 6.5$ 。

（三）栽培管理

1. 栽培。采用单行条栽或双行条栽种植方式。单行条栽每丛 3 株，每公顷种植 ≤ 60000 株；双行条栽每丛 2 株，弱苗 3 株，每公顷种植 ≤ 90000 株。

2. 施肥。立冬前开沟施基肥，每公顷施用农家肥 3000~4500kg。每年追肥 3 次，第一次在惊蛰前，第二次在立夏后，第三次在小暑前，每公顷每年共施用茶树专用肥 900~1200kg。

3. 采摘。4月初，采摘单芽至一芽二叶，叶质柔软，均匀鲜活。

(四) 加工工艺

摊放→杀青→揉捻→炒二青→做形→干燥。

加工要点：

1. 摊放。将鲜叶按照厚度为10~12cm摊放4—6小时，期间轻翻2~3次，至芽叶柔软，色泽暗绿，略显清香，含水率达65%~70%。

2. 杀青。温度180~220℃杀青至叶色暗绿，叶质变软，手捏成团，稍有弹性，清香显露。

3. 揉捻。揉捻至茶汁外溢，有明显粘手感，茶叶呈条索状，成条率≥85%。

4. 炒二青。温度180~200℃炒青20—30分钟，至茶叶不粘手。二青叶出锅后及时摊凉。

5. 做形。

(1)炒小锅。温度120~150℃，投叶量4~5kg，炒至茶叶卷曲。

(2)炒大锅。温度90~100℃，投叶量12~13kg，炒至90%以上茶叶呈颗粒状，含水率8%~10%。

6. 干燥。温度70~80℃，烘至茶叶手捏成粉末，含水率≤6.5%，摊凉后装箱贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。外形颗粒圆紧重实，墨绿有毫，匀整。汤色黄绿明亮。栗香馥郁，滋味醇爽回甘。叶底嫩黄绿，匀亮。

2. 理化指标。水分 $\leq 6.5\%$ ，粉末 $\leq 0.5\%$ ，总灰分 $\leq 6.5\%$ ，水浸出物 $\geq 37\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黟山石墨茶（黟县石墨茶）产地范围内的生产者，可向安徽省黟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经安徽省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黟山石墨茶（黟县石墨茶）的检测机构由安徽省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

附件 6

金溪蜜梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金溪蜜梨。

二、申请机构

江西省抚州市金溪县人民政府。

三、产地范围

江西省抚州市金溪县秀谷镇、琅琚镇、对桥镇、陆坊乡、陈坊积乡、合市镇、双塘镇共 7 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

翠冠。

（二）立地条件

海拔高度 200 ~ 800m，坡度 $< 15^\circ$ ，土壤类型为红、黄壤土，土层厚度 $\geq 80\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 0.6\%$ ，土壤 pH 值 4.5 ~ 7.0。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。以棠梨作砧木采穗嫁接。
2. 栽植时间。12 月至次年 2 月。
3. 栽植密度。株行距 $(3 \sim 4) \text{m} \times (4 \sim 5) \text{m}$ ，每 667m^2 栽植 ≤ 56 株。
4. 施肥。每公顷施有机肥 45000kg 左右，每年追肥 2 ~ 3 次，每次每公顷施用 450 ~ 600kg 无机肥。

5. 整形修剪。冬季修剪与夏季修剪相结合，盛果期每公顷留枝 75~105 万个，每公顷花芽量 ≤ 30 万个。

6. 花果管理。

(1) 疏花疏果。初花前完成疏花芽，盛花前完成疏花，每公顷留果 22.5~26 万个，每公顷产量 $\leq 45000\text{kg}$ 。

(2) 授粉。搭配黄花梨授粉，与授粉品种搭配栽植比例为 3~5:1。

(3) 套袋。5 月，采用双层果实袋套袋。

(四) 采收

7 月中旬至 8 月中旬，梨籽转褐黑色后开始采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果皮黄绿色，果形端正，近圆形。果面平滑有光泽，果心小。果肉细嫩，质地松脆，无核化渣，汁多味浓。

2. 理化指标。单果重 $\geq 250\text{g}$ ，可溶性固形物 $\geq 12.0\%$ ，固酸比 ≥ 100.0 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金溪蜜梨产地范围内的生产者，可向江西省抚州市金溪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经江西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金溪蜜梨的检测机构由江西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

附件 7

安化小籽花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安化小籽花生。

二、申请机构

湖南省益阳市安化县人民政府。

三、产地范围

湖南省益阳市安化县乐安镇、梅城镇、仙溪镇、长塘镇、大福镇、滔溪镇、小淹镇、江南镇、羊角塘镇、冷市镇、东坪镇、柘溪镇、马路镇、奎溪镇、龙塘镇、田庄乡共 16 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

本地红皮小籽花生。

（二）立地条件

坡度 $\leq 30^\circ$ ，土壤类型为红壤或红黄壤，耕作层厚度 $\geq 18\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 1.0\%$ ，土壤 pH 值 4.5~7.0。

（三）栽培管理

1. 播种时间。分为春播和夏播。春季露地播种适期为 3 月下旬至 4 月下旬，抢冷尾暖头播种；春季覆膜播种提早 7—10 天。夏播 5 月底前完成。

2. 播种密度。单粒播种，播深 4~5cm，细土盖种。每 667m²播种 1.6~2.0 万粒。

3. 施肥。冬耕前每 667m²施腐熟有机肥 150~300kg。播前适量施用复合肥，增施钙肥，硼肥。

4. 病虫害防治。农业防治为基础，生物防治、化学防治为辅。

(四) 采收贮藏

1. 采收。春花生收获时间为 8 月至 9 月，夏花生收获时间为 9 月至 10 月。当植株茎叶变黄，50%以上荚果外壳硬化、内壁由白色变成青褐色时采收。

2. 干燥。适温晾干至荚果含水量 ≤10%。

3. 贮藏。在阴凉、干燥、通风处存放。

(五) 质量特色

1. 感官特色。荚果蚕型，整齐小巧，果嘴、果腰与网纹较浅，百果重 100~130g，百仁重 40~45g，籽粒饱满，种皮红色，质地软糯，甜香不油腻。

2. 理化指标。蛋白质 ≥27%，脂肪 ≤47%，蔗糖 >4.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

安化小籽花生产地范围内的生产者，可向湖南省益阳市安化县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安化小籽花生的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

附件 8

中江柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

中江柚。

二、申请机构

四川省德阳市中江县人民政府。

三、产地范围

四川省德阳市中江县永安镇、柏树乡、龙台镇、回龙镇、通济镇、悦来镇、玉兴镇、兴隆镇、永兴镇、白果乡、继光镇、广福镇、会龙镇、通山乡、万福镇、联合镇、普兴镇、仓山镇、冯店镇、太安镇、积金镇、永丰乡、东北镇、南华镇、永太镇、黄鹿镇共 26 个乡、镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

文旦柚类衍生品种。

（二）立地条件

产地范围内海拔 300 ~ 600m，土壤类型为紫色土、黄褐土、新积土等，土层厚度 $\geq 80\text{cm}$ ，有机质含量 $> 1.3\%$ ，土壤 pH 值 6.5 ~ 8.5。

（三）栽培管理

1. 砧木和接穗。采用本地实生酸柚做砧木，接穗选择优良单株为母株。

2. 定植。柚苗秋梢转绿老化后定植，春植 2 月上中旬至 4 月下旬，秋植 9 月中旬至 10 月中旬。

3. 栽植密度。10°以下的缓坡地，株行距（3.5~4）m×5m，每 667m²栽植 33~38 株；坡度 10°至 25°的山地、丘陵，株行距 3~4m，每 667m²栽植 45~47 株。

4. 栽植技术。直径 50cm 的小穴，修剪苗木入穴，嫁接口露出地面 3~5cm。在定植穴上做直径 80~100cm，高 15cm 的树盘。定植后浇足定根水。

5. 土肥水管理。

（1）土壤管理。3—5 月，树盘外浅挖 5~10cm；7—8 月，树盘外翻挖 15~25cm；成年果园结合冬季翻压绿肥，在树盘滴水线外深翻 50~60cm。

（2）施肥管理。定植前施足基肥，定植后春、夏、秋梢抽生期各追肥 1 次，以有机肥为主，每年每公顷施腐熟有机肥 ≥ 3000kg。

（3）灌溉排水。每年春季开花前灌一次保花保果水；6—8 月，果实生长期遇干旱要及时灌水，雨季要开沟排湿；10 月下旬至 11 月上旬灌一次封冻水。

6. 套袋。5 月下旬至 6 月中旬套专用纸袋，9 月底至 10 月初解袋。

（四）采收和贮藏

1. 采收。10 月中下旬至 11 月下旬，果皮呈金黄色、色泽均匀时分批采收。

2. 贮藏。常温库或冷库贮藏，防止雨淋曝晒。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果形呈倒卵圆形，果实大，果皮金黄色，果面上有油胞、芳香，果皮薄，果肉乳白微黄，脆嫩化渣、酸甜适度、汁多味美。

2. 理化指标。总酸 $\leq 0.8\%$ ，可溶性固形物 $\geq 10\%$ ，可食率 $\geq 60\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

中江柚产地范围内的生产者，可向四川省德阳市中江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。中江柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

附件 9

横山大明绿豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

横山大明绿豆。

二、申请机构

陕西省榆林市横山区人民政府。

三、产地范围

陕西省榆林市横山区现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的传统绿豆品种。

（二）立地条件

土壤类型为黄绵土、沙壤土和轻沙壤土，耕作层厚度 10~30cm，有机质含量 $\geq 0.4\%$ ，土壤 pH 值 7~9。

（三）栽培管理

1. 轮作倒茬。3 年一轮作，选择与禾本科作物或马铃薯、牧草轮作。

2. 种子处理。将饱满、色泽一致的种子晾晒 2—3 天。

3. 施肥。每 667m² 施有机肥 300~500kg，磷酸二铵 10~15kg。

4. 播种。5 月上旬至 6 月上旬。缓坡地采用水平沟种植，旱平地采用垄沟种植，播种深度 4~5cm，每 667m² 用种 1.0~1.5kg。

5. 查苗补种。出苗后查苗，缺苗超过 15% 时催芽补种。

6. 间、定苗。第一片三出复叶展开前，间去弱苗、小苗。第二片三出复叶展开时定苗，每 667m² 留苗 4500 ~ 5200 株。

7. 中耕除草。间苗时浅锄地表。定苗后进行第二次中耕。分枝期，结合培土进行第三次中耕。

(四) 收获

9 月中下旬，当豆荚 60% 变黑时开始采摘，以后每隔 6—8 天采收成熟豆荚一次。上午或傍晚采摘，防止炸荚。

(五) 质量特色

1. 感官特色。籽粒圆柱形，表面光滑，颗粒饱满，大小均匀，呈深绿色有光泽，百粒重 6.5 ~ 8.0g。

2. 理化指标。蛋白质 ≥ 22g/100g，脂肪 ≤ 1.9%，淀粉 ≥ 40g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

横山大明绿豆产地范围内的生产者可向陕西省榆林市横山区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。横山大明绿豆的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。