

251. 胶南蓝莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

胶南蓝莓。

二、申请人

青岛市黄岛区农业农村事业发展中心。

三、产地范围

胶南市张家楼镇、宝山镇、大村镇、六汪镇、海青镇、藏南镇、理务关镇、大场镇、琅琊镇、泊里镇、铁山镇、王台镇、胶河经济区、滨海街道办事处、珠海街道办事处、隐珠街道办事处、度假区、积米崖、灵山卫街道办事处一带的珠山山脉、铁山山脉和藏马山山脉，辖 19 个镇（办、区）的 336 行政村。

地理坐标：东经 $119^{\circ}30' \sim 120^{\circ}11'$ ，北纬 $35^{\circ}35' \sim 36^{\circ}08'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适宜本区丘陵地、平地的北方高丛蓝莓、半高丛蓝莓品种。

(二) 立地条件

基地远离城市和交通要道，距离公路 50m 以外，周围 3km 以内没有工矿企业的直接污染源（“三废”的排放）和间接污染源（上风口或上游的污染）区域。土壤疏松、土层深厚、通气

良好；坡度不超过 10 度；土壤排水性能好，湿润不积水；北高丛蓝莓最适宜的土壤酸度 pH 值一般在 4.5~5.2。

（三）栽培管理

1. 栽植。选择经苗圃培育 2 年或 3 年生的苗木建园。2 年生苗木株高达到 50cm 以上，主茎基部直径 0.5cm 以上，苗木健壮，分枝多，枝条粗壮，根系发达，无病虫害，无明显伤害。在早春 3 月中旬至 4 月上旬（苗木枝芽萌动前）进行栽植。根据田间杂草发生情况，在整个生长季节中耕 3~5 次。

2. 肥水管理。限制使用含氯复合肥，可以用营养均衡全面的农家肥、有机复合肥或化学肥料。农家肥等主要作为基肥施用，化学肥料主要作为追肥施用。叶面施肥依照实际情况需要，可在蓝莓营养生长期、果实膨大期、成熟前喷施数次。在萌芽期、枝条前期旺盛生长期、果实迅速膨大期要保持充足的水分供应。在果实成熟期与采收前应适当控制水分供应，提高果实品质。晚秋季节减少水分供应，促进枝条成熟。入冬前灌一次封冻水。

3. 整形修剪。时期分为冬季修剪和夏季修剪，以冬季修剪为主。修剪方法主要是剪去花芽、细弱枝条或小枝组。成龄树修剪保持株丛中枝条生长和结果之间的平衡，防止株丛过早衰老。修剪方法主要是疏除株丛内的细弱枝、衰老枝、病虫危害严重枝、过密的枝条（或枝组），回缩老枝。

（四）采收

分批采收，当果表面由最初的青绿色，逐渐变成红色，再转变成蓝色或蓝黑色时即成熟，一般盛果期2-3天采收一次，初果和末果期4-6天采收一次。通常供鲜食、运输距离短且保藏条件好的在九成以上成熟期采收；供加工饮料、果浆、果酒、果冻等在充分成熟后采收；供制作果实罐头，在八成熟时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。 蓝莓果实平均重0.5~2.5g，最大果重5g，果实直径8~16mm，果实亮蓝色，果粉均匀，果形扁圆，果蒂痕小而干，果个大且含糖量高耐储运，比南方果色素含量高，干物质多，甜酸适口，有清爽宜人的香气，适宜鲜食。

2. 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

胶南蓝莓产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。胶南蓝莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

252. 仁兆圆葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仁兆圆葱。

二、申请人

平度市仁兆镇经管统计审计服务中心。

三、产地范围

仁兆镇、南村镇、云山镇、古岘镇、郭庄镇、张戈庄镇和麻兰镇，共计七个乡（镇）346个行政村。地理坐标：东经 $120^{\circ}01'36.5''\sim 120^{\circ}16'57.3''$ ，北纬 $36^{\circ}28'46.9''\sim 36^{\circ}52'19.5''$ 。

四、质量要求

（一）品种

金球1号、O.P黄。

（二）立地条件

选择河流冲积平原，土壤要求耕层深厚，富含有机质、pH值 $6.3\sim 7.5$ 的砂壤土。

（三）栽培管理

1. 适时浇水。定植后及时浇一次缓苗水，在土壤封冻前浇一次封冻水，次年返青时及时浇返青水，促其早发，鳞茎膨大期浇水次数要增加，一般6-8天一次，使地面保持见干见湿，以便于鳞茎膨大，收获前8-10天停止浇水，有利于贮藏。

2. 适时追肥。返青期随浇水追施速效氮肥，促苗早发，返青后在4月下旬和5月中旬分别追肥一次，每亩追氮、磷、钾复合肥30kg。最后一次的追肥时间应距收获30天以上。

3. 及时中耕。圆葱从缓苗到鳞茎开始膨大以前，中耕除草1~2次，深3~4cm，保持土壤墒情，增加土壤透性，提高土壤温度，促进根系发育。

(四) 采收

待2/3的植株倒伏时即可收获。收获应在晴天进行，拔出后整株原地晾晒2-3天，用叶片盖住葱头，待葱头表皮干燥，茎叶充分干好后堆放，防止雨淋。

(五) 质量特色

1. 感官特色。仁兆圆葱葱头圆球形，球形端正，外皮光亮浅黄，鳞片白色，肉质细腻脆嫩，辛香味甜。

2. 理化指标。仁兆圆葱含蛋白质 $\geq 0.8\%$ ，钙 $\geq 15\text{mg}/100\text{g}$ ，钾 $\geq 85\text{mg}/100\text{g}$ ，镁 $\geq 8\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素C $\geq 8\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

仁兆圆葱产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仁

兆圆葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

253. 西长旺白莲藕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西长旺白莲藕。

二、申请人

沂源县农业技术服务中心。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县东里镇西长旺村。地理坐标：东经 $118^{\circ}09'00'' \sim 118^{\circ}40'00''$ ，北纬 $36^{\circ}05'00'' \sim 36^{\circ}11'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

当地独有的传统白莲藕。

(二) 立地条件

土壤肥沃，山泉水丰富。生产基地远离污染源，环境空气、土壤、灌溉水符合农田环境质量标准。

(三) 栽培管理

1. 栽种。一般栽种时间在4月下旬，池内水温保持在5℃以上时进行。藕莲的种植密度应大一些，行距为1.5~2.0m，株距为0.5~0.7m，每667m²用种量250kg。

2. 除草。采用人工中耕除草，勿踩伤莲藕地下茎芽。

3. 追肥。莲藕生育期长，一般追肥2~3次。

(四) 采收

秋分至寒露，适期采挖。采挖时轻拿轻放，避免碰压刺伤。一般在收藕前 15 天左右摘收荷叶为宜。采收时，将叶片对折，自叶脐下折断。

(五) 贮存

产品应贮存在恒温仓库中，应阴凉、通风、清洁、卫生，防止有毒有害物质的污染。堆码整齐，防止挤压、擦碰，货堆不得过大，保持通风散热，控制适宜的温、湿度，贮存库内藕体温度应保持在 0~4°C，空气相对湿度保持在 85%~90%。

(六) 质量特色

1. 感官特色。外皮呈灰白色，润滑有光泽、与其他藕相比，内腔九孔，外形圆直、通长肥硕、个匀、型正、皮薄的特定品质，脆甜适口，细嫩无渣，生食或熟食皆宜。

2. 理化指标。富含多种营养，每 100g 藕总糖 ≥0.10%，淀粉 8%~14%，蛋白质 ≥1.0%，水分 ≤77.9%，粗纤维 ≤1.0%，钙 ≥19mg/100g，磷 ≥51mg/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

西长旺白莲藕产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

西长旺白莲藕的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

254. 鲁村芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鲁村芹菜。

二、申请人

沂源县鲁村芹菜种植协会。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县鲁村镇境内 95 个行政村。地理坐标：东经 $117^{\circ}55'00'' \sim 118^{\circ}06'00''$ ，北纬 $36^{\circ}10'00'' \sim 36^{\circ}23'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

特有的实心芹菜品种，叶柄长、丰产、抗逆性好、抗病虫害能力强的品种，主要品种为玻璃脆。

(二) 立地条件

土壤类型有棕壤土、沙壤土、褐土，以棕壤土、沙壤土为主，pH 值 6~8。

(三) 栽培管理

1. 种子处理。用 50°C 恒温水，在不断搅拌的情况下浸种 30 分钟，然后取出放在 $20 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 水中浸种 24 小时后再催芽。

2. 育苗。每亩栽培田，夏秋育苗需要种子 $250 \sim 300\text{g}$ ，冬春育苗需要 $230 \sim 260\text{g}$ 。苗期加强温度管理、肥水管理、除草间苗。

3. 整地定植。前茬作物收获后，及时翻耕，中等肥力。每亩施入腐熟农家肥（3000~5000）kg，生物肥料（40~50）kg，深翻30cm，使土壤和肥料充分混匀，整细耙平，按当地种植习惯作畦。每亩芹菜夏秋栽培（30000~35000）株，秋冬栽培、春夏栽培（35000~40000）株。

4. 定植后的田间管理。夏秋栽培定植后立即盖遮阳网遮阳降温。定植后及时浇水，（3-5）天后浇缓苗水，定植后（10-15）天，每亩追生物肥料20kg，以后每（18-20）天追肥一次，追肥应在行间进行，采收前10天停止追肥、浇水。还应进行中耕除草及保温管理。

（四）采收

当叶柄高（50~60）cm时开始采收，整棵采收时，应在采收前三天浇一次水，有利于拔出。收割收获时，在短缩茎下边用刀将整株割下，整理后捆把上市，割收时，注意不要割散叶片。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株粗壮，株高一般70~80cm，叶柄宽大肥厚，叶绿茎黄，实心。

2. 理化指标。口感爽脆，气味清香，富含粗纤维及人体必需的维生素C、钙、铁、锌等营养物质，主要营养物质含量分别为：粗纤维0.7%~1.1%，维生素18.2~19.5mg/100g，钙132~145mg/100g，铁10.2~11.5mg/kg，锌2.75~2.95mg/kg。

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

鲁村芹菜产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鲁村芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

255. 寿光羊角黄辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光羊角黄辣椒。

二、申请人

寿光蔬菜瓜果产业协会。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市孙集街道、纪台镇及稻田镇所属各村。

地理坐标：东经 $118^{\circ}32' \sim 119^{\circ}10'$ ，北纬 $36^{\circ}41' \sim 37^{\circ}19'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用当地栽培品种羊角黄辣椒。

(二) 立地条件

地势平坦、排灌方便、土层深厚、通透性良好、土壤 pH 值 $5.5 \sim 7$ 之间，有机质含量在 $1\% \sim 2.2\%$ 之间。

(三) 栽培管理

1. 播种。麦辣间套育苗应在平均气温 $7 \sim 8^{\circ}\text{C}$ ， 5cm 地温 12°C 以上，小麦与辣椒共生期 30 天左右时播种，最佳播期为 3 月 5 日至 15 日。

2. 肥水管理。使用水肥一体化技术进行膜下灌溉。定植 2-3 天后浇缓苗水，定植至开花期间，选用高氮型滴灌专用肥，每

亩追施 5.0~7.5kg，定植后 7-10 天第 1 次滴灌追肥，之后 15 天左右 1 次，温度较高季节 7 天左右浇 1 次水；开花后至拉秧期间，选用高钾型滴灌专用肥，每次每亩追施 7.5~12.5kg，10-15 天追施 1 次。

（四）采收

根据品种果实成熟特征，适时采收，宜在上午采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。生长势强，株高 60~80cm，开展度 50cm。叶片披针形，长 10cm，最宽处 4cm。节间较长，第 8~10 节着生第一花。果实呈羊角形，长 18~22cm，横径 3~4cm，子房 2~3 室，商品果黄绿色。

2. 理化指标。维生素 C 79mg/100g、钙 9.2mg/100g、磷 36mg/100g、铁 5.4mg/kg。

五、专用标志使用

寿光羊角黄辣椒产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光羊角黄辣椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

256. 临淄边河小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临淄边河小米。

二、申请人

淄博临淄长盛农产品专业合作社。

三、产地范围

山东省淄博市临淄区金山镇境内，辖边河、金阳、赵庄、西张、东张、搭岭、黎金山等 30 个自然村。地理坐标：东经 $118^{\circ}06' \sim 118^{\circ}14'$ ，北纬 $36^{\circ}37' \sim 36^{\circ}44'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

香米谷。

(二) 立地条件

海拔在 $150 \sim 420m$ 之间，土壤类型以褐土为主，土壤表层多为冲击物褐土，下层大部分为红色黏土质。有机质含量较高。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。播种前每亩施入 $1000 \sim 1500kg$ 腐熟好的农家肥，作为底肥一次性施入。追肥可用商品有机肥，每亩按 $30 \sim 35kg$ 施入。无浇水条件，以自然降雨为主。

2. 田间管理。

(1) 播种管理。播种前采取晒种、选种、去杂；每亩用种0.5~0.75kg，春播适期在4月25日至5月25日；夏播适期在6月5日至6月15日。根据墒情及时播种，播深2~3cm，做到不漏播、不重播，播完后全部碾压一遍。

(2) 定苗管理。出苗后在4~5叶期，采取人工间苗、定苗，每亩留苗4.0~4.5万株左右，拔除弱苗、病苗、小苗，一次等距定苗，结合定苗进行一次人工除草。

3. 病虫害防治。采取人工防治和物理防治相结合。在田间安装诱集灯和黄板诱杀虫；安装防落网和人工防治相结合的方法防除鸟害。

(四) 采收加工

人工带穗剪收。采用传统碾米方式，以内胆为沙磨石的碾米机脱皮。

(五) 贮存

入库水份保持需在13%及以下，确保无污染、无混杂，专库存放。

(六) 质量特色

1. 感官特色。米粒小圆而饱满，小米色泽纯黄、口感佳、香味浓。

2. 理化指标。粗蛋白≥9.1%，粗脂肪≥3.0%，淀粉≥72%，锌≥20mg/kg，铁≥40mg/kg，硒≥0.032mg/kg，钙≥15.5mg/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

临淄边河小米产地范围内的生产者，可向山东省淄博市临淄区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临淄边河小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

257. 沂源花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂源花生。

二、申请人

沂源县大张庄镇农业农村综合服务中心。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县大张庄镇，东至大张庄镇向阳峪村；西至大张庄镇南墁村；南至大张庄镇闲场村；北至大张庄镇赤坂村。地理坐标：东经 $117^{\circ}57'00'' \sim 118^{\circ}03'00''$ ，北纬 $35^{\circ}59'00'' \sim 36^{\circ}04'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

主要品种为鲁花 8 号、鲁花 11 号和花育 22 号。

(二) 立地条件

暖温带季风区域大陆性半湿润气候，降水分布具有雨热同期的特点，与花生的生长节奏相吻合，花生开花下针期适宜的温度、湿润的气候和充足的阳光非常有利于果针伸长和入土，光照百分率为利于果针伸长和入土。

(三) 栽培管理

1. 整地、施肥。4月上旬，亩施充分腐熟的有机堆肥2000kg，田间撒匀，进行深耕25cm以上，做到无漏耕、无坷垃，耕均耙细，做到上松下实。

2. 播种。沂源花生播种一般在4月15日前后，待地温稳定在15°C以上时进行人工播种，要求土壤含水量在70%左右。播深3~4cm，每垄两行，行距30cm，墩距15cm，垄距90cm，每墩2株，每亩10000墩，每亩用种12kg左右。

3. 田间管理。破膜。播种5天后，要及时观察发芽出苗情况，如有80%花生发芽拱土，要及时在地膜上打眼，以防烤苗。查苗补种。出苗后及时检查出苗情况，如发现烂种，要用催好的大芽及时坐水补种。

(四) 采收

9月上旬，花生成熟后要及时收获。收获时采用人工收获，做到提蔓、抖土、摘果，做到无残果、碎果。

(五) 贮存

花生收获摘果后，应及时晾晒或机器烘干，当花生荚果水分降至10%以下时，入库贮藏。

(六) 质量特色

1. 感官特色。新鲜、清洁，荚果网纹清晰，籽粒色泽鲜艳。无不正常外来水分，荚果和花生仁具有本品种的基本特性。具有本品种所固有的色泽，所加工的花生油气味浓香，色泽明亮。具有本品种特有的风味，可加工成脱皮花生仁、油炸花生米、

风味花生等系列产品。果实无腐果、烂果、虫食果，芽果。果粒均匀、籽粒饱满。

2. 理化指标。 主要的营养成分有脂肪含量 $\geq 42.0\%$ ，蛋白质含量 $\geq 24.0\%$ ，花生仁含有丰富的维生素，其中以维生素E为最多，含量 $\geq 80.0\text{mg/kg}$ ，花生仁含有丰富的钙、磷、硒等营养成分，其中钙含量 $\geq 50.0\text{mg/100g}$ ，磷含量 $\geq 2.60 \times 10^2$ ，硒含量 2×10^{-2} ，花生仁可提供八种人体所需的氨基酸及不饱和脂肪酸、卵磷脂、胆碱、胡萝卜素、粗纤维等有利于人体健康的营养成分。

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

沂源花生产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂源花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

258. 长清茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

长清茶。

二、申请人

济南市长清区农业农村发展服务中心。

三、产地范围

山东省济南市长清区 5 个乡镇（办事处）32 个行政村。地理坐标：东经 $116^{\circ}43' \sim 117^{\circ}03'$ ，北纬 $36^{\circ}23' \sim 37^{\circ}30'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

鸠坑种、黄山种、福鼎大白茶、舒茶早、龙井系列等。

(二) 立地条件

土壤以棕壤土为主，土壤有机质含量高，富含锌、铁、硼、钙、镁、钼等中微量元素。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。萌芽前、施肥后根据土壤墒情进行灌水，初冬要灌越冬水。

2. 整形修剪。合理修剪，培养优质稳产型树冠。

3. 病虫害防治。采用人工、物理、生物措施控制病虫，减少化学农药使用次数，充分保护利用天敌。严禁使用高毒、高残留农药。

(四) 采收

人工采摘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。外形条索卷曲紧结，色泽绿润，内质香高味醇，具有小米汤色、板栗香、叶肉厚、耐冲泡的品质特征。

2. 理化指标。茶水浸出物 $\geq 38.0\%$ 、茶多酚 $\geq 14.0\%$ 、咖啡碱 $\geq 4.0\%$ ，氨基酸总和 $\geq 23.0\%$ ，蛋白质 $\geq 30.0\%$ 。

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

长清茶产地范围内的生产者，可向山东省济南市长清区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。长清茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

259. 泰山绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泰山绿茶。

二、申请人

泰安市泰山茶叶协会。

三、产地范围

山东省泰安市现辖行政区域。地理坐标：东经 $116^{\circ}02' \sim 117^{\circ}59'$ ，北纬 $35^{\circ}38' \sim 36^{\circ}28'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

以黄山群体种、祁门槠叶种、福鼎大白、淳安鸠坑种有性系为主；舒茶早、金寨 1 号、泰山罗汉茶、迎霜、白毫早、平阳特早、安吉白茶等无性系茶树良种为辅。

(二) 立地条件

产地选择背风向阳半山坡，旱能浇、涝能排，土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。主要土壤类型棕壤土，pH 值 6.5 左右，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强。

(三) 栽培管理

1. 浅耕。 春茶前（3月下旬至4月上旬）施肥浅耕松土，深度（5~10）cm。

2. 中耕。在春茶采摘结束后（5月下旬至6月上旬）进行中耕，深度（10~15）cm。中耕结合除草。如杂草较多应及时锄铲除草；对于幼龄茶树根际周围的杂草，应用手工拔除。

3. 深耕。白露前后结合施基肥进行深耕，深度（15~20）cm。

（四）采收

鲜叶要求应新鲜、洁净、无杂质、无病虫危害。

（五）质量特色

1. 感官特色。生卷曲细紧、匀整、匀净、鲜绿油润、栗香纯正、绿明亮、鲜爽醇厚、细嫩绿亮一级。

2. 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

泰山绿茶产地范围内的生产者，可向山东省泰安市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泰山绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

260. 刘村酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

刘村酥梨。

二、申请人

滕州市柴胡店镇便民和公共文化服务中心。

三、产地范围

枣庄市滕州市南部的柴胡店镇 41 个行政村。地理坐标：东经 $117^{\circ}11' \sim 117^{\circ}19'$ ，北纬 $34^{\circ}51' \sim 34^{\circ}54'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

刘村酥梨。

(二) 立地条件

以河潮土、褐土为主，土层深厚，土壤结构好，土质疏松，透气性好，pH 值 $6.1 \sim 7.0$ 之间，有机质含量 1.25%。

(三) 栽培管理

1. 施肥管理。提倡营养诊断和配方施肥。基肥秋季采果后及时进行，不迟于 11 月底。以腐熟有机肥为主，可加入适量速效化肥。土壤追肥第一次在萌芽前，以氮肥为主；第二次在花芽分化及果实膨大期，以磷钾肥为主，氮磷钾混合使用；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。

2. 水分管理。宜在封墒情、梨树物候期及需水特性而定，宜在萌芽前、花后、果实膨大期、采果后、封冻前五个时期进行。灌水后及时松土，水源缺乏的果园用作物秸秆等覆盖树盘，以利保墒。宜采用滴灌、渗灌等节水灌溉措施和水肥一体化技术。当果园出现积水时，利用沟渠及时排水。

3. 整形修剪。树形、骨干枝须健壮牢固，主枝分布合理，层次分明，结果枝适量，通风透光良好，才能高产。新建梨园稀植栽培可采用疏散分层形、自由纺锤形等，密植栽培可采用主干圆柱形。

4. 病虫害防治。“预防为主，综合防治”，以农业和物理防治为基础，生物防治为核心，按照病虫害发生规律，科学使用化学防治技术。科学掌握防治时期、适宜浓度等，尽量减少施药量和次数，严格遵守施药到采收的间隔时间。

(四) 采收

9月中旬即可收获上市。使用人工采摘，根据果实成熟度和不同用途分期、分批采收。采收时，手握果实向上轻抬，轻轻放入周转箱等容器中，尽量减少摩擦和碰伤。

(五) 质量特色

1. 感官特色。个大皮薄、脆嫩多汁、肉厚无渣、甜饴爽口。

2. 理化指标。可溶性固形物含量为 13.3%，总糖量 7.2%，总酸量 0.07%，每百克中含维生素 C 3.0mg，钙 2.8mg，铁 0.1mg，锌 0.042mg，并富有磷等多种对人体有益微量元素。

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

刘村酥梨产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市滕州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。刘村酥梨的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

261. 历城核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

历城核桃。

二、申请人

济南市历城区园林绿化服务中心。

三、产地范围

山东省济南市历城南部的港沟、彩石、柳埠、西营、仲宫（包括锦绣川、高而）办事处 150 个行政村。地理坐标：东经 $116^{\circ}55'24'' \sim 117^{\circ}22'15''$ ，北纬 $35^{\circ}19'51'' \sim 36^{\circ}53'45''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

鸡爪绵系列、香玲。

(二) 立地条件

历城区南部地处泰山北麓低山区，境内有玉府河和巨野河流经，四季分明，昼夜温差大，光照时间长，砂质土壤，pH值呈中性，地下水丰富，环境条件和气候条件非常适合核桃的生长。

(三) 栽培管理

1. 建园。山区梯田地或土壤条件差的地块栽植株行距以 $5 \times 5\text{m}$ 或 $5 \times 6\text{m}$ 为宜，土壤深厚或平原地块栽植密度以 $5 \times 6\text{m}$ 或 $6 \times 7\text{m}$ 为宜。

2. 土肥水管理。秋冬结合施基肥进行深翻扩穴，改良土壤。同时，生长季节及时进行中耕除草。果实采收后至落叶前增施有机肥，每 666.7m^2 增施优质土杂肥 $3000\sim 5000\text{kg}$ ，果树专用肥或氮磷钾复合肥 50kg 。生产季节分别在展叶初期每 666.7m^2 追施尿素 $30\sim 50\text{kg}$ ；果实膨大期，每 666.7m^2 施果树专用肥 $50\sim 100\text{kg}$ ；果实硬核期进行，每 666.7m^2 施果树专用肥 $50\sim 100\text{kg}$ 或磷钾肥 50kg 。施肥方法可采取放射状或环状沟施。同时，在有条件的园片，结合追肥进行灌水。并在雨季或积水的园片重点抓好排水防涝工作。

3. 整形修剪。应按照有形不死、无形不乱和通风通光的原则进行。重点是以疏剪和缩剪为主，一是及时疏除密接枝、交叉枝、重迭枝、并生枝，解决通风通光条件；二是及时对下垂枝回缩抬高角度，恢复生长势；三是对结果部位外移或单轴延伸的枝条及时进行回缩，促使隐芽萌发抽生旺枝，促进结果。果实管理：疏除雄花。疏除总雄花的 $90\%\sim 95\%$ 。合理留果，历城核桃适宜的座果量以每平方米冠影 $60\sim 80$ 个为宜。多余的应疏除，一般中庸枝留 $2\sim 3$ 个，强壮枝留 $3\sim 4$ 个。

4. 病虫害防治。病虫害防治应以预防为主、综合防治的原则，根据病虫预测预报，采取以农业防治为基础，生物防治为

核心，按照病虫的发生规律做到治早、治小、治了，确保果品安全。

(四) 采收

九月上中旬是核桃的最佳采收期，因此，要做到适时采收，并认真做好脱青皮、晾晒、贮藏等工作，确保质量。

(五) 质量特色

1. 感官特色。鸡爪棉核桃近圆形，个大（平均单果重14.5g）、均匀，壳面较光滑具浅色裂状网纹，缝合线窄而中突，果壳较薄，种仁充实饱满，种皮薄，淡黄色、洁净，生食无涩味，质地脆香，适宜鲜食及加工，不完善果（欠熟、虫蛀、霉烂及破裂果）不超过10%。干燥（核仁含水不超过6.5%），果实整齐度好。

2. 理化指标。出仁率40%以上，出油率75%以上，核桃仁营养成分（100g干核桃仁）：蛋白质 $>21\text{g}$ ，脂肪 $>62\text{g}$ ，钙 $>170\text{mg}$ ，磷 $>306\text{mg}$ ，铁 $>30\text{mg}$ 。

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

历城核桃产地范围内的生产者，可向山东省济南市历城区知识产权部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。历城核

桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

262. 鸡黍红花斑山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鸡黍红花斑山药。

二、申请人

金乡县鸡黍镇农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省济宁市金乡县鸡季镇所辖行政区域内的 15 个行政村，东至杨村，西至西李村，北至马集、南至李杭楼村。地理坐标：东经 $116^{\circ}15' \sim 116^{\circ}22'$ ，北纬 $34^{\circ}56' \sim 35^{\circ}06'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

地方特色优良品种，选种要求选用“零余子”多的品种或表皮完好、无病无损的块茎作繁殖材料。

(二) 立地条件

土壤为沙质壤土，土层深厚，土质为棕壤、质地较肥沃，据测定有机质含量 1.32%，全氮 0.076%，全磷 0.082%，碱解氮 68mg/kg，速效磷 26mg/kg，速效钾 93mg/kg，土壤代换量 18.2mg/100g，pH 值 5.5 ~ 7.0。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。施肥：亩施有机肥 1000kg、硫酸钾复合肥 200kg；灌溉：全部采用大水漫灌，生长期浇水 2~4 次。

2. 植株管理。采用三角篱架吊蔓管理，每亩种植 5000~5500 颗。

(四) 采收

人工挖掘采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。红花斑山药地下肉质块茎，棍棒状，长 70~100cm，中段直径一般 2~3.5cm，表皮粗糙呈淡黄褐色，表面密生细须根，外表具有红花斑，皮薄、肉质细嫩，洁白如玉，粘性十足，生嚼味淡，口感无异味、爽口、顺滑、脆嘛。熟食肉面、肉细、味香。

2. 理化指标。100g 鲜山药含蛋白质 2.2~2.4g、总糖 2.8~3.2g、淀粉 10~12.0g、钙 30~50mg，锌 3.6~4.5mg/kg。

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

鸡黍红花斑山药产地范围内的生产者，可向山东省济宁市金乡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鸡黍红花斑山药的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

263. 烟台海肠地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

烟台海肠。

二、申请人

烟台市海洋经济研究院。

三、产地范围

山东省烟台市辖区海域范围内，环绕烟台北部沿海的莱州湾、太平湾、桑岛、蓬莱新港—刘家旺—初旺、套子湾、芝罘湾、崆峒岛—养马岛—金山港的海域。地理坐标：东经 $119^{\circ}34'00'' \sim 121^{\circ}57'00''$ ，北纬 $37^{\circ}08'00'' \sim 38^{\circ}23'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

烟台海肠。

(二) 养殖环境

水质清新，饵料丰富，无污染，无大量淡水注入，适宜生长水温 $8 \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，流速 $0.2 \sim 0.4\text{m/s}$ 为好，盐度 $28\% \sim 31\%$ ，海域水深 $0 \sim 15\text{m}$ 。

(三) 养殖管理

1. 苗种采集。每年5月至7月份海肠的自然繁殖季节，通过对海区野生苗种的采集，完全在自然环境条件下进行人工增殖。

2. 设立隔离网墙。繁殖季节到来前，选择有海肠自然栖息的滩涂以及浅水区作为增养殖区，在选定的区域下端设立隔离网墙。

3. 养殖区域管理。清除采苗区域内的鱼、虾、蟹以及扇贝、牡蛎等大型贝类。采苗两个月后撤去隔离网墙，挖沙检查增殖效果，一般每平方米30~50头为宜。

(四) 捕捞

经1.5-2年时间的养殖，单体重量达到50g以上即可通过人工捕捞。

(五) 质量特色

1. 感官特色。体呈圆筒状，体前端略细，后端钝圆。体表有许多疣状突起，略呈环状排列。吻能伸缩，短小，匙状，与躯干无明显界限。体色鲜亮，体壁光滑、柔韧，富有弹性，通体呈紫红色或棕红色。

2. 理化指标。每百克含蛋白质 $\geq 9.5\text{g}$ 、脂肪 $\leq 0.25\text{g}$ 、钙 $\geq 160\text{mg}$ ，每千克含硒 $\geq 2.0\text{mg}$ 。

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

烟台海肠产地范围内的生产者，可向山东省烟台市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。烟台海肠的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

264. 莱芜鸡腿葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜鸡腿葱。

二、申请人

济南市鸡腿葱协会。

三、产地范围

莱芜区牛泉、方下、高庄、杨庄、寨里、羊里、大王庄、雪野、茶业、苗山、辛庄、里辛、颜庄等 13 个镇（街道）。地理坐标：东经 $117^{\circ}19' \sim 117^{\circ}58'$ ，北纬 $36^{\circ}02' \sim 36^{\circ}33'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

鸡腿葱

(二) 立地条件

土质疏松，土层深厚，通透性强，有机质含量 $1.0\% \sim 1.2\%$ ，土壤 pH 值 $6.8 \sim 7.4$ 。

(三) 栽培管理

1. 选种。选择优质莱芜鸡腿葱品种。种子呈黑色，盾形，种皮有皱纹，千粒重 $2.4 \sim 3.4g$ 。

2. 播种。选用当年新种子，选用 5 天发芽势 50% 以上，12 天发芽率 90% 以上的种子。每 667m^2 用种 $1.2 \sim 1.5\text{kg}$ ，撒播。播后覆土约 $2 \sim 3\text{cm}$ 厚。

3. 定植。6 月中旬至 7 月上旬，选择直径为 $0.5 \sim 1\text{cm}$ ，高度为 $35 \sim 40\text{cm}$ 的苗。每 667m^2 栽植 $25000 \sim 30000$ 株，行距 $60 \sim 70\text{cm}$ ，株距 $3 \sim 5\text{cm}$ 。栽植应适当浅栽，管状叶的分叉处露出地面 10cm 左右。

4. 田间管理。加强肥水管理，适时培土 $3 \sim 4$ 次。

5. 病虫草害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保工作方针，综合利用各种防治措施。

(四) 采收

11 月上旬（立冬前后），株高 $60 \sim 70\text{cm}$ ，葱白长 $26 \sim 30\text{cm}$ ，中心叶萎缩及叶片发黄时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。

I 级：形状：株高 $\geq 70\text{cm}$ ，葱白粗壮，基部显著膨大，向上渐细并稍弯曲，鸡腿状形状明显。葱白直径 3cm 及以上，长度 30cm 及以上，功能叶 5 片。质地、风味：质地脆嫩、味道辛辣，无酸、臭等异味。完整性：无汁液外溢，无腐烂、冻害、病虫害原因引起的病斑及机械损伤，松紧适度，葱白无破裂、空心。

II级：形状：株高 60~70cm，葱白粗壮，基部显著膨大，向上渐细并稍弯曲，呈鸡腿状。葱白直径 2.5~3cm，长度 25~30cm，功能叶 5 片。质地、风味：质地脆嫩、味道辛辣，无酸、臭等异味。完整性：无汁液外溢，无腐烂、冻害、病虫害原因引起的病斑及机械损伤，松紧适度，葱白基本无破裂、空心。

III级：形状：株高 50~60cm，葱白粗壮，基部显著膨大，向上渐细并稍弯曲，呈鸡腿状。葱白直径 2~2.5cm，长度 20~25cm，功能叶 5 片。质地、风味：质地脆嫩、味道辛辣，无酸、臭等异味。完整性：少量汁液外溢，无腐烂、冻害、病虫害原因引起的病斑，轻微机械损伤，少量葱白松软、破裂。

2. 理化指标。每百克葱白内含有维生素 C $\geq 14.5\text{mg}/100\text{g}$ 、干物质 $\geq 6.5\%$ 、可溶性糖 $\geq 4.0\%$ 、钙 $\geq 50\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

莱芜鸡腿葱产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜鸡腿葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

265. 嘉祥细长毛山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉祥细长毛山药。

二、申请人

嘉祥县华生祥葡萄协会。

三、产地范围

山东省嘉祥县境内，东至金屯镇孟营村；西至老僧堂乡张庄；南至满硐乡宋庄；北至黄垓乡北黄村；辖 8 镇 7 乡共计 710 个行政村。地理坐标：东经 $116^{\circ}06' \sim 116^{\circ}29'$ ，北纬 $35^{\circ}11' \sim 35^{\circ}37'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

产地范围内细长毛山药品种。

(二) 立地条件

土壤类型以轻沙壤土为主，土质肥沃疏松，保肥、保水、透气性良好，土层深厚，其平均土层深度 $60 \sim 70\text{cm}$ 。每千克土壤中含有机质 11g、碱解氮 76mg、速效磷 24mg、速效钾 140mg。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。3 月上旬，将种植沟两侧行间的土壤深翻 $20 \sim 30\text{cm}$ ，一次性施入基肥，每亩施腐熟优质粪肥 5000kg，尿

素 15kg，磷酸二铵 15kg，硫酸钾 20kg，混合好后施入，并与翻土充分混合。在 6 月上旬、7 月下旬各追肥 1 次。浇水定植后苗期基本不浇水，在茎叶旺盛生长后期保持土壤见干不见湿；收获前 10 天停止浇水。

2. 剪枝、摘花蕾。当中上部的茎蔓叶腋间生长出“零余子”（山药豆）的花蕾叶时，除留下结“零余子”的植株外，其他植株花蕾应全部抹掉，并及时剪去侧枝，减少养分消耗。

（四）采收

进入 10 月份后，山药茎叶逐渐枯死，即可陆续开始收刨。选用专用工具，整株收刨。收刨时要注意轻摘轻放，以防造成薯块损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。嘉祥细长毛山药地下肉质块茎，其特点：表皮薄黄褐色有紫褐色斑点，外部密布细长毛根、长圆柱形、生长整齐均匀，有明显的向地性，长 80~100cm，横径 3~5cm，单株重 400~700g。肉质细嫩，洁白如玉，面中带沙，香中带甜。山药豆，即蔓上结的珠状芽，皮黄褐色，煮熟后变灰色。

2. 理化指标。淀粉含量 ≥ 10%、蛋白质 ≥ 2.2%、钙 50~62mg/100g、锌 3.8~4.5mg/kg、总糖含量 ≥ 2.0% 等。

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

嘉祥细长毛山药产地范围内的生产者，可向山东省济宁市嘉祥县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嘉祥细长毛山药的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

266. 荣成大花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

荣成大花生。

二、申请人

荣成市农业农村事务服务中心。

三、产地范围

山东省荣成市境内。地理坐标：东经 $122^{\circ}10' \sim 122^{\circ}41'$ ，北纬 $36^{\circ}50' \sim 37^{\circ}25'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

优质、高产、抗逆性强的中晚熟大花生品种。

(二) 立地条件

海拔高度 $0 \sim 400m$ ，土壤为沙壤土，透气性好，土壤 pH 值 $6.0 \sim 6.8$ 。

(三) 栽培管理

1. 种子处理。播种前 10-20 天，将带壳的花生种日晒 2-3 天后去壳，选择大小均匀、籽粒饱满的种仁备播。播种前选用花生种衣剂等拌种或包衣，用于防控根部及苗期病虫害。

2. 整地。春播花生冬前深耕 $25 \sim 30cm$ ，播种前 20-30 天浅耕 $15 \sim 20cm$ ，整地做到地块平整，上松下实，无明暗坷垃，有

利于土壤沉降和减轻虫草害。施肥时，每666.7m²施有机肥达到2000kg或以上，生长季节可以根据花生生长情况，喷洒磷酸二氢钾、硼砂等叶面肥料。

3. 播种。播种期5月中上旬。播种时普通大花生品种5cm地温宜稳定在15°C以上、高油酸品种5cm地温宜稳定在18°C以上。土壤湿度以田间持水量70%左右为宜。实行起垄种植，宜垄距85cm，垄面宽55cm，垄高10~12cm，每垄种植2行，行距25~30cm，穴距16.5~18.5cm，每穴2粒种子、播种深度3~5cm。

4. 田间管理。在花生幼苗顶膜时将地膜开孔引苗出膜。引苗时间宜在上午8:00前，下午17:00后。当田间持水量降到50%以下或花生叶片出现连续3天以上萎蔫时，要进行浇水。宜于傍晚采用滴灌或小水喷灌，避免大水漫灌。雨水较多时要及时排涝，防止烂果等涝害。

(四) 采收加工

1. 收获。当花生中下部叶片脱落，70%以上果壳硬化，果壳内壁出现黑褐色斑块时即可采收。

2. 储存。收获后及时晾晒或烘干，晒到荚果水份降到10%以下时入库。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实洁白较大，缩缢明显，网纹清晰，壳薄籽粒饱满且多为双仁果；籽仁呈长椭圆型，大而饱满，种皮呈

粉红色，表皮光滑，适合原料花生果、花生仁出口和加工烤花生果、烤花生仁等产品。花生果及花生仁色泽、气味正常，不完善粒指标≤10.0%，杂质指标花生果≤1.5%，花生仁≤1.0%。

2. 理化指标。花生果水分≤10.0%，纯仁率≥63.0%，蛋白质≥23.0%，酸价（mg/g）≤3.0，过氧化值（g/100g）≤0.40；花生仁水分≤9.0%，纯质率≥88.0%，蛋白质≥23.0%，酸价（mg/g）≤3.0，过氧化值（g/100g）≤0.40。

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

荣成大花生产地范围内的生产者，可向山东省荣成市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。荣成大花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

267. 临朐黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临朐黑山羊。

二、申请人

临朐县畜牧业发展中心。

三、产地范围

山东省潍坊市临朐县。地理坐标：东经 $118^{\circ}14' \sim 118^{\circ}49'$ ，北纬 $36^{\circ}04' \sim 36^{\circ}37'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

临朐黑山羊。

(二) 养殖条件

避风向阳，建在干燥、通风、便于排水、易于组织防疫，并符合土地利用规划的要求，禁止与其他饲养物混养。

(三) 养殖管理

1. 引进种羊。购入的种羊隔离观察不少于一个月，经检查无疫病后，方可转入饲养。

2. 成羊饲养。包括怀孕母羊的饲养管理，黑山羊羔羊的饲养管理，种公羊的饲养管理。

(四) 出栏

膘情符合标准即可出栏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。临朐黑山羊按毛色分有三个类型：全黑者占 68%，棕红色占 21.3%，二花脸占 10.7%，即被毛全是黑色，但其面部鼻梁两侧有白毛或红毛，腹下至四肢尖端也有白色或棕红色。

体型外貌：头短额宽，眼大有神，颌下有髯，颈肩结合良好，背腰平直，胸深肋圆，体躯粗壮，四肢健壮有力，尾短上翘。公母羊大都有角（95%以上），公羊角粗长，向后上方捻曲伸展；母羊角小。成年公羊平均体高、体长、胸围和体重分别为： $60.95 \pm 1.93\text{cm}$ ， $67.00 \pm 1.72\text{cm}$ ， $71.60 \pm 1.67\text{cm}$ ， $31.36 \pm 2.59\text{kg}$ ，成年母羊分别为： $54.13 \pm 1.91\text{cm}$ ， $61.78 \pm 2.43\text{cm}$ ， $67.98 \pm 2.90\text{cm}$ ， $26.63 \pm 3.39\text{kg}$ 。

生产性能：繁殖性能强，生长发育快，生后 6-7 个月龄性成熟，一般母羊初配年龄 8-10 个月，妊娠期 150 天，产羔率 109.5%，繁殖率 140%。成年公羊产绒 225.53g，成年母羊产绒 117.37g，褐羊产绒 220g。周岁公羊、成年母羊和成年公羊屠宰率分别为 43.33%、46.4% 和 48.29%。板皮面积分别为 4.57、7.49 和 5.77 平方尺。

2. 理化指标。黑山羊肌纤维细，硬度小，肉质细嫩，味道鲜美，膻味极小，营养价值高，容易消化。每 100g 瘦羊肉中含钾 369mg，钠 55.8mg，硒 10.0ug，蛋白质 19.6g，脂肪 10g，胆

固醇仅为 43.7mg（远低于猪肉和牛肉），赖氨酸 1.40g，苯丙氨酸 0.76g，蛋氨酸 0.38g，苏氨酸 0.73g，异亮氨酸 0.70g，亮氨酸 1.29g，缬氨酸 0.77g，组氨酸 0.53g，精氨酸 1.03g，谷氨酸 2.28g，天门冬氨酸 1.45g，丙氨酸 0.91g，甘氨酸 0.82g，脯氨酸 0.71g，丝氨酸 0.64g，络氨酸 0.56g，胱氨酸 0.19g；脂肪酸组成中各种不饱和脂肪酸含量高达 51.30%，其中油酸 43.5%，亚油酸 1.4%，亚麻酸 0.4%，棕榈油酸 2.2%，反油酸 1.8%。另有资料记载每 100g 羊肉（肥瘦相间）含蛋白质 11.1g，脂肪 28.8g，糖 0.8g，钾 249mg，硫胺素 0.07mg，核磺素 0.13mg，烟酸 6mg；每 100g 羊心，含蛋白质 11.5g，脂肪 8.6g，钙 11mg，磷 102mg，铁 4.5mg，硫胺 0.41mg，核黄素 0.56mg，烟酸 7.3mg；每 100g 羊肝，蛋白质 18.5g，脂肪 7.2g，糖 3.9g，钾 432mg，硫胺素 0.42mg，核磺素 3.57mg，烟酸 18.9mg；每 100g 羊肚含蛋白质 7.1g，脂肪 7.2g，糖 0.9g，钙 34mg，磷 98mg，铁 1.4mg，硫胺素 0.03mg，核磺素 0.21mg，烟酸 1.8mg 等多种营养成分。

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

临朐黑山羊产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

临朐黑山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

268. 桑岛刺参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桑岛刺参。

二、申请人

龙口市桑岛海产品养殖协会。

三、产地范围

龙口市徐福镇桑岛周围海域，东与蓬莱、长岛列岛相望，北是渤海湾。地理坐标：东经 $120^{\circ}26'39''$ ，北纬 $37^{\circ}46'43''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

产地范围内培育的桑岛刺参。

(二) 养殖环境

养殖区海域海水清洁无污染，远离陆地，无常流水河道存在，周围无工业污染源排放。海水养殖用水水温 $1\sim30^{\circ}\text{C}$ ，溶氧 $\geq 4.5\text{L/L}$ ；盐度 $25\% \sim 34\%$ 。

(三) 养殖管理

1. 养殖方式。围堰、底播养殖。

2. 苗种繁殖。选择身体自然伸展、疣足与管足尖挺隆起、体色正常、规格整齐、活力强，不携带病原菌，外观无损伤、无畸形的种参投放到专门育苗大棚至参苗长到 $1\sim2\text{cm}$ ，重量在

2g 左右再投放到海区和围堰池子。刺参的放养密度可以根据幼参的规格的不同进行合理的控制，按大苗少投放，小苗多投放的原则进行调节。

3. 苗种饲养。养殖周期为 2-4 年，无需投放任何饵料和使用任何的药物和添加剂，在自然环境下生长，无人为因素控制刺参生长周期。

4. 水质管理。海区选择潮流畅通，水质清澈有大量海藻、无污染的有大型海藻、底栖硅藻、原生动物等繁生的岩礁或泥沙底质投放刺参苗。围堰在 6 月中旬及 10 月中下旬水温在 10~15°C 左右投放。

5. 底质要求。硬沙质、沙质、软泥沙或泥沙质皆可，过于稀的泥底应铺设厚塑料膜、包装布或密聚乙烯网布隔开稀泥，池底平坦或有环沟。

6. 人工礁及礁体摆放。人工礁为海参提供栖息场合，供其爬行、摄食、隐蔽、夏眠和冬眠。一般为石块礁，石块不适宜过大，每块 80~100kg 即可。堆积时尽量多留空间，可堆成条形，宽 2~4m，高 0.5~1.m，长度不限，一般 30~60m 即可，条间距 2~3m。也可搞成堆形，每堆石头 3m × 25m × 2m，堆距 2~3m；每种人工礁都要摆放牢固，有助于海参的附着生长。

(四) 采收加工

收获采捕期一般在4月至5月，11月至12月，采取潜水捕捞的方式，采大留小。采用古法草木灰自然晾晒加工方法加工为干刺参。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜刺参体形肥满，呈圆筒状，刺参参体背面稍隆起，上有4~6行整齐挺直的圆锥形肉刺，体长一般在20~40cm，体宽3~6cm，体表鲜亮呈现深褐色或黄褐色，色泽较均匀，具有刺参特有的气味。

2. 理化指标。口感嫩滑，味道鲜美，营养丰富，富含蛋白质、钙、硒等微量元素，与其他海参比较具有高蛋白、低脂肪的特点。

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

桑岛刺参产地范围内的生产者，可向山东省烟台市龙口市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桑岛刺参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

269. 巨淀湖泥鳅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巨淀湖泥鳅。

二、申请人

寿光市渔业养殖协会。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市巨淀湖及其周边芦苇湿地。地理坐标：东经 $118^{\circ}40' \sim 118^{\circ}42'$ ，北纬 $37^{\circ}03' \sim 37^{\circ}05'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

泥鳅。亲泥鳅来源于巨淀湖捕捞，采用强化喂养。

(二) 养殖环境

主要位于巨淀湖周围，以东南部为主，水源主要为巨淀湖水。自然生态环境优良，湖内芦苇旺盛，净化能力强大，水质肥度适宜，泥鳅适口饵料丰富。

(三) 养殖管理

1. 亲泥鳅的选择及培育。来源于巨淀湖捕捞，采用强化喂养。

2. 苗种繁育。一般采用自然繁育法，也可采用人工催产繁育法。繁育的泥鳅苗在标准化育苗池中进行人工管理喂养，待

体长达到 3cm 左右即可计数放流到湖内，放流工作选择在晴天进行，放流地点选择在水面宽阔，地质平坦的地方。

（四）捕捞

湖内泥鳅主要采用诱捕法和铺设定置网具（主要是迷魂阵和地笼）两种方法为主。

（五）质量特色

1. 感官特色。体长偏圆形，特别尾部更加侧偏，腹部圆，头小，口小、下位，马蹄形，眼小，无眼下刺；须 5 对，其中吻端 1 对，上颌 1 对，口角 1 对，下唇 2 对，泥鳅的这 5 对须，对触觉和味觉极敏锐；鳞极其细小，圆形，埋于皮下；体背部及两侧黑色，全体有许多小的黑斑点，头部和各鳍上亦有许多黑色斑点，背鳍和尾鳍膜上的斑点排列成行；口须最长可伸至或略超过眼后缘；巨淀湖泥鳅的体表黏液丰富；体背及体侧 2/3 以上部位呈灰黑色，布有黑色斑点，体侧下半部灰白色。

与其他地区泥鳅主要区别：背部灰黑色、光滑，整体扁圆形，尤其尾部，身体斑点很少，或没有斑点，肉质细腻、肉洁白；骨、刺细软，鲜香别致、浓郁，泥腥味淡，同样的条件耐活力强。

2. 理化指标。蛋白质 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\leq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 300\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 2\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

巨淀湖泥鳅产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巨淀湖泥鳅的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

270. 羊口虾酱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

羊口虾酱。

二、申请人

寿光市渔业养殖协会。

三、产地范围

山东省寿光市羊口镇镇区及周边部分村庄。地理坐标：东经 $118^{\circ}37'00'' \sim 118^{\circ}55'00''$ ，北纬 $37^{\circ}09'00'' \sim 37^{\circ}18'00''$ 。

四、质量要求

(一) 原料要求

1. 加工所用的原料—蜢子虾。必须采用莱州湾中西部捕捞的蜢子虾，并且必须是清明前一月内所捕捞的虾，因为此时的蜢子虾尚未排卵，属抱卵虾，色泽光亮，个体硕大而肥满。

2. 生产用盐。采用羊口本地产大粒原盐。

(二) 腌制工具

必须采用缸坛容器，不得使用塑料制品、金属制品、水泥制品、泥盆等容器。生产场地清洁卫生。

(三) 加工工艺

原料处理→拌盐→腌制。

(四) 质量特色

1. 感官特色。羊口虾酱颜色酱紫，呈黏稠状，气味鲜香，无腥味，酱质细腻，无杂质。

与外地虾酱的外部感官特色区别：颜色酱紫或者灰紫，气味鲜香，无腥味，海鲜味浓郁，酱质细腻，盐度适中，呈黏稠状，无杂鱼、异物等可见杂质。

2. 理化指标。氨基酸态氮 $\geq 1.2\text{g}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 600\text{mg}/100\text{g}$ ，硒 $\geq 0.2\text{mg}/\text{kg}$ ，锌 $\geq 16\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

羊口虾酱产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。羊口虾酱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

271. 云山大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云山大樱桃。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省青岛市平度市云山镇、麻兰镇、崔召镇所辖 181 个行政村。地理坐标：东经 $120^{\circ}03'46'' \sim 120^{\circ}12'15''$ ，北纬 $36^{\circ}45'37.1'' \sim 36^{\circ}50'01''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红灯、黄密、拉宾斯。

(二) 立地条件

选择地下水位低，不易积涝的地方，土壤适宜的 pH 值 6.0~7.5。选择在没有霜冻危害或危害较小的地方。选择在土层比较深厚，透气性好，以及保水力强的砂壤土和壤土上。选择在离水源近，有水浇条件的地方。且周围环境、土壤未被污染。

(三) 栽培管理

1. 栽植和栽植密度。长势强的种类和品种以及土层肥厚，管理水平较高的，株行距宜大，栽植密度宜低。反之，株行距宜小，栽植密度要适当高些。一般每亩 55~89 株。

2. 修剪。树形修剪以开心自然形、主干疏层形和自由纺锤形为主；合理疏花疏果，做到人工授粉和访花昆虫授粉相结合。

3. 科学施肥。肥料的种类以有机肥为主，在追肥过程中注重氮肥、磷肥和钾肥合理的搭配。

(四) 采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种，应分期采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。颜色鲜红，果形周正，个头均匀；果肉厚，细嫩，质地细密，汁液丰富，芳香浓郁，营养丰富。

2. 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

云山大樱桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云山大樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

272. 人荣小西红柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

人荣小西红柿。

二、申请人

青岛凯旋生态农业专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市胶州市九龙镇全境，包括人荣、新民、栾家坟、大阔埠等50个行政村。地理坐标：东经 $119^{\circ}93' \sim 120^{\circ}00'$ ，北纬 $36^{\circ}01' \sim 36^{\circ}24'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择优质、高产、抗病、抗虫的品种。常用品种有“千禧”“绿宝石”。

(二) 立地条件

土壤属砂壤土，土质疏松肥沃，透气性好，耕作层厚度 $0.5 \sim 1.5m$ ，pH值 $6.5 \sim 6.7$ ，有机质含量1.3%。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。前茬作物收获后及时清理地面，深翻，每 $667m^2$ 施腐熟有机肥5000kg，优质饼肥100kg。整地作畦，灌足底水。

2. 育苗。40°C温水浸种 1 小时，边浸边搅拌，晾干后播种。每 667m²用种量 2~3g。采用穴盘育苗，选用 70 穴孔的塑料盘，每 667m²用盘 40~50 片，每穴植一株。移栽前 3-4 天适当控水控肥、降温通风。

3. 定植。苗龄达到 30 天，在四叶一心时定植，取苗时营养土保持完整。每畦双行种植，畦宽 1.3m，畦高 12cm，行距 50cm，株距 30~40cm，每 667m 栽 2500~3000 株。

4. 肥水管理。浇足定植水，植后 2-4 天浇水 1~2 次，缓苗后至座果初期，适当控制水分。座果后开始正常浇水，保持土壤处于湿润状态，果实膨大期 7-10 天浇水 1 次，水深不超过畦高三分之二，自然落干。植后 7-10 天、第一穗果开始膨大时、第二穗果采收后追施。

5. 植株调整。植后 20-25 天搭架，用铁丝沿种植方向拉一字架。当苗高 30cm 左右时用塑料绳引蔓上架，每株在离地面 15cm 左右处留 2 条蔓，以下侧蔓全部摘除，5-7 天缠蔓一次，后期适当摘除过密弱蔓。

(四) 采收

达到上市标准后采摘，盛果期采收间隔时间 1-2 天，采摘前对药肥残留进行抽样检验。采摘时进行分级包装，需暂存时宜选择阴凉、干燥、通风的地方。

(五) 质量特色

1. 感官特色。“千禧”系列色泽亮红、晶莹剔透，果形椭圆，肉质厚实、甜酸，鲜味浓，口感绵软，货架期长；“绿宝石”系列色泽碧绿、宛如翡翠，果形圆润，皮薄汁液丰厚，口感清冽爽口。

2. 理化指标。要求总酸含量 $0.4\% \sim 0.6\%$ ，可溶性固形物含量 $\geq 7.0\%$ ，维生素 C 含量 $\geq 25.0\text{mg}/100\text{g}$ ，锌含量 $\geq 1.0\text{mg}/\text{kg}$ ，铁含量 $\geq 3.0\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

入荣小西红柿产地范围内的生产者，可向山东省青岛市胶州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。入荣小西红柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

273. 姜家埠大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

姜家埠大葱。

二、申请人

青岛市姜家埠蔬菜专业合作社。

三、产地范围

平度市南村镇所辖 52 个行政村。地理坐标：东经 $120^{\circ}00'52'' \sim 120^{\circ}10'18''$ ，北纬 $36^{\circ}28'17'' \sim 36^{\circ}35'55''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

高产、优质、丰产、抗病、抗逆性强、外观和内在品质好、适合国内外市场需求的品种。主要品种有千叶光彩大葱等。

(二) 立地条件

河流冲积平原，土壤要求耕层深厚，富含有机质、pH 值 $6.3 \sim 7.5$ 的砂壤土。

(三) 栽培管理

1. 育苗。3 月中旬至 4 月上旬播种育苗。移栽田每亩需种 150 ~ 200g，苗床播种 $3\text{g}/\text{m}^2$ 左右。

2. 整地。定植前选择前茬为非葱蒜类地块，深翻耕地，施充分腐熟的优质有机肥 3000~4000kg/亩、硫酸钾 30kg/亩、复合肥 25kg/亩。

3. 定植。选择苗龄 50-60 天，株高 30~40cm，6~7 片叶，茎粗 1.0~1.5cm，无分蘖，无病虫害，根系发达的壮苗。定植时宜在阴天或午后进行，栽植深度 10~15cm，不埋住五权股。定植密度为株距 5~7cm，行距 60~80cm，每亩 17000~20000 株。

4. 田间管理。适时浇水。定植后及时浇一次缓苗水，一般 6-8 天一次，使地面保持湿润，收获前 7-10 天停止浇水。适时追肥。追肥品种以尿素为主，结合浇水，生长中后期还可用 0.5% 磷酸二氢钾溶液等叶面追肥 2~3 次。最后一次的追肥时间应距收获 30 天以上。中耕培土除草：定植缓苗后，天气逐渐进入炎热夏季，植株处于半休眠状态，中耕除草 1~2 次。

(四) 收获

外叶生长停止，叶色变黄绿，在土壤封冬前 15-20 天为大葱收获适期。

(五) 质量特色

1. 感官特色。叶簇生，管状，圆筒形而中空，先端尖，叶表面披蜡粉；叶鞘为多层的环状排列抱合形成假茎，假茎经培土软化栽培后形成葱白，葱白高大，洁白，辣味稍淡，微露清甜，脆嫩可口，适易久藏。

2. 理化指标。 维生素 C $\geq 48.8\text{mg}/100\text{g}$ ，干物质 $\geq 9.1\text{mg}/100\text{g}$ ，含钙 $\geq 37.3\text{mg}/100\text{g}$ ，镁 $\geq 20.7\text{mg}/100\text{g}$ ，磷 $\geq 42\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

姜家埠大葱产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。姜家埠大葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

274. 东大寨苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东大寨苹果。

二、申请人

青岛东大寨果蔬专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市莱西市河头店镇东大寨村、何家屯村、塔尔寨村、东野村、西野村、杨家屯村、李家泊子村、王家泊子村、小沟子村、大沟子村、小里庄村等 11 个村庄。地理坐标：东经 $120^{\circ}27' \sim 120^{\circ}36'$ ，北纬 $36^{\circ}55' \sim 37^{\circ}03'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红富士、2001 年红富士、明月、鲁丽等。

(二) 立地条件

平坦或坡度 $\leq 15^{\circ}$ 的岭坡地，土壤中性或微酸性，pH 值在 6.5 ~ 7.5，土层深厚，其有机质含量 1% 以上，全氮高于 0.8g/kg，速效磷高于 5mg/kg，速效钾高于 50mg/kg。有足够的供水和排水能力。水源水质要无污染，pH 值 5.5 ~ 8.5。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。幼龄果园通过深翻改土使活土层达到 50~60cm。要求幼园亩施优质基肥 3000kg 以上，成龄园 5000kg 以上，以优质土杂肥和圈肥为主，同时使用生物有机肥 300~400kg。

2. 整形修剪。树形以纺锤形和小冠疏层形为主，严格控制树冠高度和枝量，覆盖率不超过 70%，亩枝量生长季控制在 8~10 万个。

3. 花果管理。严格控制负载。红富士苹果控制在 2500~3000kg 以内。加强人工授粉和利用蜜蜂、壁蜂传粉，加强疏花疏果。

(四) 采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种应分期采收。采收时，轻拿轻放。

(五) 质量特色

1. 感官特色。色泽鲜艳、果型端正，果面光洁、发育充分、果肉黄、肉脆汁多、酸甜适度、果香浓郁、耐储藏。

2. 理化指标。果实可溶性固形物 (%) $\geq 14.3\%$ ，酸含量为 0.2% ~ 0.4%，果实硬度 (N/cm^2) ≥ 8.60 。定性检测芳香类物质种类不低于 22 种，定量检测香气成分含量较高。

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

东大寨苹果产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东大寨苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

275. 乳山草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乳山草莓。

二、申请人

乳山市新自然草莓专业合作社。

三、产地范围

乳山市乳山寨镇、白沙滩镇、南黄镇、夏村镇、冯家镇、育黎镇、徐家镇、诸往镇、大孤山镇、乳山口镇共 10 镇 120 个行政村。地理坐标：东经 $121^{\circ}17' \sim 121^{\circ}49'$ ，北纬 $36^{\circ}50' \sim 37^{\circ}06'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

抗病性强、休眠期短或休眠期易被人工打破、耐低温、开花多、自花授粉能力强、果个大而整齐、色泽好、产量高、风味优，包括甜宝、香野等；露地栽培品种要求休眠期长，果品质优，单株结果能力强，耐冬季寒冷，春季抗霜冻，抗病性强，品种主要有莓 13 等。

(二) 立地条件

土壤肥沃，有机质含量在 1.0% 左右，地势较高，光照充足，地面平整，保肥保水能力强，透水通气性好，质地较松软的沙壤质微酸性土壤，土壤 pH 值 5.5 ~ 7.0。

（三）栽培管理

1. 栽植要求。 优良品种的健康幼苗，秧苗 15cm 左右高度，根系发达，茎粗 1.3 ~ 1.7cm，有 4 ~ 7 片叶，带土移栽，有利成活。栽植株距 15 ~ 20cm，行距 20 ~ 25cm，穴深 6 ~ 7cm，双行品字形栽植，有利通风透光扎根，亩栽 8000 ~ 10000 株。栽植时间应选择阴天全天栽，晴天下午栽，以利缓苗。栽植深度要求深不埋心，浅不露根，以利分蘖。定向移栽，弓背朝外，有利花序抽出。加强水肥管理，栽后立即浇透定根水，及时查苗补苗。

2. 施肥。 根据土壤地力和草莓果实需肥力确定施肥量，进行平衡施肥。限制使用含氯复合肥，施肥应以有机肥为主，化肥为辅，实行氮、磷、钾肥配方施用，其比例为亩产 3000kg，9000 株草莓苗计，每株草莓需氮 3g，磷 0.6g，钾 3.5g。

（四）采收

草莓要适时采收，草莓花后 30 天左右，果实颜色变为红色，果实 8 ~ 9 成熟时可以采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。 果个大，形端正饱满、色泽鲜艳粉红、光泽亮丽，瘦果分布均匀，果肉多汁、质地细腻，口感纯正、香味

浓郁，果实硬度较大，耐贮运，果实着色度 $\geq 90\%$ ，大果型品种单果重 $\geq 25\text{g}$ ，中小果型单果重 $\geq 15\text{g}$ 。

2. 理化指标。含丰富维生素 C、钙、锌、铁。总酸 $\leq 0.8\%$ 、可溶性固形物达到 $\geq 7.5\%$ 、锌（mg/kg） ≥ 1.0 、钙（mg/100g） ≥ 0.5 、铁（mg/kg） ≥ 0.7 以上。

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

乳山草莓产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乳山草莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。