

101. 台安肉鸭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

台安肉鸭。

二、申请人

台安县动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

辽宁省鞍山市台安县县辖行政区域。地理坐标：东经 $122^{\circ}11'00'' \sim 122^{\circ}40'00''$ ，北纬 $41^{\circ}01'00'' \sim 41^{\circ}34'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

樱桃谷肉鸭与本地鸭杂交培育。

(二) 养殖环境

安静、干净、独立。肉鸭饲养小区（场）500m 范围内及水源上游没有对产地环境可能造成污染的污染源（交通干线、居民区、化工厂、公共场所）；场区周围有围墙（防疫隔离墙），距屠宰场、垃圾场、旅游区 2000m；养殖场区分为生活管理区、生厂区和污物处理区；场内净道污道分离，防止交叉感染。

(三) 养殖管理

1. 养殖方式。台安肉鸭根据本地区生产条件采用地面平养（全舍饲、舍饲加水上放养）、网上平养、发酵床饲养方式。

地面平养应选择合适的垫料。垫料要求干燥、无霉变。水上放养要求水质无污染、清澈。

2. 生产周期。按市场需求，不同体重的肉鸭用于加工各种产品，以满足不同消费者的需求，出栏鸭只饲养天数分为 42 天和 56 天。

3. 过程管理。饲养期宜采用 16-24 小时光照，夜间弱光照明，光照强度为 5~15lx 即 0.5~5 瓦/平方米。鸭舍内应备有应急灯。正确把握肉鸭生长温度。1-3 日龄 35~32°C，4-6 日龄 32~30°C，7-10 日龄 30~25°C，11-15 日龄 25~20°C，16 日龄后可以根据季节气温和雏鸭对热源的依赖性来决定逐步减温或采用自然温度，最低不低于 10 度，要求夜间温度高于白天 1~2°C 为好，昼夜温差不超过 5 度。1 周龄以内，育雏室的相对湿度应保持在 60%~70%；2 周龄起维持在 50%~55% 左右。在保证温度的前提下，1-2 周龄保温为主（4 日龄起适当通风），3 周龄开始通风，4 周后加强通风（特别是高温季节）。

4. 饲料。饲料是由台安县定点饲料厂生产，其中的能量饲料是产于台安县境内的优质玉米。以肉鸭生长发育各阶段的营养需要量为依据进行配制。

（四）质量特色

1. 感官特色。成年肉鸭全身羽毛洁白，头大，颈粗，体躯丰满呈长方形，背宽平，胸宽深，肌肉丰满，两翅强健紧贴躯干；喙、胫和脚蹼为橙黄色或桔红色，胫粗。

2. 理化指标。蛋白质 13.8 ~ 14.6g/100g，脂肪 11.9 ~ 12.81g/100g，钙 56.2 ~ 58.3mg/kg，磷 0.51 ~ 0.60g/100g，铁 59.3 ~ 60.02mg/kg，硒 0.9 ~ 0.12mg/kg，维生素 E 含量为 1.07 ~ 1.21mg/100g，铜 1.3 ~ 1.42mg/kg，锌 11.3 ~ 12.1mg/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

台安肉鸭产地范围内的生产者，可向辽宁省鞍山市台安县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。台安肉鸭的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

102. 瓦房店葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店葡萄。

二、申请人

大连瓦房店市东阳棚友设施葡萄协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市所辖行政区域内，南至瓦房店市谢屯镇沙山村；东至瓦房店万家岭镇帽山村；西至瓦房店驼山乡大魏村；北至瓦房店市李官镇矿洞山村。地理坐标：东经 $121^{\circ}13' \sim 122^{\circ}16'$ ，北纬 $39^{\circ}20' \sim 40^{\circ}07'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

巨峰、红提。

(二) 立地条件

土壤为沙壤土，特别适合葡萄的生长，为提高其品质提供了得天独厚的条件。那里的地貌地势东北高西南低，千山余脉由东北向西南延伸，形成低山、丘陵、平原、陆地和滩涂结合的多种地貌类型，自然构成大体是“六山一水三分田”。土壤 pH 值平均 $5.4 \sim 6.8$ ，微酸，结合疏松、富含腐殖质的自然条件，更为瓦房店葡萄提供了良好的土质生长条件。

(三) 栽培管理

(1) 施肥。使用经过充分发酵和无害化处理的有机肥料，每亩地用量在 4000kg 左右，并用玉米面拌上复合益生菌洒在上面，还把富含有机质的豆饼当做基肥施入根部。

(2) 控产。优生优育，被应用到葡萄的培育上。瓦房店葡萄，每平方米的叶片能生产 1kg 优质果，葡萄叶片面积系数基本在 2.5 以上。每亩可生产出 3000 斤以下的优质果。按照这个标准，5 月下旬的葡萄花前期就开始强制定产，在管理上首先疏去所有副穗，摘除上部几个大的小穗，保留中部 13~15 个小穗，成熟时每穗重量在 0.5kg 左右，每亩产量严格控制在 3000 斤以下，使充足的养分能够呵护它健康的成长，提高了产品的品质和风味。

(3) 套袋。瓦房店葡萄在国内率先对葡萄实施的“套袋”新技术，他们在果穗修整完后，及时地给其套上专用的纸袋，可以阻隔外部环境的影响，解决了大气、环境污染，同时起到了防鸟、防虫、抗病、免洗的作用。

(四) 采收

坚持适时采收，采收后，将果实分级包装。分级标准为：粒重 12g 及以上为一级果，10~12g 为二级果，8~10g 为三级果。瓦房店地区的气候和自然条件，非常适宜葡萄的冷棚和露地栽培，不仅采收期长，稳定了市场供应，而且品质优良，风味独特，深受消费者的欢迎。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 巨峰葡萄果穗近似圆柱形，穗型紧凑，平均穗重 0.4~0.6kg，平均穗粒 40~50 粒，果粒圆形，色泽黑紫，果面光洁有果粉，果皮薄有弹性，果肉细腻柔滑呈淡绿色，无纤维，果汁多，风味甘甜有清香。

红提葡萄果穗圆锥形，平均穗重 0.6~1.0kg，果粒椭圆形，光洁有果粉，色泽粉红，果皮薄脆，果肉乳白色，汁液多，肉质脆，有硬度，风味甜。

2. 理化指标。 碳水化合物含量 18%~21%；每百克含钙 5~6.16mg；每百克含维生素 C 4.50~5.06mg。

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

瓦房店葡萄产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店葡萄的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

103. 瓦房店闫店地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店闫店地瓜。

二、申请人

瓦房店禾信蔬菜专业合作社。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店东至闫店乡王屯村，西至渤海湾，南至驼山乡雪屯，北至太平湾滨海公路。地理坐标：东经 $121^{\circ}13'00'' \sim 122^{\circ}16'00''$ ，北纬 $39^{\circ}20'00'' \sim 40^{\circ}07'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

烟薯 25，哈密，苏薯 18，济薯 26 等。

(二) 立地条件

土质以沙土为主，pH 值 $6.5 \sim 8.5$ 且土壤肥沃，每亩平均有机质含量为 1% ~ 2%，全氮约 0.6%，水解氮约 50mg/kg，全钾 2% 以上，速效钾 120mg/kg 以上。

(三) 栽培管理

1. 整地、施肥、做垄。冬前深耕。耕深 20 ~ 30cm，采取粘土掺沙土，以机械化旋耕两次效果最好，耙平整细，在栽前 1-3

天做垄，垄（畦）规格为畦宽 70~100cm，垄宽 35cm，垄高 25~40cm。

2. 施肥栽苗期。清明节前后做垄灌水亩施牛猪粪、草木灰沤烂发酵达到黑、烂、湿、臭，每亩 3000kg 做底肥。

3. 防治地下害虫。勤耕翻土、人工捕杀、杀虫灯诱捕等措施，防治蝼蛄、蛴螬、金针虫和甘薯茎线虫等。

（四）采收

采收时，戴食品级塑胶手套，用专用的工器具翻土，采收容器是经过消毒的塑料周转箱，对甘薯进行初选分级，基地质检员检验合格后，由生产者填写编码卡放入箱中。编码卡代表生产基地，所产地块和等级。

（五）储存

贮藏一般采用薯窖，窖式有井窖、棚窖等。建窖时可因地制宜，就地取材，但均要求避风向阳，地势较高，土质坚实。贮藏温度为 10~15°C，冬季要保温。

（六）质量特色

1. 感官特色。薯块纺锤型、单薯重 300~800g，最大 1000g 左右，结薯多而均匀，单株结薯 4~6 个，薯面紫黑亮、美观。

2. 理化指标。每千克甘薯中，含蛋白质 23g、糖 290g、脂肪 3g、维生素 A 6.8g、钙 80mg、磷 200mg、铁 4mg，维生素 C 300g、尼克酸 55mg、抗坏血酸 300mg。

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

瓦房店闫店地瓜产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店闫店地瓜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

104. 盖州葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州葡萄。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市二台农场、归州镇、九寨镇、陈屯镇、九垄地办事处、沙岗镇、榜式堡镇、高屯镇、暖泉镇、团甸镇、徐屯镇、东城办事处、太阳升办事处、西海办事处、团山办事处、杨运镇、卧龙泉镇、什字街镇、万福镇、梁屯镇、小石棚乡、青石岭镇、果园乡、西城办事处、双台镇、矿洞沟镇，共计 26 个乡镇（办事处）。地理坐标：东经 $121^{\circ}56'44'' \sim 122^{\circ}53'26''$ ，北纬 $39^{\circ}55'12'' \sim 40^{\circ}33'55''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

巨峰、晚红。

(二) 立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

(三) 栽培管理

1. **栽培方式。**采用棚架栽培，每株留2个主蔓。
2. **定植。**挖深30cm，宽30~60cm的定植沟，平铺好秸秆。每亩秸秆的用量为3000kg，菌种液态1kg，固态菌种8kg，覆土。
3. **整形修剪。**冬季修剪以短梢修剪为主，每平方米架面内保留6~8个结果母枝。夏季修剪，新梢间隔8~10cm，保证通风透光。
4. **肥水管理。**100kg浆果需纯氮1.5kg，磷1.0kg，钾1.5kg。秋季落叶后，每亩施4000~5000kg2%磷肥的腐熟有机肥，在采摘前15-20天停止浇水。

(四) 采收

9月上旬开始，葡萄浆果为紫黑色，含糖量在18%以上，香味较浓时采摘。

(五) 质量特色

1. **感官特色。**成熟时紫黑色，皮、肉和种子易分离，果皮厚，有果粉，果肉较软，味甜、多汁，有草莓香味。
2. **理化指标。**可溶性总糖16.5%~18%，可溶性固形物17%~19%。
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

盖州葡萄产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市盖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，经辽

辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盖州葡萄的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

105. 盖州尖把梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州尖把梨。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市二台农场、九寨镇、陈屯镇、九垄地办事处、榜式堡镇、高屯镇、暖泉镇、团甸镇、徐屯镇、东城办事处、太阳升办事处、杨运镇、卧龙泉镇、什字街镇、万福镇、梁屯镇、小石棚乡、青石岭镇、果园乡、双台镇、矿洞沟镇，共计 21 个乡镇场镇（办事处）。地理坐标：东经 $121^{\circ}56'44'' \sim 122^{\circ}53'26''$ ，北纬 $39^{\circ}55'12'' \sim 40^{\circ}33'55''$ 。

四、质量要求

（一）品种

尖把梨。

（二）立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

（三）栽培管理

1. 栽培时间。4月 10 日至 20 日栽植。

2. 土壤管理。早春深翻 40~50cm。早春化冻后顶浆刨盘，伏季刨盘，深度 15~20cm。秋季梨树落叶后土壤熟化。

3. 肥水管理。7月上旬追施饼肥，每株盛果期的尖把梨树施入 2.5~3.5kg 饼肥。持水量低于 50% 时便需灌水。

4. 整形修剪。用“开天窗”方法落头，疏除过密无用枝条和衰老枝，充分改善树体结构。

(四) 采收

9月下旬采收，采收后经 20-40 天后熟，果实呈金黄色，果肉变软。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果皮薄，果心小，可食率高，果肉白色，果汁多，香味浓郁。

2. 理化指标。平均单果重 126g，可溶性总糖为 11.2%，可溶性固体物含量为 13.1%，总酸为 10.1g/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

盖州尖把梨产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市盖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，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

盖州尖把梨的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

106. 盖州桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州桃。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市二台农场、归州镇、九寨镇、陈屯镇、九垄地办事处、沙岗镇、榜式堡镇、高屯镇、团甸镇、徐屯镇、东城办事处、太阳升办事处、西海办事处、团山办事处、杨运镇、卧龙泉镇、什字街镇、万福镇、梁屯镇、青石岭镇、西城办事处、双台镇、矿洞沟镇，共计 23 个乡镇场镇（办事处）。地理坐标：东经 $121^{\circ}56'44'' \sim 122^{\circ}53'26''$ ，北纬 $39^{\circ}55'12'' \sim 40^{\circ}33'55''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

油桃。

(二) 立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

(三) 栽培管理

1. 定植。当年的密度为 $1m \times 1m$ 或 $1m \times 0.75m$, 翌年采果后, 隔行间伐变为 $1m \times 2m$ 或 $1m \times 1.5m$ 。

2. 整形修剪。夏剪为主, 冬剪为辅。定植当年冬剪以短截为主。第二年以后冬剪, 剪后枝端距 $10 \sim 15cm$ 。骨干枝剪留原长 $1/2 \sim 2/3$, 枝组缩剪至基部留 $1 \sim 3$ 个分枝处, 对所留新梢一律留 $20 \sim 25cm$ 长剪截。

3. 肥水管理。10月采果后落叶前进行, 采用条状沟或放射状沟进行, 深度 $30 \sim 40cm$; 一亩施肥 $3000 \sim 4000kg$, 配合施氮、磷、钾复合肥 $0.5 \sim 1kg/株$ 。田间低于 50% 时便需灌水。

(四) 采收

在采收前 7-10 天进行摘袋。果实成熟度 7 成熟即可采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果个大, 果核小, 果面光滑, 果色鲜艳, 果肉脆而爽口, 果实甜酸度适口。

2. 理化指标。可溶性总糖 10.6% , 可溶性固形物 13.1% , 总酸 $4.5g/kg$ 。

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

盖州桃产地范围内的生产者, 可向辽宁省营口市盖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, 经辽宁省知识产权局审核, 报国家知识产权局核准后予以公告。盖州

桃的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

107. 海洋岛海参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

海洋岛海参。

二、申请人

长海县海洋岛镇综合事务服务中心。

三、产地范围

辽宁省大连市长海县海洋岛镇所辖东部、西部、南部、北部近岸 10 ~ 40m 以内海域。地理坐标：东经 123°06'01" ~ 123°13'39"，北纬 39°00'33" ~ 39°06'41"。

四、质量要求

(一) 品种

海洋岛海参。

(二) 养殖环境

海洋岛海生长海域属于原生态天然海域，水质洁净，不受大陆沿岸江河径流及陆域污染源的影响，冬无严冰，夏无酷暑，属于一类水质标准。年平均水温 12.8°C，海水透明度 8 ~ 12m，盐度：30 ~ 32‰，pH 值 8.0 ~ 8.20，溶解氧（DO）：4.6 ~ 7.2mg/L；化学耗氧量（COD）：0.82mg/L；磷酸盐（P）：0.0017mg/L；硝酸盐（NO₃）：0.053mg/L；亚硝酸盐（NO₂）：

0.023mg/L；氨盐（NH₄）：0.028mg/L；叶绿素：2.27～3.64mg/m³；浮游植物：平均生物量 1452×10^3 细胞/m³。

（三）养殖管理

1. 苗种来源于海底自然繁育生成的苗种，海底自然生长的海参，无投入品。
2. 加强海洋岛海域原产地的管控，严禁采购外来的苗种进行底播养殖。
3. 全开放式海域，水质清澈，无污染，水域动力较强，常年保持良好的养殖水域环境。

（四）收获

海参收获季节，每年春季3月至5月，秋冬季11月上旬至12月中下旬。采捕生产方式，潜水员海底采捕。

（五）质量特色

1. 感官特色。一般体长20cm，直径4cm，体呈圆筒形，背面隆起有4～6行大小不等、排列不规则的圆锥形肉刺（称为疣足）。腹面平坦，管足密集，排列成不规则的3行纵带。口位于前端，偏于腹面，具触手20个。肛门偏于背面。呼吸树发达，但无居维氏器。皮肤粘滑，肌肉发达，弹性强，身体可延伸或卷曲。

盐渍海参特性特征：体形完整，无残缺，肉质肥满，组织紧密，富有弹性，刺挺直，体色为黑色和褐灰色，水发后，保持海参原有的形状。

干海参特性特征：体形规则、坚硬、丰满、刺挺直、无残缺，肉质组织紧密、体色为黑褐色和黑灰色，水发后，保持海参原有的形状。

2. 理化指标。 盐渍海参水发后，蛋白质含量 6% ~ 7%，水分含量 91% ~ 93%，锌含量 2% ~ 3%。干海参水发后，蛋白质含量 8.5% ~ 10%，水分含量 88% ~ 90%，锌含量 4% ~ 5.5%，干品复水后干重率 69% ~ 72%。

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

海洋岛海参产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市长海县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。海洋岛海参检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

108. 营口蚕蛹鸡蛋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

营口蚕蛹鸡蛋。

二、申请人

营口市农业农村综合发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市境内的暖泉镇、榜式堡镇、卧龙泉镇、徐屯镇、梁屯镇、万福镇、十字街镇，以及大石桥市境内的汤池镇、建一镇和周家镇，共计 10 个镇。地理坐标：东经 $121^{\circ}56'00'' \sim 123^{\circ}02'00''$ ，北纬 $39^{\circ}55'00'' \sim 40^{\circ}56'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

营口当地土鸡品种和引进品种“海兰褐”的杂交繁育后代。

(二) 养殖环境

地势高燥，光照充足、水源充足、水质良好、无污染。

(三) 养殖管理

1. 生产阶段划分。生产过程按育雏期、育成期和产蛋期三个生产阶段分期管理，育雏期为 0-6 周龄，育成期为 7-17 周龄，产蛋期为 18 周龄至淘汰，多指 74-80 周龄。

2. 饲养方式。采用地面平养、网上平养和笼养。地面平养应选择合适的垫料，垫料要求干燥、无霉变。

3. 温度与湿度。雏禽 1-3 天时，舍内温度宜保持在 32°C 以上。随后，禽舍内的环境温度每周宜下降 2~4°C，直至室温。禽舍内地面、垫料应保持干燥、清洁，相对湿度宜在 40% ~ 75%。

4. 光照。1-3 天雏禽舍内宜采用 24 小时光照。育雏和育成期应根据日照长短制定恒定的光照时间，产蛋期的光照维持在 14-17 小时，禁止缩短光照时间。禽舍内应备有应急灯。

5. 通风。在保证家禽对禽舍环境温度要求的同时，通风换气，注意防止贼风和过堂风。

(四) 收获

鲜蛋产出后，饲养员应在干燥卫生条件下及时捡出，码放在一次性蛋托或经消毒的蛋箱内，刮掉鸡蛋表面的粪便、羽毛等杂质，包装入盒，并于当天 16 点前集中存入专用鲜蛋贮存库内。

(五) 质量特色

1. 感官特色。蛋黄醇黄、蛋液粘稠、蛋体匀称、保鲜时间长、蛋味鲜美。呈椭圆形，一头大、一头小，蛋形指数在 1.30 ~ 1.35 之间。表面清洁，无禽粪及其他污物；壳完好无损，无裂纹；蛋壳色泽符合鸡种要求。气室小，深度小于 5mm；蛋黄位居蛋的中心，生鸡蛋略有腥味，熟鸡蛋香味浓郁，口感极

佳。比普通鸡蛋保鲜时间长，普通鸡蛋保鲜 20 天，此蛋保鲜 45 天。

2. 理化指标。蛋重（以 10 枚计） $570\sim580$ g，蛋黄体积约占全蛋体积的 32%~34%，颜色为橙黄色，呈球形，蛋黄膜完整。浓蛋白约占全蛋的 55%~58%，蛋白粘稠，色泽无色、透明。哈夫单位 75 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

营口蚕蛹鸡蛋产地范围内的生产者，可向辽宁省营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，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。营口蚕蛹鸡蛋的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

109. 锦州苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

锦州苹果。

二、申请人

锦州市农业农村综合服务中心（锦州市植物保护中心）。

三、产地范围

辽宁省锦州市所辖凌海市、义县、太和区、北镇市、黑山县、松山新区 29 个乡镇、128 个村。地理坐标：东经 $120^{\circ}42'00'' \sim 122^{\circ}36'00''$ ，北纬 $40^{\circ}48'00'' \sim 42^{\circ}08'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

国光、金冠、寒富、斗南等

（二）立地条件

土壤类别分棕色森林土、草甸土，土质为砂砾土、砂石土、沙壤土和坡黄土，土层厚度 1~5m，富含矿物质，土壤有机质达 1.0%~1.5%。

（三）栽培管理

1. 水肥管理。秋施基肥，以优质鸡粪、猪粪、羊粪为主，充分腐熟，于早秋或果实采收后施入。土壤追肥每年 3 次，全

年必保水 6 次，萌芽水、花前水、果实膨大水、果实采前水（采收前 30 天）、秋施肥水、土壤封冻水。

2. 整形修剪。幼树定干后保留发出的所有枝条，有利用价值的采取摘心、变向，无用的剪除。初果期疏除无用枝，盛果期保持树势健壮。

3. 花果管理。控制产量，以每亩 2500 ~ 3000kg 为宜。花期授粉，充分利用蜜蜂、壁蜂、人工，在花期对缺少授粉树的苹果树进行授粉。疏花疏果，按距离法疏果，苹果花后 35-50 天内果实套袋完成，采收前 20-30 天摘除外袋，隔 5-7 天除内袋。摘叶、转果，要在着色期摘除果袋，摘除果实周围叶片。

（四）质量特色。

1. 感官特色。充分成熟时，外观具有果面光滑、光泽、无锈、蜡质中黄、果粉较厚、果面清洁、色泽鲜艳，果肉结构良好，果肉脆，果实硬度大，含糖量高，酸甜或甜酸可口，适口性好，耐贮藏、耐运输。

2. 理化指标。果实硬度 (kg/cm^2) ≥ 7 ，可溶性固形物 (%) ≥ 13.0 ，可溶性糖 (%) ≥ 11.3 ，总酸 (%) ≤ 0.6 ，维生素 (mg/100g) ≥ 5.0 。

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

锦州苹果产地范围内的生产者，可向辽宁省锦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，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。锦州苹果的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

110. 化石戈小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

化石戈小米。

二、申请人

阜新蒙古族自治县现代农业发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县化石戈镇的来住村、万德号村等 12 个自然村。地理坐标：东经 $121^{\circ}11'00'' \sim 121^{\circ}26'00''$ ，北纬 $41^{\circ}54'00'' \sim 42^{\circ}10'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择米质优良、籽粒整齐、抗逆性强的本地老品种，如青苗子、红苗子、酥粮白等。

(二) 立地条件

土壤类型以砂壤土和棕壤土为主，可选择土层较深厚、排水性较好、土壤有机质含量较高、pH 值 $6.5 \sim 7.5$ 左右的坡耕地。前茬以豆类或玉米、高粱、薯类等作物为宜，精细整地，包括除茬、耕翻、耙、压等。

(三) 栽培管理

1. 播前处理。播前一周将谷种暴晒 2-3 天，用风车或簸箕进行选种。

2. 适时播种。谷子播种适期在 5 月上、中旬，最晚在 5 月底前播完。以 10cm 土层地温稳定在 10℃ 为宜。采用开沟接墒播种，踩底格子后施肥、覆土、镇压，做到一次播种保全苗。条播每亩用种 0.5kg，覆土深度为 3~4cm。合理密植，每亩保苗 3 万株左右。

3. 中耕除草。在三叶期间苗，同时清除多余的苗及杂株、病株，间苗时清除杂草，松土保墒，定苗时进行潜中耕，深度为 3~4cm，拔节后进行一次深中耕，深度为 7~8cm。

4. 肥水管理。以充分腐熟的优质农家肥为主，辅助施用少量化肥，播前每亩施入 1500kg 农家肥，同时施入硫酸钾每亩 5kg，在谷子拔节时，结合趟地每亩追施尿素 10kg。

5. 病虫害防治。谷子在生长过程中病虫害发生较轻，一般不发生危害。病虫害防治以预防为主、防治结合，杜绝使用高毒、高残留的化学农药。特殊年份如遇较严重谷子粘虫，可在 7 月中旬使用 90% 敌百虫晶体每亩 40g 喷雾防治。

(四) 收获

一般在 9 月底开始收获，根据不同品种采取单打、单收、单运，脱粒过程中不能有碎石、土块等杂物混入，收获后放在通风干燥处储藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 外观呈黄色或者白色，籽粒饱满，米粒大小色泽一致。小米饭软滑可口，有一股清香绵长的独特风味。

2. 理化指标。 蛋白质 $\geq 10.0\text{g}/100\text{g}$ ，维生素 E $0.40 \sim 0.90\text{mg}/100\text{g}$ ，钾 $0.14 \sim 0.22\text{g}/100\text{g}$ ，钙 $142 \sim 219\text{mg/kg}$ ，铁 $22.6 \sim 61.3\text{mg/kg}$ ，锌 $20.0 \sim 28.0\text{mg/kg}$ ，硒 $> 0.003\text{mg/kg}$ （能检出）。

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

化石戈小米产地范围内的生产者，可向辽宁省阜新市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。化石戈小米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

111. 辽阳大果榛子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

辽阳大果榛子。

二、申请人

辽阳县榛子协会。

三、产地范围

辽宁省辽阳市辽阳县首山镇、下达河乡、八会镇、河栏镇、甜水满族乡、吉洞峪满族乡、寒岭镇、隆昌镇等 8 个乡镇。地理坐标：东经 $123^{\circ}02' \sim 123^{\circ}41'$ ，北纬 $40^{\circ}42' \sim 41^{\circ}16'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

辽榛 3 号、达维、辽榛 7 号、玉坠、辽榛 8 号、辽榛 10 号、辽榛 4 号、辽榛 9 号、平欧 33 号、平欧 237 号计 10 个品种。

(二) 立地条件

土壤的 pH 值 $5.5 \sim 8.0$ 。以排水良好的沙壤土最好。其次是壤土、轻黏壤土。坡地要求土层 40cm 以上，平地建园要求地下水位在 1.5m 以下。山地或丘陵地块建园需修筑水平梯田，采用等高栽植，平地、缓坡地采用长方形栽植，定植行南北走向，定植前平地块挖定植坑，改良土壤，粘重土壤可用河沙、炉灰渣等改良。

(三) 栽培管理

1. 土壤管理。在榛树生长季节内，园内不种植作物，经常进行耕翻，清除杂草，使土壤保持疏松和无杂草状态。在榛树行间内种植多年生牧草、豆科绿肥作物，或野生草类自然生长，不耕不翻，定期刈割，称为生草法。可改善土壤的团粒结构，增加土壤有机质含量，保持水土不流失，降低地温，增加果实产量和品质。

2. 施肥管理。榛子生产使用有机肥料、无机肥料、有机复合肥料、微生物肥料。限制使用未腐熟的畜禽类粪便，禁止使用含氯化肥。

3. 水分管理。抗旱能力较强，一般年降水量在700mm以上的地区，基本不用灌溉。在干旱季节或立地条件差的地理环境，根据旱情适时补充水分，一般每年需要灌水2~3次。第一次发芽前后；第二次5月中旬至6月上旬，即幼果膨大期和新梢生长期；第三次在落叶后，即封冻水。榛园雨季不能积水，积水会使土壤中的水分与空气的比例失调，不能正常呼吸，导致根系死亡。每次灌水要使须根部位的土壤含水量达到田间持水量的70%左右，水分达到湿润地下土壤即可，避免大水漫灌。雨后或积水时要及时排涝。

4. 整形剪枝。冬剪在榛树深度休眠后至萌芽前进行，以晚剪为宜；夏剪在榛树生长季节进行，结合地表萌蘖处理。

5. 病虫害防治。生长季节采取随时摘除病虫害叶片、果实；落叶后至萌芽前清理果园，摘除病虫害果集中销毁措施，修剪去除病枝，控制病虫害发生。利用生物农药以及害虫、天敌等防治病虫害。利用杀虫灯、粘虫板、诱捕器、糖醋液等方法诱杀害虫。

(四) 采收

8月上旬至8月下旬，果实达到可采成熟度，果苞基部变成黄褐色，俗称“黄绕”，有自然落地时开始，分期分批的采收。

采用直接用手连同果苞一起采摘；也可震动大枝使坚果落地或等其熟透后自然落地后捡拾。

(五) 质量特色

1. 感官特色。外形金黄、美观，果个大、皮薄，果仁饱满，出仁率高，口感香甜。充分成熟，果壳干净完整，无明显缺陷，呈现自然成熟榛坚果的颜色，大小均匀，果形基本一致，外观整齐端正，无肉眼可见的外来杂质。

2. 理化指标。榛坚果含水量不高于10%；榛子蛋白质 \geqslant 10.0g/100g，维生素E 0.40~0.90mg/100g，铁 22.6~61.3mg/kg，锌 20.0~28.0mg/kg，钾 0.14~0.22g/100g，硒 $>0.003\text{mg/kg}$ （能检出），钙 142~219mg/kg；榛仁含脂肪 57.1%~69.8%，含蛋白质 14.1%~18.0%，含碳水化合物 6.5%~9.3%，水分含量只有 4.1%~5.8%。

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

辽阳大果榛子产地范围内的生产者，可向辽宁省辽阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。辽阳大果榛子的检测机构在符合资质要求的检测机构中选定。

112. 瓦房店黄元帅苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店黄元帅苹果。

二、申请人

瓦房店市许屯镇水果储藏协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市东至万家岭镇慕屯，西至谢屯镇井口村，南至谢屯镇山前屯，北至李官镇矿洞山村。地理坐标：东经 $121^{\circ}13' \sim 122^{\circ}16'$ ，北纬 $39^{\circ}20' \sim 40^{\circ}07'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

黄元帅苹果。

(二) 立地条件

土壤条件优良。黄元帅苹果为深根扩根系的落叶乔木，适合生长在 pH 值 $5.4 \sim 6.8$ ，微酸性土壤中。瓦房店的低山、丘陵、延展地势使土壤肥沃、疏松，富含丰富的矿物质，腐殖质厚度在 30cm 左右。完全符合了黄元帅的生长土质。

(三) 栽培管理

1. 生产控制。栽植密度黄元帅苹果以每亩栽植 40~56 株，株行距选用 3~4m × 4~5m。矮化品种每亩栽 66~111 株，株行距选用 2~3m × 3~4m。

2. 整形修剪。黄元帅苹果幼树要全面采取刻、剥、拉、扭等配套的早产早丰措施。对中心干和延长枝适当轻截，其他不影响树形的枝条要轻剪缓放。

3. 授粉。必须合理配置授粉树，授粉树的配置形式在密植情况下以株间配置较好，一般每 4~5 株配置 1 株授粉树。如果是行间配置则应每 4~5 行配一行授粉树，授粉树比例一般以 15%~20% 左右为好。

4. 水肥管理。有机肥为主，重点施用厩肥和多菌种生物有机肥，辅助使用氨钙宝叶面肥、豆粕水营养液等。基肥在秋季 8 月中旬至 9 月上旬施入，以厩肥为主，亩用量 4000kg。追肥每年三次，在萌芽前后、花芽分化期和果实膨大期各追施一次，以多菌种生物有机肥为主，每亩每次用量 110kg，采用无污染的井水和河流水作为灌溉水，结合追肥及时灌水，解冻前灌封冻水。

5. 有害生物防治。及时清除果园内的杂草、枯枝、落叶、落果、保持果园内清洁卫生。果实采收后，及时清除果园内的枯枝、落叶、僵果、去除老皮集中焚烧或深埋处理，及时做好土地深翻、整形修剪、喷药处理等工作，降低有害生物的越冬基数。

（四）采收

根据不同果实生长地点、成熟度及市场需求等确定采收期，适期分批采收、第二批采收一般在第一批采收后3-5天进行。先采冠上、冠外果、后采冠下、冠内果。采收时戴手套，用专用收果袋盛果，轻拿轻放，减少碰、压、刺、划伤。采收工人要把果实应直接放入周转箱，不允许有病虫害、畸形果、落果、土块、树叶、植物残体混入。果实装载运输过程中采取厢式货车运输或者普通货车加盖苫布遮盖等措施，避免路途中感染。

（五）质量特色

1. 感官特色。黄元帅苹果为大型果，平均单果重180g，最大单果重可达280g以上。果实多为圆锥形，少数果梗基部有肉质突起。梗洼较广，中深较缓。尊萼中深，较广而缓。果皮细腻而光滑。成熟果面呈黄色，阳面带有红晕，皮薄肉脆。

2. 理化指标。果实可溶性固形物含量为11.9%~13.4%，酸含量为4.1~4.5g/kg，果实硬度 $6.5 \sim 7.9 \times 10^5$ ，维生素C为2.0~2.10mg/100g，硒为0.00160~0.00165mg/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

瓦房店黄元帅苹果产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予

以公告。瓦房店黄元帅苹果的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

113. 庄河大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河大米。

二、申请人

庄河市农业技术推广中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市东至栗子房镇砬腰村火石岭屯，西至明阳镇永胜村沙包屯，南至城关街道海洋村，北至塔岭镇隈子村隈子屯，涉及沿海和中部地区的 14 个乡镇 122 个行政村。地理坐标：东经 $122^{\circ}29'10'' \sim 123^{\circ}31'24''$ ，北纬 $39^{\circ}27'52'' \sim 40^{\circ}12'10''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

庄研 5 号、庄研 6 号、庄研 7 号。

(二) 立地条件

棕壤土为主，杂以草甸土、贡泥土、碱土、风砂土等。腐殖质风化层厚度一般为 10 ~ 40cm，有机质含量约为 1.7%，各类土壤中的钾含量较为丰富，速效钾含量为 40ppm，速效磷含量 30ppm，全氮含量 0.086%。

(三) 栽培管理

1. 选择品种。用高产抗病优质品种庄研 5 号、庄研 6 号、庄研 7 号，东港港辐系列。

2. 培育壮苗。机械插秧盘育苗每盘播干种 100g；隔离层早育手插秧的每平方米播干种 200g，钵盘育苗每平方米播干种 70g；杂交稻隔离层早育手插秧的每平方米播干种 150~200g，钵盘育苗每平方米播干种 50g。

3. 育苗设施及材料。每亩本田需 8~10m² 塑料薄膜育苗棚。育苗大棚应设在房前屋后等背风、向阳、地势干燥、管理方便的地方。人工配制营养土，播种期应在 4 月 15 日至 20 日为宜。

4. 肥水管理。采用测土配方施肥技术，对每一块土地进行测土化验，根据测土数据，用专家系统进行科学配方，实行配方施肥。农家肥和全部磷钾肥及 35%~40% 氨肥做基肥，60%~65% 氨肥作追肥施用。

(四) 采收

10 月 10 日至 20 日在排水 15 天左右，稻穗 90% 的谷粒变黄时开始收割为合适。机械收割在大霜后，抓紧收割。

(五) 质量特色

1. 感官特色。米粒扁长，美观，色泽洁白光亮、透明度高，米粒整齐，整精米率高，垩白粒少，有浓郁的清香，蒸煮后，米饭晶莹剔透，松软，口感极佳。

2. 理化指标。庄研 6 号大米每 100g 含直链淀粉 19g，蛋白质 6.40g，镁 224mg。

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

庄河大米市产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河大米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

114. 桓仁京租大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桓仁京租大米。

二、申请人

桓仁满族自治县农业综合服务中心。

三、产地范围

辽宁省本溪市桓仁满族自治县（以下简称桓仁县）境内，桓仁镇、雅河乡、古城镇，共计3个乡镇35个行政村。地理坐标：东经 $124^{\circ}27' \sim 125^{\circ}40'$ ，北纬 $40^{\circ}54' \sim 41^{\circ}32'$ 。

四、质量要求

（一）品种

京租稻俗称“黄毛子”。

（二）立地条件

地块要求地势平坦，肥力中等；土壤性状要求选择壤土田块；灌溉条件选择具备单排单灌条件的地块。

（三）栽培管理

1. 种子处理。育苗前将种子晾晒2-3天，以促进种子活力，提高发芽率，浸种时吸水快，出苗齐。晾晒3天后浸种，浸种时要进行种子消毒，消除种子表面携带的病菌可减轻苗床和本田里的立枯病、青枯病、稻瘟病和稻曲病的发生。

2. 播种。采用抛秧盘育苗的苗期一般为 35 天左右，应考虑外界气温稳定通过 5°C 以后晴好天气播种。播种量的多少是培育壮秧的重要条件，要适当稀播育壮秧，采用抛秧盘育苗一般每盘播种量 70g 左右，每亩地 25 盘需种子 2kg 左右。

3. 苗期管理。苗龄一叶一心期，棚内温度控制在 25~28°C，两天浇一次水，用甲霜灵防治水稻立枯病，同时喷壮秆肥一次，追施水稻苗床专用肥或硫铵 50g/m²。二叶一心时及时通风练苗。棚内温度控制在 22°C 左右。三叶至插秧阶段，每天要浇透水 1~2 次。温度控制在 20~25°C。移栽前 3-5 天浇一次苗床专用肥，同时用阿维菌素防潜叶蝇一次。

4. 施肥。选择肥力中等的地块，亩施优质农家肥 2500kg。耙地前使用含硫基的复合肥 25kg/亩（13：17：15）加尿素 10kg/亩。适量增施硅、磷、钾肥。全层深施肥后耙地平整。移栽返青后结合除草追施硫铵或氢铵 10kg/亩。

（四）采收

京稻 9 号完熟后极易落粒而影响产量，在进入蜡熟后期适时提前收获，通过茎秆养分达到完熟，降低落粒程度，将损失降低到最低程度。收获后，在原地晒干脱粒，避免移动掉粒损失。

（五）加工

1. 清理工序。以最合理的工艺流程，清除稻谷中的各种杂质，以达到砻谷前净谷质量要求。本流程的清理工序有初清筛、高速震动筛、去石机、磁选器组成。

2. 剥谷工序。是剥去稻谷的颖壳，获得纯净的糙米（净糙）。本流程剥谷工序有剥谷机、选糙平转筛、重力谷糙分离机、高速振动筛、调质机、磁选器组成。

3. 碾米工序。是碾去糙米表面的全部皮层并通过精选、抛光、色选等设备，使京租大米达到免淘米标准，碾米工序有碾米机、分级筛、精选机、抛光机、色选机、磁选机、打包机、缝包机等组成。

（六）质量特色

1. 感官特色。京租稻属高秆大穗型品种，株高 115cm 左右；穗长 20cm 左右；千粒重 25g；穗粒数 80~120 粒；谷粒金黄色；长有 3~5cm 长的黄色芒；京租稻不抗病，不抗倒伏，成熟后落粒现象较重，平均亩产 300kg。京租大米没有腹白及心白，蒸煮时富有光泽，纵向伸展好，米饭松软有韧性，口感清香。

2. 理化指标。蛋白质 6.11%，脂肪 0.43%，灰分 0.30%，粗纤维 0.54%，钙（Ca）2.5mg/kg，铁（Fe）5.0mg/kg，硒（Se）0.043mg/kg，VB₁ 1.5mg/kg，VB₂ 1.9mg/kg，VPP（VB₃）29.2mg/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

桓仁京租大米产地范围内的生产者，可向辽宁省本溪市桓仁满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”

的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桓仁京租大米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

115. 大伙房水库鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大伙房水库鲤鱼。

二、申请人

抚顺市农学会。

三、产地范围

大伙房水库位于辽宁省抚顺市东洲区，由浑河、苏子河和社河汇流而成，周边有4个乡镇（章党镇、南杂木镇、上马乡、李家乡），23座村庄（营盘村等）。地理坐标：东经 $124^{\circ}04' \sim 124^{\circ}21'$ ，北纬 $41^{\circ}50' \sim 41^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

（一）品种

鲤鱼。

（二）生长环境

大伙房水库水化学性质稳定，清澈洁净，水质优质，pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、六价铬、挥发酚、石油类、氰化物、阴离子表面活性剂、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒等指标均达到地表水二类标准，水温最高为7月至8月达 29°C ，最低水温在1月至2月达 0°C 。

(三) 饲料

全部摄食天然饵料，生长过程无人工投喂，无添加剂污染。

(四) 养殖管理

1. 鱼种繁育。土池进行鱼苗自然孵化，根据天然饵料的丰度适时投喂豆浆，饲养到一定规格分塘，最终规格达到 50~100g 后投放入水库。

2. 鱼病预防。在养殖过程中严格控制生产中每个易发病环节，把鱼病发生的可能性降低到最小的范围内。通过减少鱼体受伤、消毒、水体改良、严格管理等措施预防疾病。

3. 水质管理。大伙房水库水型为 C_{II}CaC_{III}Ca 水型，水化学性质稳定。抚顺市环境监测中心站每月均对大伙房水库水质进行监测。

(五) 捕捞

主要是以挂网、拖网、刺网等捕捞方式为主，深水网箱捕鱼为辅，无污染人工筛选，挑大放小，3 斤以下放回水库。

(六) 质量特色

1. 感官特色。体形纺锤状，扁长而均匀，头小尾短，背脊高宽，腹部肥大，体态健美丰满。鳞大，背部鳞色呈淡黄褐色，体侧鳞色金黄。刚出水时，胸、腹、臀、尾各鳍均呈金黄色和橘红色，腹部白色或黄白色，较养殖鲤鱼体色金黄。

2. 理化指标。大伙房水库鲤鱼每百克含蛋白质 17.0~18.5g、脂肪 1.5~9.0g、维生素 B2 0.028~0.166g，每千克含钙 150~800mg、铁 3.0~24.0mg。

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

大伙房水库鲤鱼产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大伙房水库鲤鱼的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

116. 大伙房水库鳙鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大伙房水库鳙鱼。

二、申请人

抚顺市农学会。

三、产地范围

大伙房水库位于辽宁省抚顺市东洲区，由浑河、苏子河和社河汇流而成。周边有4个乡镇（章党镇、南杂木镇、上马乡、李家乡），23座村庄（营盘村等）。地理坐标：东经 $124^{\circ}04' \sim 124^{\circ}21'$ ，北纬 $41^{\circ}50' \sim 41^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

（一）品种

鳙鱼。

（二）生长环境

大伙房水库水化学性质稳定，清澈洁净，水质优质，pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、六价铬、挥发酚、石油类、氰化物、阴离子表面活性剂、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒等指标均达到地表水二类标准，符合国家生活饮用水卫生标准和渔业水质标准。水温最高为7月至8月达 29°C ，最低水温在1月至2月达 0°C 。

(三) 饲料

全部摄食天然饵料，生长过程无人工投喂，无添加剂污染。

(四) 养殖管理

1. 鱼种繁育。 鳊鱼亲鱼选择 5 龄以上、体重 7kg 以上体质健壮，体型好，性腺发育好，生长快，无外伤和病症的个体。采集的受精卵可放入孵化容器内流水孵化。鱼苗破膜后适时投喂豆浆等开口饵料，饲养到一定规格分塘，最终规格达到 50~100g 后投放入水库。

2. 鱼病预防。 在养殖过程中严格控制生产中每个易发病环节，把鱼病发生的可能性降低到最小的范围内。通过减少鱼体受伤、消毒、水体改良、严格管理等措施预防疾病。

3. 水质管理。 大伙房水库水型为 C II caC III ca 水型，水化学性质稳定。抚顺市环境监测中心站每月均对大伙房水库水质进行监测。

(五) 捕捞

大伙房水库鳙鱼的捕捞主要以大型水库深水网箱为主，拖网、挂网、刺网为辅。捕捞过程无污染，人工筛选，挑大放小，7 斤以下放回水库。

(六) 质量特色

1. 感官特色。 大伙房水库鳙鱼背部亮黑，体侧深褐带有黑色或黄色花斑，腹部银白，各鳍灰白，较普通养殖鳙鱼黑白对比明显，光泽度高，体型更为均匀。

2. 理化指标。 鳊鱼每百克含蛋白质 18.8 ~ 20.0g、脂肪 0.8 ~ 1.9g、维生素 B2 0.05 ~ 0.25g，每千克含钙 300 ~ 750mg、铁 6.3 ~ 55mg。

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

大伙房水库鳙鱼产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大伙房水库鳙鱼的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

117. 宽甸鸭绿江鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宽甸鸭绿江鲤鱼。

二、申请人

宽甸满族自治县渔业协会。

三、产地范围

从宽甸振江镇浑江村至宽甸长甸镇拉古哨村，江库水域。
(即振江镇、大西岔镇、红石镇、永甸镇、长甸镇 5 个镇 10 个行政村)，坐标：东经 $125^{\circ}41' \sim 124^{\circ}58'$ ，北纬 $40^{\circ}52' \sim 40^{\circ}29'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

宽甸鸭绿江鲤鱼。

(二) 养殖环境条件

渔场气温变化年最高气温在 7 月至 8 月间，最高 29°C ，最低气温在 2 月中，为零下 $17 \sim 18^{\circ}\text{C}$ 。最高水表温达到 $25.8 \sim 26.4^{\circ}\text{C}$ ，每年 11 月下旬从水库的上游开始冻冰，至翌年 2 月初水库大坝前完全封冻，3 月下旬开始解冻。气温适宜，光照时间长，溶氧充足，水中天然生物饵料较为丰富，适合鱼类生长。

(三) 养殖管理

1. 水源。鸭绿江水丰水库水域辽阔，水质纯净。

2. 养殖方式。在库区的地域保护水域内，采用网箱养殖生产模式，进行网箱养鱼生产。

3. 鱼苗放养。科学育种，放养优质良种，选择体质健壮，鳞鳍完整，体色光亮，鱼体光滑溯水能力强的种苗，放养密度控制在单位水体载鱼量的最佳状态。

(四) 收获

适时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。体侧扁，长体型，腹略圆，头后背部隆起，头部较小，体型硕大，体质丰满，口型呈马蹄形，上颌包着下颌，吻圆钝。口角有两对须。体表覆盖较大的圆鳞。背鳍和臀鳍有硬刺，后缘呈锯齿形。体长为体高的 2.8~3.5 倍，尾柄宽短，体长为头长的 3.4~4.3 倍。体色随栖息环境不同而有所变化，通常背部为灰黑色，腹部银白色或浅灰色。胸鳍、臀鳍、尾鳍、基部下面呈金黄色或橘黄色。“起水”后鱼体鲜艳、光滑，活动力强，用手摸压鱼体有坚实感，肌质紧密有弹性，无异味。

2. 理化指标。蛋白质 16.2g/100g，天门冬氨酸 1538mg/100g、赖氨酸 1553mg/100g、组氨酸 548mg/100g、精氨酸 1014mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他要求必须符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宽甸鸭绿江鲤鱼产地范围内的生产者，可向辽宁省丹东市宽甸满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宽甸鸭绿江鲤鱼的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

118. 赵屯小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赵屯小米。

二、申请人

大连瓦房店市赵屯金谷小米协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市南至老虎屯镇马圈村，北至李官镇矿洞山村，西至永宁镇孔家村，东至松树镇台子村，涉及到瓦房店市的中北部地区的3个乡、5个镇，95个村。地理坐标：东经 $122^{\circ}10'09''\sim121^{\circ}47'07''$ ，北纬 $39^{\circ}36'48''\sim40^{\circ}05'04''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

东谷1号、金谷2号、张杂5号和张杂10号等。

(二) 立地条件

土壤主要是棕色森林土，又称棕壤。棕壤面积为3520平方公里，占土壤总面积的92%。土壤有机质、碱解氮含量总体处于中等水平，有效磷和速效钾含量总体处于高水平，土壤肥沃，土壤有机质平均含量较高，污染较轻，各种矿物质元素含量丰富。

(三) 栽培管理

1. 春耕播种。一是春耕播种，顶凌耙耱，压碎坷垃，蓄水保墒，精细整地，防止“悬苗”，助苗出土。

2. 中耕除草。施用有机肥，所使用的肥料不应对谷子环境和谷子品质产生不良影响，包括基肥、追肥。肥料以有机肥为主，重点施用厩肥和生物有机肥，改善土肥水管理。

3. 深翻改土。秋耕施肥秋深耕 20~25cm，同时结合耕翻每 $667m^2$ (平方米) 施优质农家肥 2000~3000kg，过磷酸钙 40~50kg，追肥尿素 10~15kg。

(四) 采收

包括收割、铺放、捡拾脱粒、清选等。割晒割茬应在 12~20cm，晒铺 3-5 天，稻谷水分降至 16% 左右时及时脱谷。

(五) 储存

新入库的谷子，其水分含量应控制在安全范围内。籼稻、粳稻和糯米的安全水分含量分别不超过 15%、14% 和 13%。稻谷除杂后，应立即通过晾晒、抽风或烘干等方法降低水分含量，以达到安全贮存标准。

(六) 加工

赵屯小米在生产和加工中，使用不锈钢先进小米加工设备，还建立了严格的产品追溯制度和不合格产品的召回制度。

(七) 质量特色

1. 感官特色。米粒圆润、匀称、饱满；色泽晶莹、鲜黄、光亮；米粒整齐、整米率高、手感光滑；蒸煮后，米香浓郁，饭粒晶莹、软糯，口感上乘。

2. 理化指标。蛋白质 9.1 ~ 11.2g/100g，硒 0.045 ~ 0.067mg/kg，铁 20.5 ~ 23.4mg/kg，锌 24.5 ~ 27.8mg/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

赵屯小米产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。赵屯小米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

119. 瓦房店虾皮地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店虾皮。

二、申请人

大连瓦房店市海参协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市土城乡、西阳乡、红沿河镇、仙浴湾镇、长兴岛、交流岛。地理坐标：A 东经 $121^{\circ}49'19.48''$ ，北纬 $40^{\circ}01'56.323''$ ；B 东经 $121^{\circ}40'4.317''$ ，北纬 $40^{\circ}10'8.289''$ ；C 东经 $121^{\circ}02'35.621''$ ，北纬 $39^{\circ}48'41.11''$ ；D 东经 $120^{\circ}56'38.34''$ ，北纬 $39^{\circ}21'21.422''$ ；E 东经 $121^{\circ}33'6.422''$ ，北纬 $39^{\circ}07'55.449''$ ；F 东经 $121^{\circ}32'49.925''$ ，北纬 $39^{\circ}18'43.787''$ 六点连线范围内。

四、质量要求

(一) 品种

中国毛虾。

(二) 生长环境

产区内海水富含氨态氮、硝酸氮、亚硝酸氮和磷酸盐等营养盐。营养盐三氮月平均含量 $7.5\text{mg}/\text{m}^3 \sim 8.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，磷酸盐含量 $6.0\text{mg}/\text{m}^3 \sim 10.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，盐度垂直分布一致，平均 $30 \sim 32$ ，酸碱度 $7.9 \sim 8.3$ 。

(三) 加工

1. 原料。原料要保持新鲜、无异味，加工车间的温度保持在 10~20°C。

2. 清洗。将原料虾用生活饮用水清洗、拣出杂质。

3. 加盐蒸煮。用浓度为 1.8% 的盐水进行蒸煮，增加含盐量延长保质期。

4. 控水烘干。将蒸煮后的虾均匀摆放，控水后烘干至脱水，烘干后虾皮的水分控制在 8% 以内。

5. 挑选。虾皮半成品红尾白身、无异味、无杂质，并通过磁吸去除虾皮中的金属杂质，残壳率不超过 2%。

6. 包装。包装采用协会统一规定的地理标识。

7. 成品储存。储存温度 -10°C 以下。

(四) 收获

捕捞季节在夏秋两季，夏季品质最好，年捕捞量在 150 万吨左右，主要以撑杆袖网等张网类渔具进行捕捞。

(五) 质量特色

1. 感官特色。活体呈半透明色。成品主要外在特征是体长一般在 1.5~4.5cm，眼大外凸，黑且亮，红尾白身，形态呈钩状，皮质柔软，肉质坚实，富有韧性。

2. 理化指标。瓦房店虾皮含钙量 $1.2 \times 10^3 \sim 1.7 \times 10^3$ mg/100g、含盐量 4.5~5.5mg/100g、氨基酸总量 35~

40g/100g；重金属的汞含量小于0.02mg/kg、铬含量小于0.2mg/kg、镉含量小于0.4mg/kg、砷含量小于0.2mg/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

瓦房店虾皮产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店虾皮的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

120. 新宾辽细辛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新宾辽细辛。

二、申请人

新宾满族自治县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省抚顺市新宾满族自治县所辖北四平乡、红庙子乡、旺清门镇、响水河子乡、红升乡、新宾镇、永陵镇、木奇镇、榆树乡共 9 个乡镇 120 个行政村。地理坐标：东经 $124^{\circ}15'56'' \sim 124^{\circ}25'03''$ ，北纬 $41^{\circ}14'10'' \sim 41^{\circ}28'50''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

新宾辽细辛种子和 1-2 年幼苗。

(二) 立地条件

疏松肥沃、土层深厚、排水良好、有机质含量在 1.5% ~ 3%、pH 值中性或微酸性（pH 值 5.3 ~ 7.2）的土壤。

(三) 栽培管理

1. 整地。 在春夏季进行整地。

2. 作床。做宽 1.2~1.4m，高 20cm 的苗床，10~30m 为宜，床与床间留宽 0.8m 作业道。留出一定数量的床土，用做播种用覆土。

3. 栽培方法。

育苗：采用鲜种育苗的方法，每亩用种量为 15kg。一般在 6 月下旬至 7 月上旬进行。

移栽：4 月中下旬至 10 月中旬都可进行移栽，以秋裁为好（9 月下旬至 10 月中旬）。选择 1-2 年生、健壮无病虫害、根茎粗壮的苗进行移栽。在床面上开沟，沟深 10~12cm，行距 20cm，株距 12~15cm，每 8~12 株为一埯，每平方米用苗量为 400~500 株，移栽后床面同样要覆盖枯叶或稻草。

4. 施肥。

(1) 施基肥：每亩施用腐熟的农家肥、草炭等 2500~5000kg。

(2) 施追肥：育苗基地，前二年不用追肥，第三年开始追肥：每年 4 月上旬撤覆盖物后，结合松土进行第一次追肥，每亩追硫酸钾三元复合肥 60kg。在 6 月末追第二次肥，每亩追过磷酸钙 130kg、磷酸二铵 65kg。上冻前，在床面上再覆盖一层腐熟的农家肥。

5. 主要病虫害防治。采用农业防治、物理防治和生物防治，科学合理地使用矿物源、植物源、生物源农药进行防治。

(四) 采收

1. 采收种子。每年6月15日至20日，在白果期至裂果期之间采收，搓去果皮，用清水洗出种子，留做播种用。

2. 起挖商品。移栽的细辛，生长3-4年即可收获。采收期在8月末至9月。采收后放在日光下晒4-6小时，使根须皮软（成皮条状），再抖掉泥土晒干或烘干；也可用清水洗净土晒干或烘干，然后贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。株高10~30cm，根茎横生呈不规则圆柱状，节明显；下生多数组细长黄白色根，具有特异辛香。成品龄细辛根长可达30~36cm。叶1~2片，长柄生于基部，叶片呈全缘心形，先端钝尖或急尖，基部两侧圆耳状，叶表面、叶背面和叶柄无毛。花单生于叶腋，为紫红色，花梗3~5cm；花被裂片三裂，广椭圆形，由基部向外反折（卷），贴靠于花被管上。果实为假浆果，成熟时不开裂，腐坏后不规则破裂；种子椭圆状船形（卵状圆锥形），硬壳质，褐灰色，背面凸，腹面的边缘常向内卷呈槽状，具黑色肉质假种皮。

2. 理化指标。水分不得超过10.0%；总灰分不得超过12.0%；酸不溶性灰分不得超过5.0%；马兜铃酸含量不得超过0.001%；浸出物不得少于9.0%；挥发油不得少于2.0%；细辛脂素不得少于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

新宾辽细辛产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新宾辽细辛的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

121. 瓦房店海参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店海参。

二、申请人

大连瓦房店市海参协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市红沿河镇、仙浴湾镇、长兴岛街道、交流岛街道、谢屯镇。地理坐标：J1 东经 121°28'15.376"，北纬 39°48'23.891"，J2 东经 121°20'4.203"，北纬 39°53'32.783"，J3 东经 121°3'26.622"，北纬 39°31'47.612"，J4 东经 121°22'52.541"，北纬 39°13'34.798"，J5 东经 121°32'50.114"，北纬 39°18'43.730" 五点连线范围内。

四、质量要求

(一) 品种

六块五刺参。

(二) 养殖环境

海域海水富含氨态氮，硝酸氮，亚硝酸氮和磷盐等。营养盐，营养盐三氮月平均含量 $7.5 \sim 8.8 \text{mg/m}^3$ ，磷酸盐含量 $6.0 \sim 10.4 \text{mg/m}^3$ ，盐度垂直分布一致，平均 $29\% \sim 32\%$ ，酸碱度 $7.9 \sim 8.3$ ，岩礁众多，海洋生物丰富，藻类品种丰富。

(三) 养殖管理

育苗投放。5月份抓捕种参产卵进行育苗，9月底、10月份开始投苗。根据不同区域投放不同规格的苗种，圈养投放的是100~200头/斤，养殖周期为三年以上。底播养殖投放的是200~300头/斤，养殖周期为四年以上。采捕的规格均为3头/斤。

(四) 收获

采捕的规格均为3头/斤。运输过程采取低温冷藏，1小时内抵达加工厂。采用全物理方法进行加工，不使用添加剂和防腐剂。

(五) 质量特色

1. 感官特色。瓦房店海参，体呈圆筒状，普通活体长10~30cm，黑褐色，大者可达40余cm，体重3kg以上。多肉刺，且规整，一般旱4~6排，其刺透亮。皮质厚，组织密实，胶原蛋白丰富。肉质筋道有韧性。成品形态饱满，品相好。盐渍海参特性特征，体型完整，无残缺，肉质肥满，组织紧密，富有弹性，刺挺直，体色为黑褐色，水发后，保持海参原有的形状。干海参特性特征：体型规则、坚硬、丰满、刺挺直、排列规整无残缺、肉质组织紧密、体色为黑褐色和黑灰色，水发后，保持海参原有的形状。

2. 理化指标。干海参水发后，蛋白质含量67~72g/100g，锌含量2~3mg/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

瓦房店海参产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店海参的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

122. 黑山地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑山地瓜。

二、申请人

黑山县农业农村综合服务中心。

三、产地范围

辽宁省锦州市黑山县所辖英城子乡、新立屯镇、薛屯乡、芳山镇、八道壕镇、白厂门镇、太和镇、无梁殿镇、镇安乡、胡家镇、半拉门镇、绕阳河镇、历家镇、姜屯镇、新兴镇、大兴乡、常兴镇、四家子镇、大虎山镇、段家乡、黑山镇共 21 个乡镇 62 个村。地理坐标：东经 $121^{\circ}49'00'' \sim 122^{\circ}36'00''$ ，北纬 $41^{\circ}28'00'' \sim 42^{\circ}08'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

以传统老品种为主，代表品种为“早丰”。

(二) 立地条件

土壤疏松肥沃、中性偏酸、降雨偏少、日照充足、昼夜温差大。

(三) 栽培管理

1. 选地与整地。

(1) 选地：选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好的沙壤土或壤土。避免连作，最好与豆类、玉米等作物轮作。

(2) 整地：在种植前进行深翻，深度一般为 25~30cm，翻耕后耙细整平，做成高畦或平畦，以利于排水和灌溉。

2. 选种与育苗。

(1) 选种：挑选无病虫害、无损伤、大小均匀的薯块作为种薯。

(2) 育苗：可以采用温床育苗或露地育苗。温床育苗一般在3月中下旬进行，露地育苗在4月中下旬进行。将种薯排放在苗床上，覆盖一层细土，保持苗床湿润，温度控制在 25~30°C，待薯苗长到 20~25cm 时即可移栽。

3. 移栽与定植。一般在 5 月中下旬进行移栽，当气温稳定在 15°C 以上时为宜。采用垄作栽培，垄距一般为 60~70cm。在垄上开沟，将薯苗按一定的株距放入沟内，然后覆土浇水。株距一般为 25~30cm。

4. 田间管理。移栽后及时检查出苗情况，发现缺苗及时补栽。在生长期间进行 2~3 次中耕除草。

5. 肥水管理。根据地瓜的生长需求，合理施肥。基肥以有机肥为主，配合施用适量的化肥。在生长期间，可根据生长情况适时追肥，一般在团棵期、薯块膨大期进行追肥。地瓜生长期间需要充足的水分，但要避免田间积水。在干旱时及时浇水，保持土壤湿润。

6. 提蔓控旺。在生长后期，为防止薯蔓徒长，可以适当提蔓，但不要翻蔓。

7. 病虫害防治。采用物理防治、生物防治和化学防治相结合的方法进行防治。

(四) 收获与贮藏

1. 收获。一般在9月下旬至10月上旬，当地瓜叶片变黄、薯块停止膨大时即可收获。采用人工或机械收获。收获时要轻挖、轻放，避免损伤薯块。

2. 贮藏。收获后要及时进行贮藏。可选择通风良好、干燥的地窖或仓库进行贮藏。贮藏前要对薯块进行筛选，去除病薯、烂薯。贮藏期间要注意控制温度和湿度，应保持温度在11~13°C，相对湿度在85%~90%。

(五) 质量特色

1. 感官特色。薯块长纺锤形，表皮光滑，紫红色；薯肉乳白色。平均单块重200g，最大达到450g。熟食甜面，纤维少，口感细腻，适口性好。

2. 理化指标。总糖（以葡萄糖计）3.5~5.5g/100g，蛋白质3~4.5g/100g，淀粉率>20%，钾180~220mg/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

黑山地瓜产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市黑山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黑山地瓜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

123. 北镇鸭梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

北镇鸭梨。

二、申请人

北镇市常宏鸭梨协会。

三、产地范围

辽宁省锦州市北镇市所辖罗罗堡、鲍家、闾阳、富屯、观音阁街道、大市、常兴共 7 个乡镇（街道）20 个村。地理坐标：东经 $121^{\circ}12'00'' \sim 121^{\circ}33'00''$ ，北纬 $41^{\circ}19'00'' \sim 41^{\circ}23'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

鸭梨。

(二) 立地条件

北镇鸭梨多盛产在医巫闾山东麓海拔 $50 \sim 200m$ 的山丘地带，背风向阳土层 $20 \sim 500cm$ ，为丘陵地带的土壤，多系岩石分化后的黄沙土，富含北镇鸭梨生长发育所需要的各种矿物质。土壤内含有有机质达 $17.9g/kg$ 以上，全氮含量达 $1.53g/kg$ 以上，pH 值 7.5，速效钾 $205mg/kg$ ，尤其有效磷含量为 $27.7mg/kg$ 以上。

(三) 栽培管理

1. 土壤改良。北镇鸭梨栽培地气候条件十分有利，但大部分北镇鸭梨园土环境相对较差，有些园块土层较薄，有些园块石性、沙性大。为了改善北镇鸭梨立地条件，在定植前，进行局部土壤改良。

2. 整形修剪。幼树修剪：保留定干后发出的所有枝条，生长季除近地枝梢，对徒长枝、竞争枝、直立枝采取摘心、扭梢、拉平、剪除措施。定植后的几年内，冬剪要根据树冠生长情况，对中心干和主枝延长枝进行短截或长放，主枝要及时拉枝开角，搞好生长季修剪，培养好绳索果枝组。主枝上直接培养绳索果枝组，下部主枝以大中结果枝组为主，上部主枝以中小结果枝组为主。冬夏结合修剪，轻剪缓放，增加枝量，扩大树冠，均衡树势，培养结果枝组，促造成花结果。初果期树修剪：以通风透光为标准，及时疏除无用枝、徒长枝和纤细枝，继续培养大、中、小结果枝组，稳定树势，增加枝量，促进花芽形成，提高产量，加快向盛果期转变。盛果期树修剪：保持树势健壮和产量稳定。对强树、弱树和中庸树分别采取“控、促、保”为主的修剪措施。树体保持下大上小，枝条上稀下密，外稀里密，枝组健壮，全树均匀挂果，合理负担，稳产优质。防止大小年结果，延长盛果期年限。

3. 病虫害防治。贯彻预防为主、综合防治方针，农业防治，物理防治，生物防治和化学防治相结合。

(四) 质量特色

1. 感官特色。 色泽绿黄，皮薄质细，果肉细嫩白色，酥脆芬芳，核小多汁，味道甜美。单果重 $\geq 150g$ ，外形呈倒卵似鸭头故称鸭梨。品质指标

2. 理化指标。 果实可溶性固形物 10.0% ~ 13.0%，维生素 B2 0.02 ~ 0.035mg/100g，钾 90 ~ 120mg/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

北镇鸭梨产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市北镇市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。北镇鸭梨的检测机构由北镇市人民政府在符合资质要求的检测机构中选定。

124. 丹东草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹东草莓。

二、申请人

辽宁草莓科学技术研究院。

三、产地范围

辽宁省东南部、鸭绿江与黄海汇合处的丹东境内，包括东港市、凤城市、宽甸满族自治县、振安区、振兴区共 34 个乡镇，303 个村。地理坐标：东经 $123^{\circ}22'00'' \sim 125^{\circ}41'00''$ ，北纬 $39^{\circ}43'00'' \sim 41^{\circ}09'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

根据当地栽培方式和市场需求选择品种。促成栽培选择休眠浅的品种，红颜、章姬、甜查理、幸香、枥乙女、京藏香、艳丽、秀丽、丰香等品种；半促成栽培选择休眠较深的品种，卡尔特一号、艾莎、达赛莱克特、艳丽、全明星等；露地栽培选休眠深的品种，哈尼、森加森加拉、达善卡、春香、女峰、宝交早生等。品种种性良好，特征、特性要整齐一致。

(二) 立地条件

丹东地区具有独特的自然生态环境，按高度和地形特征，可划分为北部中低山区、南部丘陵区、南缘沿海平原区 3 类规模较大的地貌单元。凤城市北缘和宽甸县北部属中低山区，一般海拔 400~1000m。凤城市北部至中部、宽甸县中部属低山丘陵区，一般海拔 300~800m。

(三) 栽培管理

1. 棚膜覆盖。日光温室促成栽培覆盖棚膜时间在外界最低气温降到 8~10°C 的时候。一般情况下，计划提早上市和休眠浅的品种早扣棚，计划推迟上市和休眠深的品种晚扣棚。

2. 湿度管理。湿度管理是满足草莓生理需要和减少病虫害的重要环节。土壤持水量要求花芽分化期 60%、营养生长期 70%、花果期 80% 为好。

3. 肥水管理。基肥：每 667m² 施农家肥 5000kg 及氮磷钾复合肥 50kg，氮磷钾的比例以 15:15:10 为宜。追肥：第一次追肥，顶花序现蕾时；第二次追肥，顶花序果开始膨大时；第三次追肥，顶花序果采收前期；第四次追肥，顶花序果采收后期；以后每隔 15-20 天追肥一次。追肥与灌水结合进行。

4. 温度管理。温室草莓促成栽培生长发育期适宜温度为：

现蕾前：白天 26~28°C，夜间 15~18°C。

现蕾期：白天 25~28°C，夜间 8~12°C。

花期：白天 22~25°C，夜间 8~10°C。

果实膨大期和成熟期：白天 20~25°C，夜间 5~10°C。

5. 植株管理。

摘叶和除匍匐茎：在整个发育过程中，应及时摘除匍匐茎和黄叶、枯叶、病叶。

掰茎：在顶花序抽出后，选留1个~2个方位好而壮的腋芽保留，其余掰掉。

掰花茎：结果后的花序要及时去掉。

疏花疏果：花序上高级次的无效花、无效果要及早疏除，每个花序保留7个~12个果实。

6. 放养蜜蜂。 温室冬天密闭不通风，没有自然昆虫传粉，应放置蜜蜂辅助授粉。在10%植株初花时蜜蜂入棚，入棚过早蜜蜂会由于觅粉伤害花蕊，过晚影响授粉效果，前期花少时可适量喂糖养蜂。放蜂量以平均每株一只蜂为好。

7. 电照补光。 应用植物生长调节灯，一般在每年的11月中旬到翌年2月中旬，针对冬季光照不足，阴雪天较多，为了维持草莓植株的生长势，建议采用补光。每 $667m^2$ 安装“合鸣”牌植物补光灯40个，每个补光灯40W，每天在日落后补光3-4小时。

8. 水肥管理。 定植时浇足封窝水，在每年春季现蕾期结合施肥灌水，花果期根据土壤持水量确定是否浇灌，建议采用膜下滴管。

基肥：每 $667m^2$ 施农家肥3000~5000kg及氮磷钾复合肥50kg，氮磷钾的比例以15:15:10为宜。

追肥：可在每年上冻前开沟追施复合肥 25kg/667m²；开花前追施芭田复合肥 30kg/667m²，花后喷施叶面肥。

（四）采收

根据草莓果实的成熟度决定采收时间。一般以果实表面着色 70%以上时开始采收，作鲜食的一般以八成熟采收为宜，远距离销售的一般七八成熟时采收为宜，采摘和即食的可以全熟时采收，露地加工一般处于八成熟和全熟之间的鲜果都要一起采收。采收在清晨露水已干或傍晚转凉后进行，露地由于果实成熟期较集中，所以根据生产要求和天气情况，尽量延长采收时间，及时将成熟的鲜果采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。丹东草莓果实呈圆锥形或长圆锥形、椭圆形等，外形美观、色泽亮丽，芳香浓郁，酸甜适口；果实整齐，畸形果少，硬度好，耐贮性强；种子排列均匀有规律，无病斑或药斑，果面无尘埃泥物。果面平整，种子黄绿色，平于或凹陷于果面，一级序果个大，整齐度高。

2. 理化指标。单果重：≥15g；果形：符合品种特征，畸形果率≤5%；果面色泽：红色部分≥总果面 95%；果实完好率：带蒂萼，无霉烂，损伤与虫蚀果率≤2%；可溶性固形物：≥8.5%；可溶性糖：≥6.5%；可滴定酸：<1.0%。

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

丹东草莓产地范围内的生产者，可向辽宁省丹东市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。丹东草莓的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

125. 得利寺大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

得利寺大樱桃。

二、申请人

大连瓦房店市得利寺镇精樱荟大樱桃产业协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市东至瓦窝镇陈店村，西至太阳街道榆树房村，南至瓦窝镇王家社区，北至赵屯乡郑屯村。具体界定的乡（镇、街道）、村为：得利寺镇：得利寺、龙潭、崔屯、小屯、蔡房身、卢屯、西里屯村；松树镇：东半拉山、庄口村；瓦窝镇：王家社区，后砬、陈店、瓦窝、田屯村；太阳街道：榆树房、王店村；赵屯乡：东西沟、卫沟、郭店、河洼、郑屯村；祝华办事处：八里村。地理坐标：东经 $121^{\circ}57' \sim 122^{\circ}07'$ ，北纬 $39^{\circ}43' \sim 39^{\circ}49'$ 。

四、质量要求

（一）品种

美早、砂蜜豆、佳红。

（二）立地条件

得利寺地区地形呈低山丘陵貌，低山丘陵面积占 60% 以上，土壤类型多为风化叶岩形成的棕壤，这类土壤有机质含量丰富，

磷、钾含量高，同时富含钙、镁、硒、锌、铁等微量元素，土壤容重在 1.2~1.5 之间，质地适中，土壤土质透气性好，保水保肥力强，土壤 pH 值 6.5~7.0，属中性土壤。选择远离居民生活区和公路干线的地区，周围无任何化工厂和大型畜牧场，空气清新，灌溉用水充足，土壤肥沃，有机质含量高，产地环境良好，无任何污染。

（三）栽培管理

1. 土壤改良。得利寺大樱桃采用台式栽培。要求结合施肥深翻进行土壤熟化。有机质不足，要及时补充，补充数量要根据栽培管理水平和计划产量目标确定，pH 值不达标时，及时调节。

2. 中耕。在生长季节要及时进行树盘中耕除草，以保持表层土疏松，减少水分蒸发和病虫害滋生。

3. 施肥。得利寺大樱桃主要以农家肥为主，较少使用化肥。早秋施有机肥，每年 8 月下旬至 9 月上旬采用环状沟施法，沟深 30cm，株施农家肥、有机肥、土杂肥以及饼肥等肥料，施入后与土拌均，培土搂平，然后灌水沉实。严禁使用无机化肥和未经处理的城市、医院、工矿垃圾及未经腐熟的人畜粪尿。

4. 水分管理。最好采用滴灌，以保证平衡促进。在台式栽培的基础上，做好排水工作，防止积水过涝造成死树或烂根。

（四）采收

坚持适时采收，采收后，剔出果面有刺伤、污斑、裂果和有畸形及无果梗的果品，将果实分级包装。分级标准为：12g及以上为特等果，10~12g为一级果，8~10g为二级果，5~8g为三级果。得利寺地区的气候和自然条件，非常适宜大樱桃的大棚和露地栽培，不仅采收期长，稳定了市场供应，而且品质优良，风味独特，深爱消费者的欢迎。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型佳红：果实圆心脏型，果顶圆平；美早：果实宽心脏型，果顶平，缝合线明显；砂蜜豆：果实长心脏型，果顶尖；颜色佳红：果实浅黄色，阳面有鲜红色瑕和红色斑点，表皮光亮，晶莹剔透；美早：果实深紫色，果皮薄有韧性；砂蜜豆：果实深红色，光泽艳丽；气味均有怡人的清香味；口感佳红：甘甜，果肉肥厚多汁，肉质较脆；美早：甜蜜，果肉硬脆；砂蜜豆：酸甜可口，果肉多汁。

2. 理化指标。可溶性固形物：≥15%，总酸：3.0~6.2g/kg，维生素C：3.40~8.67mg/100g，铁：0.28~9.90mg/kg，可溶性糖：10.29%~14.56%，硒： 3.56×10^{-4} ~ 1.40×10^{-3} mg/kg；硬度：2.0~2.9kg/cm²。

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

得利寺大樱桃产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。得利寺大樱桃的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。