

## 附件 2

# 宝坻大葱等 870 个地理标志产品保护要求

## 1. 宝坻大葱地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

宝坻大葱。

### 二、申请人

天津市宝坻区农业发展服务中心。

### 三、产地范围

天津市宝坻区内林亭口、王卜庄、大钟庄、方家庄、大口屯、八门城、霍各庄、新开口、大唐庄、牛道口、史各庄、郝各庄、新安镇，牛家牌、尔王庄、黄庄、大白庄、口东 18 个镇，潮阳、朝霞、周良、海滨、宝平、钰华 6 个街道。地理坐标：东经  $117^{\circ}08'00'' \sim 117^{\circ}40'00''$ ，北纬  $39^{\circ}21'00'' \sim 39^{\circ}50'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

宝坻大葱。

#### （二）立地条件

土壤 pH 值 6.37 ~ 8.6，全氮含量 0.072% ~ 0.223%，平均有机质含量 15.0 ~ 36.0g/kg，土壤中富含氮、钾、铜、锰、锌、铁。

地域环境特征属暖温带半湿润大陆性季风气候，一年之中四季分明，春秋季短，冬夏季长，全年平均气温 11.6℃。年均降水量 612.5mm，历年无霜期平均在 184 天左右。年平均日照时数约为 2480 小时。

### **（三）栽培管理**

**1. 育苗。**春播育苗在 2 月底 3 月初，划沟撒籽播种，覆土压实。2~3 叶田间人工拔草。3~4 叶定苗，苗距 3cm。至 6 月中旬，假茎粗 1~1.5cm，高 35~40cm 移栽，移栽前 10 天停止浇水。秋播育苗在白露节一星期后进行，秋播育苗与春播相同，小雪至大雪节之间苗田浇足冻水。秋播大葱小满节前，秧苗超过 25cm 移栽。

**2. 定植。**6 月中下旬至 7 月中上旬定植，翻耕，施肥。

**3. 定植后管理。**生长前期注意中耕除草，疏松土壤。立秋后加强浇水、施肥，施肥后高培土，但应不没葱心，每隔 10-15 天浇水一次，白露前再进行一次追肥，收获前 7-8 天停止浇水。

### **（四）采收**

大葱收获有两种形式，鲜葱收获和冬贮葱收获。鲜葱收获高温季节，随时收获，随时销售，没有控温措施时，不可长时间搁置。冬贮大葱收获一般在立冬前进行，收获时，用铁杈将

大葱一侧掘起，用手轻拔，切忌用手直接拔葱抖净泥土，摊放在地上晒 1-2 天，使叶片变柔。

### **（五）质量特色**

#### **1. 感官特色。**

五叶齐大葱：生长期间始终保持五片绿叶，如手指张开状，叶片上冲，心叶两侧叶等高。株高 120~150cm，葱白直径 3~5cm，长度约 45cm。葱白肥大、细腻、不分孽，味道微甜辛辣。

扁叶葱：株高 170~180cm，葱白长 70~80cm、长而实，味道兼具葱香蒜辣。

**2. 理化指标。**可溶性糖  $\geq 5.89\%$ ，抗坏血酸  $\geq 15.2\text{mg}/100\text{g}$ ，粗纤维  $\leq 1.2\%$ ，蛋白质  $\geq 2.48\text{g}/100\text{g}$ 。

**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**

宝坻大葱产地范围内的生产者，可向天津市宝坻区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝坻大葱的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 2. 宝坻天鹰椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

宝坻天鹰椒。

### 二、申请人

天津市宝坻区农业发展服务中心。

### 三、产地范围

天津市宝坻区内林亭口、王卜庄、大钟庄、方家庄、大口屯、八门城、霍各庄、新开口、大唐庄、牛道口、史各庄、郝各庄、新安镇，牛家牌、尔王庄、黄庄、大白庄、口东 18 个镇，潮阳、朝霞、周良、海滨、宝平、钰华 6 个街道。地理坐标：东经  $117^{\circ}08'00'' \sim 117^{\circ}40'00''$ ，北纬  $39^{\circ}21'00'' \sim 39^{\circ}50'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

椒科，天鹰椒属，天鹰椒种。

#### （二）立地条件

土壤 pH 值 6.37 ~ 8.6，全氮含量 0.072% ~ 0.223%，平均有机质含量 15.0 ~ 36.0g/kg，土壤中富含氮、钾、铜、锰、锌、铁。

地域环境特征属暖温带半湿润大陆性季风气候，一年之中四季分明，春秋季短，冬夏季长，全年平均气温  $11.6^{\circ}\text{C}$ 。年均

降水量 612.5mm，历年无霜期平均在 184 天左右。年平均日照时数约为 2480 小时。

### **（三）栽培管理**

选优质种子用 50~55℃的温水浸种 10-15 分钟，不断搅拌，或用 10%磷酸三钠浸种子 10 分钟进行种子消毒。漂洗干净后用 30℃温水浸泡 2-8 小时。栽培管理上，采用先进的生产技术，创造适合辣椒生产的光、温、肥、水等条件。定植以后 3 天浇缓苗水，封垄以前每隔 5-7 天浇一次水，封垄以后每隔 7-8 天浇一次水。早晚浇水，忌大雨前浇水。雨季及时排水。果实进入成熟期，基本不浇水。

### **（四）采收**

10 月上中旬天鹰椒椒果有 80% 以上红熟是进行收获，自然晾干。天鹰椒收割后，一字排开在田间晾晒 5-7 天。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**植株直立紧凑，椒果簇生顶端呈鹰嘴状，椒果深红或紫红，色泽鲜艳，表皮油亮光滑，辣度极高。

**2. 理化指标。**粗纤维  $\leq 41.4$ ，蛋白质  $\geq 18.4\text{g}/100\text{g}$ ，硒  $\geq 0.0782\text{mg}/\text{kg}$ ，灰分  $\geq 1.40\text{g}/100\text{g}$ ，辣椒素  $\geq 8.5\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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**

宝坻天鹰椒产地范围内的生产者，可向天津市宝坻区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝坻天鹰椒的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

### 3. 大港冬枣地理标志产品保护要求

#### 一、地理标志产品名称

大港冬枣。

#### 二、申请人

天津市滨海新区农业农村发展服务中心。

#### 三、产地范围

天津市滨海新区中塘镇、太平镇、小王庄镇、港西街、古林街等地。地理坐标：东经  $117^{\circ}08'00'' \sim 117^{\circ}34'00''$ ，北纬  $38^{\circ}33'00'' \sim 38^{\circ}57'00''$ 。

#### 四、质量要求

##### （一）品种

依据本地崔庄冬枣培育、优选出的冬枣优良品种。

##### （二）立地条件

海拔高度  $0 \sim 100\text{m}$ ，土壤以粘壤土为主，pH 值  $7.5 \sim 8.5$  之间，无渍害，土层深厚，有机质含量平均  $10.60\text{g/kg}$ ，富含氮磷钾等矿物质。

##### （三）栽培管理

**1. 栽植。**在春季枣树萌芽前定植。栽植密度以行株距为  $4 \times 3\text{m}$  或  $3 \times 2\text{m}$ ，亩栽  $55 \sim 110$  株。

**2. 整形修剪。**采用自由纺锤形，定植当年培养 2~3 个主枝。定植第二年，每株树培养 5~7 个主枝，定植第三年完成树体整形。

**3. 肥水管理。**以施有机肥为主，化肥为辅的施肥策略，株施农家肥 50~100kg，果实发育期，以磷钾肥为主，果实生长期以施钾肥为主，最好采用土施，施肥后灌水。

**4. 病虫害防治。**冬枣的病虫害以农业防治、生物防治、化学防治和物理防治相结合的综合防治策略。

#### **（四）采收**

在半红期及时采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实近圆形，平均单果重 19.8g，果皮较薄、深棕红色，果面光滑。果肉酥脆、绿白色、汁液多。果核纺锤形，果核小。风味浓，酸甜适口，口感好。

**2. 理化指标。**大港冬枣内含丰富的维生素 C、纤维素、果胶和铁、锌、等微量元素。

**3. 安全及其他质量技术要求。**产品安全及其他质量技术要求应符合国家相关规定。

#### **五、专用标志使用**

大港冬枣产地范围内的生产者，可向天津市滨海新区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大港冬



枣的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 4. 静海金丝小枣地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

静海金丝小枣。

### 二、申请人

天津市静海县西翟庄小枣协会。

### 三、产地范围

天津市静海区西翟庄镇、唐官屯镇、中旺镇、陈官屯镇、蔡公庄镇、大丰堆镇、梁头镇、王口镇、静海镇、双塘镇、独流镇。地理坐标：东经  $117^{\circ}15' \sim 116^{\circ}24'$ ，北纬  $38^{\circ}35' \sim 39^{\circ}4'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

金丝小枣。

#### （二）立地条件

土壤类型为湿潮土，地势平坦，土壤肥沃。有机质含量大于 1.2%，碱解氮含量大于 150ppm，盐份总含量在 0.2% 左右，pH 平均值在 8.0 左右。

#### （三）栽培管理

1. 苗木规格。选用地径粗度 1.0cm 以上，苗高 1.2m 以上，2 年生以上根系完整，无根癌病和根结线虫病的优质苗木。

**2. 栽植要求。**在春季枣树萌芽前或秋季落叶后定植。栽植密度以行株距为  $4 \times 3\text{m}$  或  $3 \times 2\text{m}$ ，亩栽 55 ~ 110 株。

**3. 整形修剪。**采用自由纺锤形，定植当年培养 2 ~ 3 个主枝。定植第二年，每株树培养 5 ~ 7 个主枝，定植第三年完成树体整形。

**4. 肥水管理。**以施有机肥为主，化肥为辅的施肥策略，株施农家肥 15 ~ 50kg，混入磷钾复合肥为主。采用条形沟状施肥方法，施肥后浇透水。

**5. 病虫害防治。**以农业防治、生物防治、化学防治和物理防治相结合的综合防治策略。

#### **(四) 采收**

小枣属鲜食干制兼用品种，鲜食在脆熟期人工采摘，制干在完熟期采收，采收后及时上市销售或烘干储存。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**果实呈椭圆形，平均单果重 6g。半干时可拉出缕缕金丝，果实肉厚、核小、皮薄、肉质细腻，鲜枣呈棕红色，汁液较多；干枣果皮深棕红色，果肉致密，风味浓甜。

**2. 理化指标。**鲜品中可溶性总糖含量 30.80% ~ 36.10%，VC 含量 297.6 ~ 426.5mg/100g，水分含量 50% ~ 55%。干品中可溶性总糖含量 53.01% ~ 63.50%，水分含量 24 ~ 26%。

**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

静海金丝小枣产地范围内的生产者，可向天津市静海县西翟庄小枣协会知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。静海金丝小枣的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 5. 徐堡大枣地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

徐堡大枣。

### 二、申请人

天津市徐堡枣种植专业合作社。

### 三、产地范围

天津北辰区双口镇徐堡村、岔房子村、东堤村、线河一村、线河二村、上河头村、中河头村、下河头村。地理坐标：东经  $116^{\circ}56' \sim 117^{\circ}03'$ ，北纬  $39^{\circ}10' \sim 39^{\circ}17'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

主栽品种为人参枣。

#### （二）立地条件

土体结构以沙土、粘土和壤土为主。pH 平均值在 8.2 左右，有机质平均含量 18.5g/kg，全氮平均含量 1.067g/kg，有效氮平均含量 102.2mg/kg，有效磷平均含量 48.5mg/kg，有效钾平均含量 225mg/kg，全盐平均含量 1.2g/kg。

#### （三）栽培管理

**1. 栽植要求。**每亩 55~100 株，以行 4m、株距 2~3m 为宜。秋栽 10 月下旬至 11 月上旬，春栽为 4 月上旬，栽植时施足底肥。

**2. 整形修剪。**冬季修剪方法为短截、打尖、回缩、疏枝、分枝处换头、落头等。夏季修剪方法有枣头摘心、抹芽、疏枝、去枝、除萌蘖等。结果期主要修剪措施有清除徒长枝、处理竞争枝、回缩延长枝、截过密枝和细弱枝、清除损伤枝和病虫枝等。

**3. 肥水管理。**以腐熟的农家肥为主，可适量加入速效肥，果实采收后尽早施入，施肥方法为环状沟施或放射状沟施。追肥时期为萌芽前、盛花初期、果实迅速膨大期。

**4. 病虫害防治。**以农业防治和化学防治相结合的综合防治策略。

#### **（四）采收**

在脆熟期采收，严禁早采。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**产量高、品质好、外形美观、脆甜可口。其果形饱满整齐，为椭圆形，表面光滑亮泽，皮薄肉脆，无缺陷果实。

**2. 理化指标。**其单果重  $\geq 10\text{g}$ ，可溶性固形物  $\geq 25\%$ ，VC  $\geq 200\text{mg}/100\text{g}$ ，水分  $\geq 65\%$ ，可食率  $\geq 90\%$ ，总酸  $\leq 0.05\%$ 。

#### **五、专用标志使用**

徐堡村产地范围内的生产者，可向天津市北辰区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。徐堡大枣的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 6. 桑梓西瓜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

桑梓西瓜。

### 二、申请人

天津市蓟州区农业发展服务中心。

### 三、产地范围

桑梓镇范围内辛撞村、桑梓村、马坊、归宁屯、河村、顾庄子、金水屯、红旗庄等 8 个行政村，地理坐标：东经 117°08'31" ~ 117°24'03"，北纬 39°52'45" ~ 40°01'59"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

具有代表性的当地品种“华欣系列”，华欣 863、华欣 361 等。

#### （二）立地条件

耕地肥沃，土层深厚，土质为沙壤土，富含丰富的微量元素。

#### （三）栽培管理

1. 种植时间。露地栽培于 3 月中旬在温室中播种育苗，苗龄 30-35 天，4 月中、下旬定植，覆地膜。凉棚栽培于 2 月上、中旬在温室中播种育苗，苗龄 35 天，3 月中旬定植，采取四膜覆盖方式，提前 10 天覆棚膜和二膜。



**2. 定植。**露地和凉棚定植每 667m<sup>2</sup> 700 ~ 800 株，株行距 0.6 × 1.5m。

**3. 水肥管理。**缓苗后浇小水，伸蔓期适当增大水量，每 667 平方米随水追施复合肥 10 ~ 15kg，每 7-10 天喷叶面肥一次，开花座果期一般不浇水，当幼果鸡蛋大小时，开始浇水，同时每 667m<sup>2</sup> 施复合肥 15 ~ 20kg，果实膨大盛期，施肥 1 ~ 2 次。当果实达到鸭蛋大时，及时灌膨果水肥，以后保持地面湿润，采收前 5-7 天，停止浇水。

#### **（四）采收**

计算果实开花至成熟的天数以及观察果实的外观，确定果实采收期，成熟的果实能充分表现出品种的特征。采收时用剪刀将果柄从基部剪断，每个果保留一段绿色的果柄。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**大小均匀，整齐一致，圆整端正，外观果面光滑，瓜皮色泽新鲜，绿色覆细齿条，有蜡粉。西瓜切开后，果实剖面无空心、白筋、黄块等；果皮薄而有韧性；西瓜瓢色鲜红一致，有沙感；果肉深红色、水多、质脆，软硬适中，肉质细，纤维少，多汁爽口、口感鲜美。

**2. 理化指标。**中心糖含量 11.0% ~ 11.3%，边糖含量 8.2% ~ 9.2%，糖酸比 46 ~ 47 : 1，维生素 C (Vc) 6.5 ~ 6.9mg/100g，番茄红素 40.8 ~ 66.3mg/kg，粗纤维含量为 0.1%，含水率 97.2% ~ 98.1%。

## 五、专用标志使用

桑梓西瓜产地范围内的生产者，可向天津市蓟州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桑梓西瓜的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 7. 宝坻大蒜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

宝坻大蒜。

### 二、申请人

天津市宝坻区农业发展服务中心。

### 三、产地范围

天津市宝坻区林亭口、王卜庄、大钟庄、方家庄、大口屯、八门城、霍各庄、新开口、大唐庄、牛道口、史各庄、郝各庄、新安镇，牛家牌、尔王庄、黄庄、大白庄、口东 18 个镇，潮阳、朝霞、周良、海滨、宝平、钰华 6 个街道。地理坐标：东经  $117^{\circ}8' \sim 117^{\circ}40'$ ，北纬  $39^{\circ}21' \sim 39^{\circ}50'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红皮大蒜和白皮大蒜。

#### （二）立地条件

土壤 pH 值  $6.37 \sim 8.6$ ，全氮含量  $0.072\% \sim 0.223\%$ ，平均有机质含量  $15.0 \sim 36.0\text{g/kg}$ ，土壤中富含氮、钾、铜、锰、锌、铁。

#### （三）栽培管理

1. 播种准备。深翻土壤  $25 \sim 30\text{cm}$ ，每  $667\text{m}^2$  施充分优质腐熟有机农家肥  $4000\text{kg}$ 、磷酸二胺  $20 \sim 25\text{kg}$ 、硫酸钾  $20\text{kg}$ 。

**2. 播种。**在 2 月底至 3 月上旬土壤表层解冻后，10cm 地温稳定在 5℃以上时进行播种。栽种密度为 30000 株/667m<sup>2</sup>左右。

**3. 肥水管理。**幼苗 6~8 片时，蒜种自身养分逐渐耗尽，在退母前一周进行浇水追肥，可追施尿素 10~15kg/667m<sup>2</sup>。蒜苔伸长期和鳞芽膨大期要保持土壤湿润，加强肥水，追施硫酸钾 10kg/667m<sup>2</sup>。蒜苔收货后，及时清除杂草，每 667m<sup>2</sup>结合浇水追施尿素 10kg、磷酸钾 10kg，收获前 5-7 天停止浇水。

**4. 病虫害防治。**采用农业、物理、生物等措施控制病虫害发生，减少化学农药使用次数，充分保护利用天敌。

#### **（四）采收**

蒜叶枯萎，假茎变软，即可收获。蒜头收获后，就地晾晒，自然风干，避免阳光直射，待蒜秸干后再行堆垛，注意防雨。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**“宝坻大蒜”品种主要有红皮大蒜和白皮大蒜。红皮大蒜以 6 瓣为主，茎盘上围成一轮，瓣大、均匀，洁白鲜嫩，肉质肥厚，蒜头单重 50g 左右，口感香辣绵长，风味独特；白皮大蒜外围一圈马牙型大瓣，内含小蒜瓣，蒜叶鲜绿挺拔，不抽苔，只长蒜头和茎叶，肉质脆嫩，辣味浓香。

**2. 理化指标。**还原糖 ≥ 0.14%，抗坏血酸 ≥ 6.29mg/100g，粗纤维 ≤ 0.7%，蛋白质 ≥ 8.42g/100g，硒 ≥ 0.162mg/kg，大蒜素 ≥ 1172mg/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**

宝坻大蒜产地范围内的生产者，可向天津市宝坻区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝坻大蒜的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 8. 茶淀玫瑰香葡萄地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

茶淀玫瑰香葡萄。

### 二、申请人

天津市滨海新区葡萄种植业协会。

### 三、产地范围

天津市滨海新区所辖茶淀街、汉沽街、杨家泊镇共计 3 个镇（街道）33 个行政村。地理坐标：东经  $117^{\circ}41'$  ~  $117^{\circ}59'$ ，北纬  $39^{\circ}12'$  ~  $39^{\circ}19'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

玫瑰香葡萄。

#### （二）立地条件

地处渤海沿岸滨海平原区，地势低平，地形总的呈北部、西部高，南部低，坡度 1/10000。土壤以盐化湿潮土为主，质地粘重，土壤保水保肥力强。pH 值 8.0 ~ 8.5，有机质含量 1.1% ~ 2.0%，土壤中矿物质含量丰富，特别是速效钾平均含量达 520mg/kg。

#### （三）栽培管理

**1. 育苗。**采用无检疫性病虫害优良母株上的枝条进行扦插繁殖。

**2. 苗木定植。**

(1) 定植时间。硬枝扦插一般从解冻到 4 月中下旬均可，最好在气温 8~10℃进行。嫩枝扦插应在夏天早晚或阴天进行，最晚扦插时间不能超过 7 月 10 日，扦插前最好采用 ABT 生根粉催根处理。

(2) 栽植方法。栽植前要对每株苗进行选择 and 整修。

**3. 肥水管理。**坚持大肥适度、合理施氮，提高磷、钾比例。整地时每亩施腐熟农家肥 5000kg，生长季节前期追施氮肥，后期追施磷钾肥。每次施肥后浇水。

**4. 整形修剪。**

(1) 整形及架式。主蔓保持 1.5m 左右，前端两侧均匀分布结果母枝 10~12 个，每枝相距 20cm 左右留 1 个结果枝，安排 1 个营养枝，结果枝与营养枝每年进行转换，架式用小棚，棚面高 1.5m，果穗棚下生长可减少日灼病的发生。

(2) 修剪。

冬剪：延长枝剪留 4~6 个芽，结果枝剪留 1~2 个芽，每亩留结果枝 4500~5000 个，每亩留芽量 13500~15000 个。

夏剪：4 月下旬芽子萌动时激进型抹芽，同时去除全部副梢，也可在落花后再全部去除副梢。另外在花序伸展后到花期进行花穗修整，疏除花器发育不好、花穗小等劣质花穗。

#### **(四) 采收**

用于贮藏的葡萄须在早晨露水充分晒干后采收。采后的葡萄应立即剔除病、伤、青、小的果粒。葡萄从采收到预冷以不超过 12 小时为宜，预冷速度越快越好。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**果粉较厚，果皮薄，果肉多汁，酸甜适口，有浓郁的玫瑰香味。

**2. 理化指标。**维生素 C 4.06 ~ 4.33mg/100g、可溶性固形物 17.5 ~ 18.0%、总酸（以柠檬酸计）0.32 ~ 0.40g/100g、膳食纤维 0.98 ~ 1.07g/100g、可溶性糖 12.9 ~ 13.7g/100g、钾 251 ~ 278mg/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**

茶淀玫瑰香葡萄产地范围内的生产者，可向天津市滨海新区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。茶淀玫瑰香葡萄的检测机构由天津市滨海新区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 9. 灵寿金针菇地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

灵寿金针菇。

### 二、申请人

灵寿县丰汇食用菌发展服务中心。

### 三、产地范围

河北省石家庄市灵寿县灵寿镇、青同镇、塔上镇、慈峪镇、岔头镇、陈庄镇、三圣院乡、北洼乡、南寨乡、牛城乡、狗台乡、谭庄乡、燕川乡。地理坐标：东经  $113^{\circ}45'00'' \sim 114^{\circ}28'00''$ ，北纬  $38^{\circ}16'00'' \sim 38^{\circ}48'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

抗逆性强，抗杂菌力强，菌丝生长健壮，原基生长整齐，子实体生长快，速生高产，商品性好的品种。

#### （二）立地条件

土壤主要是黄土、丘陵土，林地土壤主要是山地暗棕壤和棕色针叶林土，土地自然肥力高，有机质含量高，表层腐殖质含量高。产地选择交通便利，远离污染源，水源方便，水质优良，自然条件良好。

#### （三）生长管理

**1. 主辅料。**以棉籽壳、麸皮为主料，玉米面、石灰、蔗糖为辅料。

**2. 发菌管理。**温度 18~25℃，空气相对湿度 70% 以下。

**3. 菌丝生长。**遮光，菌丝长满料袋后，将温度降至 15℃ 左右，菌丝转入生殖生长。抑蕾结束后，子实体进入快速生长期，应加强温、湿、氧、光等诸方面的综合管理。

**4. 菌盖菌柄生长。**温度 12~18℃，空气相对湿度 80%~90%，每天通风 1~2 次，每次约 20-30 分钟，光线主要进行弱光培养。

#### **（四）采收**

菌盖开伞度 30%，菌盖直径 1~2cm，菌柄长度 13~15cm 时采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**产品呈白色，晶莹洁白，菌盖直径约 1.5cm、菌柄长 13~15cm、开伞菇不超过 60%。菌盖滑嫩、柄脆、组织脆嫩，菇体完整。

**2. 理化指标。**蛋白质 2.02mg/100g，氨基酸 1.31g/100g，钾元素 389mg/100g，碳水化合物 6.1g/100g，粗纤维 0.67g/100g，锌元素 0.49mg/100g。

**3. 安全及质量要求。**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**

灵寿金针菇产地范围内的生产者，可向河北省石家庄市灵寿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。灵寿金针菇的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 10. 平泉香菇地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

平泉香菇。

### 二、申请人

平泉市人民政府。

### 三、产地范围

河北省承德市平泉县卧龙镇、平泉镇、杨树岭镇、台头山乡、松树台乡、榆树林子镇、茅兰沟乡、平房乡、黄土梁子镇、北五十家子镇、柳溪乡、七家岱乡、七沟镇、王土房乡、党坝镇、郭杖子乡、小寺沟镇、南五十家子镇、道虎沟乡 19 个乡镇 291 个行政村。地理坐标：东经  $118^{\circ}21'00'' \sim 119^{\circ}15'00''$ ，北纬  $40^{\circ}24'00'' \sim 40^{\circ}40'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

香菇。

#### （二）立地条件

中温带丘陵盆地半干旱地区，年平均气温  $7.3^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$  积温  $3000 \sim 3200^{\circ}\text{C}$ ，用水主要为无污染的地下水且水质良好。

#### （三）栽培管理

**1. 栽培季节。**10月至1月接种，3月至11月收获。栽培设施包括菇房、双拱塑料棚等。菌种选用洁白、健壮、无污染的适龄菌种。

**2. 栽培工艺流程。**培养料配制→装袋→灭菌→接种→发菌管理→出菇管理→采收。

**3. 接种。**待料温降到 28℃以下时，转入接种室（接种箱）内无菌接种。

**4. 发菌。**接种后的菌袋堆放摆成“#”字，排与排间留有通道利于空气流通。适当通风，给予温差刺激，利于菌袋转色。

#### **5. 出菇。**

（1）催蕾期。菇棚昼夜温差 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，空气新鲜氧气充足，通过振动、温差刺激、干湿刺激等方法促进菇蕾发生。

（2）幼菇期。每袋留不少于 15 朵菇形好、距离均匀、大小一致的菇蕾。棚内温度 8~18℃，相对湿度 80%~90%，适当通风，透进散射光。

（3）催花期。棚内温度 8~16℃，昼夜温差 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 。相对湿度 50%~70%，通风、光照促使花菇形成。

（4）转潮管理。每采收一潮菇后休菌，棚温 20~25℃，相对湿度 75%~85%，养菌 7-10 天。

#### **（四）采收**

鲜菇采收时待菇体长至 5~6 分熟时菌膜似开非开，及时采收。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**外表含水量低、菌盖表面呈白色至浅褐色、花纹明显或表面光滑、菇质紧实、菇盖厚柄短、不易开伞、保鲜期长，口味纯正，清香，有韧性。

**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**

平泉香菇产地范围内的生产者，可向河北省承德市平泉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平泉香菇的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 11. 威县三白西瓜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

威县三白西瓜。

### 二、申请人

威县人民政府。

### 三、产地范围

河北省邢台市威县老沙河、西沙河沿岸两个适宜种植区。

老沙河沿岸种植区：第什营乡、方家营乡、固献乡、常屯乡 4 个乡镇，135 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}32'00''$  ~  $115^{\circ}50'00''$ ，北纬  $36^{\circ}87'00''$  ~  $37^{\circ}09'00''$ 。西沙河沿岸种植区：高公庄乡、张家营乡、贺营乡、洺州镇 4 个乡镇，137 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}21'00''$  ~  $115^{\circ}38'00''$ ，北纬  $36^{\circ}86'00''$  ~  $37^{\circ}24'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

世代自行留种的原生态威县三白西瓜品种。

#### （二）立地条件

生产地区为古黄河、古漳河长期泛滥淤积而成的冲积平原，沙壤质土，有机质含量  $0.55\% \sim 0.67\%$ ，pH 值 7.2，富含钾、铜、铁、锰等元素。

### **(三) 栽培管理**

**1. 播种。**4 月中下旬，10cm 地温稳定在 15℃以上，按 2×0.8m 开穴，穴深 3~4cm。每穴播种 2~3 粒，覆土 2cm，覆膜保墒增温。

**2. 放苗。**幼苗出土后，适时破膜放苗，防高温烧苗，用土压严放苗孔。

**3. 定苗。**当第一片真叶显露时，间掉弱小苗、拥挤苗；3~4 片真叶时，选无病健壮苗定苗，每穴定苗 1 株。

**4. 整枝。**采用三蔓整枝或双蔓整枝。

**5. 选留瓜。**待幼瓜开始褪毛时，选主蔓第二或第三雌花坐瓜，每株保留一个瓜。

**6. 水肥管理。**选留瓜后，根据墒情浇第一次水。此后，当土壤早晨潮湿中午干时再浇一次水，每次浇水要浇足。每次浇水时追施有机肥 60kg。

### **(四) 采收**

7 月中旬采收。单个重 7~10kg。采收时用剪刀从瓜柄基部剪断，每个瓜保留一段绿色瓜柄。

### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**皮、瓢、籽皆为白色，外观白中泛绿呈椭圆形。皮厚耐运储藏期长，瓜瓢爽口，汁液丰富，带有玫瑰蜂蜜幽香。一般单个重 7~10kg。



**2. 理化指标。**天门冬氨酸 33.11mg/100g；苏氨酸 10.36mg/100g；丝氨酸 15.15mg/100g；谷氨酸 64.08mg/100g；脯氨酸 13.91mg/100g；甘氨酸 13.48mg/100g；丙氨酸 11.83mg/100g；胱氨酸 1.79mg/100g；缬氨酸 15.26mg/100g；蛋氨酸 2.94mg/100g；异亮氨酸 13.00mg/100g；亮氨酸 18.16mg/100g；酪氨酸 6.52mg/100g；苯丙氨酸 26.82mg/100g；赖氨酸 17.24mg/100g；组氨酸 9.21mg/100g；精氨酸 74.33mg/100g；氨基酸总量 347.21mg/100g；总糖 4.7%。

**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**

威县三白西瓜产地范围内的生产者，可向河北省邢台市威县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。威县三白西瓜的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 12. 崇礼蚕豆地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

崇礼蚕豆。

### 二、申请人

张家口市崇礼区农业技术推广站。

### 三、产地范围

河北省崇礼县西湾子、四台嘴、狮子沟、清三营、石窑子、驿马图、红旗营 7 个乡镇的 114 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}33'39'' \sim 114^{\circ}59'3''$ ，北纬  $40^{\circ}1'52'' \sim 41^{\circ}17'28''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

冀张蚕 1 号。

#### （二）立地条件

海拔高度 1240 ~ 1800m，土壤类型以栗钙土和棕壤为主，有机质含量 0.56% ~ 11.12%，土壤 pH 值 7.3 ~ 8.6。

#### （三）栽培管理

1. 播种。适宜时间为 5 月 15 日至 25 日。采用人工犁开沟、手撒籽传统条播的种植方法播种。开沟深度 3 ~ 5cm，行距 30cm，株距 10 ~ 12cm，每亩密度 2 万株左右。伴随播种在垄沟内亩撒

入 1000 ~ 1500kg 腐熟圈肥和磷酸二铵 10kg 做底肥，种子、肥料施入后用耢均匀磨平，不能露籽露肥。

**2. 田间管理。**当幼苗长至 3 ~ 5 片真叶时，进行第一次中耕、除草，并去除黄化苗、退化苗；当植株开始现蕾进行第二次中耕、除草。

#### **（四）采收**

分次采收鲜嫩豆荚，以籽粒青熟茎叶尚绿及时采摘，一般从 8 月中旬开始采摘，自下而上采摘 2 ~ 3 次，至成熟前结束。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**崇礼蚕豆百粒重 106g 左右。粒形为中方型、粒色乳白、色泽明亮、饱满性好、形正、无病斑、虫眼或霉变，种皮薄、亦乳白色，以种柄着生于腹缝线上，荚果扁平、呈筒形、被茸毛，荚壳肥厚。籽实煮熟制成五香豆香润可口，籽实外观均匀一致，是做鲜食制品、五香食品的优质原料。冀张蚕 1 号系传统农家品种，其籽实熟制后口感甜润、味香浓，适口性好。

**2. 理化指标。**蛋白质含量 26.8g/100g，脂肪含量 1.6g/100g，淀粉含量 44.1g/100g，总膳食纤维含量 19.3g/100g，矿物质含量 1.2g/100g，氨基酸总量 32.99g/100g，维生素 B 含量 0.115mg/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**

崇礼蚕豆产地范围内的生产者，可向河北省张家口市崇礼区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。崇礼蚕豆的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 13. 围场胡萝卜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

围场胡萝卜。

### 二、申请人

围场满族蒙古族自治县人民政府。

### 三、产地范围

河北省承德市围场满族蒙古族自治县 37 乡镇 312 个自然村。

地理坐标：东经 116°32′~118°14′，北纬 41°35′~42°40′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红誉 6、红誉 7、火山红 208、火山红 209。

#### （二）立地条件

海拔高度 750~2000m，土壤质地为中性偏酸沙壤土，速效钾含量在 100mg/kg 以上，有机质含量丰富。

#### （三）栽培管理

**1. 整地施肥。**入冬前深翻土壤 30cm，旋耕，耙平，使土壤疏松、细碎。每亩施用生物有机肥 40kg 或有机肥 2000kg、胡萝卜专用肥 30~50kg。

**2. 播种。**4 月上旬当 10cm 地温稳定在 4℃，气温稳定在 7~8℃时播种。

**3. 水肥管理。**滴灌，出苗前滴水 2~3 次，定苗后滴水 4~6 次，10-15 天滴水一次使土壤保持湿润。全生育期追肥 3~5 次，定苗后每亩追施氮肥 3~5kg，生长盛期每亩追施氮肥 2~3kg，肉质根膨大期每亩随水追施钾肥 2~4kg。

#### **（四）采收**

胡萝卜单根重 300g 左右、收尾 90% 时采用机械化收获。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**块根圆柱型，顺直光亮，型似“人参”，块根长 18~22cm，单根重 150~300g，整齐一致，皮、肉、心均呈桔红色，口感脆甜。

**2. 理化指标。**蛋白质 1140mg/100g，维生素 C 30.4mg/100g， $\beta$ -胡萝卜素 1.72mg/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**

围场胡萝卜产地范围内的生产者，可向河北省承德市围场满族蒙古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，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。围场胡萝卜的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 14. 平泉滑子菇地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

平泉滑子菇。

### 二、申请人

平泉市人民政府。

### 三、产地范围

河北省承德市平泉县卧龙镇、平泉镇、杨树岭镇、台头山乡、松树台乡、榆树林子镇、茅兰沟乡、平房乡、黄土梁子镇、北五十家子镇、柳溪乡、七家岱乡、七沟镇、王土房乡、党坝镇、郭杖子乡、小寺沟镇、南五十家子镇、道虎沟乡 19 个乡镇 291 个行政村。地理坐标：东经  $118^{\circ}21'00'' \sim 119^{\circ}15'00''$ ，北纬  $40^{\circ}24'00'' \sim 40^{\circ}40'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

滑子菇。

#### （二）立地条件

年平均气温  $7.3^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$  的积温为  $3000 \sim 3200^{\circ}\text{C}$ ，年降水量  $550\text{mm}$ ，无霜期 135 天，用水主要为地下水且水质良好。

#### （三）栽培管理

**1.栽培季节。**一般正季栽培选择在2月至3月播种，8月至10月出菇；反季栽培选择在10月下旬至11月下旬播种，次年4月至11月出菇。

**2.栽培模式。**架式立体出菇或地摆式出菇。

**3.管理技术。**

（1）正季滑子菇出菇管理。出菇时采用划盘或割袋出菇管理方式。同时，提高棚内散射光刺激菇蕾形成，提高滑子菇产量和质量。

（2）反季滑子菇出菇管理。菌丝发满以后，要后熟30-40天，再进行出菇管理，保持棚内空气新鲜有充足的氧气，调节空气相对湿度达到85%~90%。

#### **（四）采收**

子实体长至6~7分熟及时采收。

#### **（五）质量特色**

**1.感官特色。**子实体组织致密、个体较大，菇形圆整、颜色黄白，粘液层薄、不易开伞；菇柄较长，少有鳞片，具有特殊的清香味。干品用清水浸泡膨胀后，复原性好，水质清澈、不破碎、不粘糊。

**2.理化指标。**谷氨酸、氨基酸总量、蛋白质、粗纤维、磷明显高于普通滑子菇；天门冬氨酸等15种氨基酸、维生素B2、铁均高于普通滑子菇。每100g滑子菇中天门冬氨酸1.75g，苏氨酸1.00g，丝氨酸0.84g，谷氨酸4.13g，脯氨酸0.78g，甘氨酸



酸 0.85g，丙氨酸 0.95g，胱氨酸 0.21g，缬氨酸 0.92g，蛋氨酸 0.58g，异亮氨酸 0.78g，亮氨酸 1.28g，酪氨酸 0.43g，苯丙氨酸 0.84g，赖氨酸 1.11g，组氨酸 0.52g，色氨酸 0.24g，精氨酸 1.03g，氨基酸总量 18.26g，脂肪 2.2g，蛋白质 25.4g，粗纤维 8.6g，磷 0.75mg，维生素 0.03mg，维生素 B25.5mg。

**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**

平泉滑子菇产地范围内的生产者，可向河北省承德市平泉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平泉滑子菇的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 15. 冀州天鹰椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

冀州天鹰椒。

### 二、申请人

衡水市冀州区冀州辣椒协会。

### 三、产地范围

河北省衡水市冀州区周村镇、冀州镇、午村镇、漳淮乡、徐庄乡、码头李镇六个乡镇的 173 个村现辖行政区域。地理坐标：东经  $115^{\circ}32' \sim 115^{\circ}46'$ ，北纬  $37^{\circ}23' \sim 37^{\circ}34'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

天鹰椒。

#### （二）立地条件

沙质壤土，土壤 pH 值 7.0 左右，有机质含量 1~2 之间。

#### （三）栽培管理

**1. 品种选择。**实行统一供种，品种以丰抗椒王为主，属簇生朝天椒系列。

**2. 定植时间。**4 月底 5 月初定植。

**3. 施肥。**底肥主施有机肥，在定植前整地时施入。打顶后追尿素、硫酸钾。

**4. 栽植密度。**垄高 10~15cm，垄宽 50cm，垄间距 30cm。每垄栽两行，行距 30cm，株距 16~17cm。

**5. 定植后管理。**

(1) 打顶。植株 14~16 片叶打顶。

(2) 彭果。彭果期浇一水。

(3) 病虫害防治。栽培防治和生物防治为主，药剂防治为辅。药剂防治采用粉尘法，轮换用药、合理混用。

**(四) 收获**

10 月中旬收获。

**(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**果实属于簇生椒类型。每簇 5~10 个椒果，椒长 4~5cm，果径 1cm 左右，椒顶端似鹰嘴，颜色鲜红、皮薄肉厚，辣味高香味浓。

**2. 理化指标。**维生素 C 含量 136mg/100g，铁含量 1.87mg/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**

冀州天鹰椒产地范围内的生产者，可向河北省衡水市冀州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

冀州天鹰椒的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 16. 祁紫菀地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

祁紫菀。

### 二、申请人

安国市中药材标准化生产协会。

### 三、产地范围

保定安国市所辖祁州镇、郑章镇、大五女镇、西伏落镇、西城乡、明官店乡、北段村乡、祁州药市办事处共 8 个乡镇办事处，涉及 149 个自然行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}10'$  ~  $115^{\circ}29'$ ，北纬  $38^{\circ}15'$  ~  $38^{\circ}35'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

紫菀、小瓣儿、夹板菜、驴耳朵菜、软紫菀。为菊科紫菀属植物紫菀的根部。

#### （二）立地条件

海拔高度  $\leq 100\text{m}$ ，土壤类型为砂土壤。

#### （三）栽培管理

1. 选地。以疏松肥沃，排水良好的有灌溉条件的土壤、砂质壤土为好。

**2. 种植。**按行距 25 ~ 30cm 开 6 ~ 7cm 深沟，把种苗按穴距 15 ~ 20cm 平放于沟内，每穴摆放 2 ~ 3 个节段，每个节段至少带 2 个芽，盖土后轻压。每亩用种苗 30 ~ 35kg。

**3. 田间管理。**干旱则及时浇水，浅耕除草。中耕每亩追施氮磷钾复合肥 20 ~ 30kg。雨季注意排水。

#### **（四）收获加工**

霜降前后采收紫菀，晒干或烘干。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**根茎不规则块状，长 2 ~ 5cm，直径 1 ~ 3cm，表面紫红色或灰红色，顶端残留茎基及叶柄残痕，中下部丛生多数细根；质坚硬，断面较平坦，显油性。根多数细长，长 6 ~ 15cm，直径 1 ~ 3mm，多编成辫状；表面紫红色或灰红色，有纵皱纹；质较柔，易折断，断面淡棕色，边缘一圈现紫红色，中央有细小木心。其色似珊瑚，丝如秀发，质柔似棉。气微香，味甜，微苦。

**2. 理化指标。**根含无羁萜、表无羁萜醇、紫菀酮、紫菀甙 A、B 及 C。紫菀皂甙 A、B、C、D、E、F 及 G，紫菀五肽 A、B，紫菀氯环五肽 C；还含有植物甾醇葡萄糖甙及挥发油，挥发油的成分有毛叶醇、乙酸毛叶酯、茴香脑、烃、脂肪酸、芳香族酸等。含紫菀酮 0.32%，浸出物为 63.3%。

**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

祁紫菀产地范围内的生产者，可向河北省保定市安国市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祁紫菀的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 17. 满城草莓地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

满城草莓。

### 二、申请人

保定市满城区农产品综合检测服务中心。

### 三、产地范围

河北省保定市满城区满城镇、南韩村镇、方顺桥镇、神星镇、于家庄乡、石井乡、要庄乡 7 个乡镇。地理坐标：东经  $115^{\circ}14'44'' \sim 115^{\circ}24'17''$ ，北纬  $38^{\circ}46'57'' \sim 38^{\circ}59'56''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

适宜当地环境和栽培方式、长势强、抗性好、口感佳、产量高的满城草莓。

#### （二）立地条件

土质以褐土为主，土壤 pH 值  $6.8 \sim 8.1$ ，有机质含量  $\geq 1.6\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。秧苗具有 4 片以上展开叶，新茎粗度 1cm 以上，根系 10 条以上，苗重 30g 以上，顶花芽分化完成。

2. 定植。9 月上旬进行定植，接株行距  $30\text{cm} \times (15 \sim 18\text{cm})$ 。



**3. 施肥。**每亩施腐熟有机肥 4 ~ 6m<sup>3</sup>，硅钙肥 40 ~ 50kg，复合肥 15 ~ 20kg，生物菌肥 100 ~ 150kg，深耕 30cm 左右。

**4. 植株管理。**缓苗后清理苗心，浅中耕 2~3 次；新叶长出 2~3 片后随时摘除病叶、老叶和侧芽。设施生产要及时摘除匍匐茎。

#### **（四）采收**

11 月至第二年 5 月份，在果实有 80% 以上着色时及时采摘。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实圆锥形，果面鲜红色，富有光泽；酸甜可口，香味浓郁；单果重 20 ~ 50g。

**2. 理化指标。**可溶性固形物 ≥ 10.1%，维生素 C ≥ 66mg/100g，总糖 ≥ 7.88%，可滴定酸 ≥ 0.75%，钙 ≥ 19.58mg/100g，铁 ≥ 0.16mg/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**

满城草莓产地范围内的生产者，可向河北省保定市满城区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。满城草莓的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 18. 石洞彩苹果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

石洞彩苹果。

### 二、申请人

怀来县小南辛堡镇农业综合服务中心。

### 三、产地范围

河北省怀来县小南辛堡镇石洞村、庙港村、水头村、化庄村、松蓬寺村等 5 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}43'38''$  ~  $115^{\circ}47'09''$ ，北纬  $40^{\circ}11'13''$  ~  $40^{\circ}15'19''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

彩苹果。

#### （二）立地条件

海拔 784 ~ 1066m，土壤呈中性，为褐土，质地偏砂，富含钙、磷、铁、钾等多种元素。

#### （三）栽培管理

**1. 肥水管理。**春季平整土地，把树碗修成鱼鳞坑状，将上坡雨水冲刷下来的表层土翻至下坡并将果园的落叶覆入树碗中，确保雨水和养分不流失。夏季除草 2 ~ 3 次，并把除掉的草深埋至树下，作为钾肥营养果树。

**2. 整形修剪。**树形采用基部 3 主枝疏散分层形。修剪以夏剪为主，冬剪为辅，且以轻剪疏枝为宜。

**3. 花果管理。**每个花絮留一个果薹，坐果后疏果。也可冬剪时控制结果枝组达到疏花疏果的目的，3cm 以下留一个花芽，3~5cm 留两个花芽，5cm 以上留三个花芽。

**4. 病虫害防控。**选用低毒、低残留、安全、高效的农药。5 月下旬防治桃小食心虫、6 月至 7 月防治卷叶虫。

#### **（四）采收**

8 月下旬采收，采收期 15 天。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**扁圆形，果形端正，着色指数在 60%~90%，色彩粉艳条红，单果重 90~110g，口味甘甜，香气浓郁，绵中微脆。

**2. 理化指标。**可溶性固形物  $\geq 13\%$ ，维生素 C  $\geq 5\text{mg}/100\text{g}$ ，可滴定酸  $\leq 0.09\%$ ，水分  $\leq 85\%$ 。

**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**

石洞彩苹果产地范围内的生产者，可向河北省张家口市怀来县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

石洞彩苹果的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 19. 南宫黄韭地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

南宫黄韭。

### 二、申请人

南宫市农业技术推广中心。

### 三、产地范围

河北省邢台市南宫市西丁街道办事处西孟庄村、大赵庄村、小赵庄村，北胡街道办事处小关庄村、侯家庄村、东张庄村、大邢家庄村和苏村镇德演官村共计 3 个乡镇办，8 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}16'45'' \sim 115^{\circ}22'12''$ ，北纬  $37^{\circ}20'11'' \sim 37^{\circ}24'42''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

耐碱性较强的当地农家品种黄韭。

#### （二）立地条件

地势平坦开阔，海拔高度 27.2 ~ 30.1m，土壤肥沃偏碱性，pH 值 8。

#### （三）栽培管理

1. 种子处理。耐碱性较强的当地农家品种，将种子在太阳下晒 1-2 天后，直接机械干籽播种。

**2. 播种。**4月下旬，10cm地温保持在15℃以上时开始开沟播种，覆土2~3cm，等待出苗。每亩用种量在2.5~3kg。

### **3. 田间管理。**

(1) 浇水。播种后15-20天后看苗情和地的干湿度，决定是否浇水。

(2) 除草、控制病虫害。当韭菜苗长到两片叶时除草。实施2年倒茬种植，控制病虫害发生。

(3) 肥水管理。以充分腐熟有机肥为主，后期适当追肥。

(4) 入黄韭窖。整个生长期不割韭菜，到11月份小雪前后，待韭菜营养全部回流后就可以刨根，保存温度控制在-5℃左右，保持相对湿度70%以上，根据市场需求安排砌根入窖时间，并注意通风。

**4. 黄韭窖管理。**菜根移栽到黄韭窖内，黄韭窖内温度保持在16~18℃，每8-10天浇水一次。

### **(四) 采收**

入窖后20天左右收获第一茬，之后每茬生长期在15天左右。

### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**南宫黄韭鞘白，叶黄微绿，叶长鞘短，株高30cm左右，口感鲜嫩，味道浓郁，辛辣口味淡。

**2. 理化指标。**维生素A > 1.9ug/100g；维生素C > 9.3mg/100g；总膳食纤维含量 < 1.8g/100g；硒 > 2.8ug/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**

南官黄韭产地范围内的生产者，可向河北省邢台市南官市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南官黄韭的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 20. 南口供佛杏地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

南口供佛杏。

### 二、申请人

阳原县高墙乡农业综合服务中心。

### 三、产地范围

阳原县高墙乡，原产地南口村，目前广泛种植于全县 14 个乡镇（高墙乡、化稍营镇、三马坊乡、东城镇、井儿沟乡、东坊城堡乡、西城镇、要家庄乡、东井集镇、揣骨町镇、浮图讲乡、马圈堡乡、辛堡乡、大田洼乡）。地理坐标：东经  $113^{\circ}54'09'' \sim 114^{\circ}48'21''$ ，北纬  $39^{\circ}53'33'' \sim 40^{\circ}22'51''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

当地有 100 多年栽培历史的传统供佛杏品种。

#### （二）立地条件

平均海拔 1100m，土壤呈碱性，为栗褐土，质地偏砂，土层较厚，富含钙、磷、铁、钾等多种元素。

#### （三）栽培管理

##### 1. 种植。



(1) 苗木培育。一般选用根径 0.7cm 以上山杏实生苗作为砧木。采用腹接法，嫁接时间为 4 月。

(2) 苗木定植。每年 4 月份开始，密度  $3 \times 4\text{m}$ ，定植穴标准  $60 \times 50 \times 40\text{cm}$ ，坑中加入适量的有机肥，踏实、浇水。

## **2. 田间管理。**

(1) 土肥水的管理。春季平整土地。夏季除草 2~3 次，并把除掉的草深埋至树下，作为钾肥营养果树。

(2) 整形修剪。采用疏散分层型的方法修剪，以轻剪为宜。

(3) 花期管理。注意疏花疏果。

## **(四) 采收**

7 月中、下旬采收，采收期 20 天。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**果形端正个大，整齐度高。色泽鲜艳，呈淡黄色，果实阳面有桔红色斑点，平均单果重 89g，最大达 136g。果肉细腻味香，果汁充沛，酸甜爽口，杏仁甜，离核。

**2. 理化指标。**可溶性固形物  $\geq 10.5\%$ ，维生素 C  $\geq 13.3\text{mg/kg}$ ，可滴定酸  $\leq 0.48\text{g/100g}$ ，总糖  $\geq 8.06\text{g/100g}$ ，水分  $\leq 89.0\text{g/100g}$ 。

**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**

南口供佛杏产地范围内的生产者，可向河北省张家口市阳原县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南口供佛杏的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 21. 阳原鹦哥绿豆地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

阳原鹦哥绿豆。

### 二、申请人

阳原县人民政府。

### 三、产地范围

阳原县高墙乡、化稍营镇、三马坊乡、东城镇、井儿沟乡、东坊城堡乡、西城镇、要家庄乡、东井集镇、揣骨疃镇、浮图讲乡、马圈堡乡、辛堡乡、大田洼乡 14 个乡镇，301 个行政村。地理坐标：东经  $113^{\circ}54'09'' \sim 114^{\circ}48'21''$ ，北纬  $39^{\circ}53'33'' \sim 40^{\circ}22'51''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

优质抗旱阳原鹦哥绿豆。

#### （二）立地条件

平均海拔 1100m，土壤呈弱碱性，类型为栗褐土，质地偏砂，土层较厚，富含钙、磷、铁、钾等多种元素。

#### （三）栽培管理

**1. 整地。**深耕细耙、上虚下实、深浅一致、地平土碎。施磷酸二铵或复合肥 10~15kg，生物钾肥 5~6kg。可结合整地亩施有机肥 1500~3000kg 做基肥。

**2. 选种。**择粒大、饱满、色深并经过复壮的健康种子，播前晒种 2-3 天。

**3. 播种时间。**5 月中旬至 6 月上旬，根据土壤墒情灵活掌握适时播种。

**4. 播种密度。**以单作条播为主，种植密度中等肥力地块 13000~15000 株/亩；瘠薄地块 15000~18000 株/亩。

**5. 田间管理。**在绿豆第一片复叶展开前间苗，间苗时把弱苗、病苗、小苗、杂草拔除。第二片复叶展开后定苗，在开花前浇水一次，在结荚期再浇水一次，结合间苗定苗；再次中耕锄草结合培土，以防结荚后期倒伏。

#### **(四) 采收**

60%~70% 荚成熟后，开始采摘，每隔 6-8 天采摘一次，及时晾晒、脱粒、清选、入库。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**种皮翠绿有光泽，因似鸚鵡羽毛的颜色而得名。籽粒呈圆柱形，粒型较小，千粒重 50g 左右。口感绵软清香。

**2. 理化指标。**平均含蛋白质 23.90%，淀粉 47.57%，脂肪 1.50%。

**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**

阳原鹦哥绿豆产地范围内的生产者，可向河北省张家口市阳原县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阳原鹦哥绿豆的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 22. 祁菊花地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

祁菊花。

### 二、申请人

安国市中药材标准化生产协会。

### 三、产地范围

河北省保定市安国市所辖祁州镇、伍仁桥镇、郑章镇、石佛镇、大五女镇、西伏落镇、南娄底乡、西城乡、明官店乡、北段村乡、祁州药市办事处共 11 个乡镇（办事处），198 个自然行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}12'45'' \sim 115^{\circ}29'05''$ ，北纬  $38^{\circ}14'20'' \sim 38^{\circ}33'05''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

在安国经数百年驯化和人工选择的菊花。

#### （二）立地条件

海拔高度  $\leq 100\text{m}$ ，土壤类型为潮褐土地、砂土壤，表土（0~20cm）为中壤质，pH 值大于 7.5。

#### （三）栽培管理

1. 整地。移栽前每亩施入厩肥 2000~3000kg，并加过磷酸钙 20kg 做基肥，耕翻 20cm 深，耙平做成平畦。

**2. 分株繁殖。**4月20日至5月上旬之间进行分株移栽，按穴距 $40 \times (30 \sim 40)$  cm开6~10cm深的穴，每穴栽1株，每亩栽4160~5500株左右。

**3. 中耕除草。**一般中耕2~3次，第一次在移植后10天左右；第二次在7月下旬；第三次在9月上旬，及时除草。

**4. 合理追肥。**追肥实行氮磷钾肥相结合，农家肥与化肥相结合的原则，追肥主要分三个时期，分别是促根肥，发棵肥和促花肥。

#### **（四）采收加工**

待花盛开花瓣平直后采摘，蒸汽蒸或烘干房烘干。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**头状花序倒圆锥形或圆筒形，有时稍压扁成扇形，直径1.5~3cm，总苞碟状，总苞片3~4层，卵形或椭圆形。舌状花数层，雌性，位于外围，类白色，劲直，上举，纵向折缩，散生金黄色腺点；管状花多数，两性，位于中央，为舌状花所隐藏，黄色，顶端五裂，瘦果不发育，无冠毛。体轻质柔润，干时松脆，气清香，味甘，微苦。体轻浮于水，叠瓣不粘连，味甘气清香，花冠似玉盘。

**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**

祁菊花产地范围内的生产者，可向河北省保定市安国市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祁菊花的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 23. 祁山药地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

祁山药。

### 二、申请人

安国市中药材标准化生产协会。

### 三、产地范围

河北省保定市安国市所辖祁州镇、伍仁桥镇、郑章镇、石佛镇、大五女镇、西伏落镇、南娄底乡、西城乡、明官店乡、北段村乡、祁州药市办事处共 11 个乡镇（办事处），198 个自然行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}10'10'' \sim 115^{\circ}30'20''$ ，北纬  $38^{\circ}14'22'' \sim 38^{\circ}34'15''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

棒药、紫药、麻药、小白嘴等品种。

#### （二）立地条件

海拔高度  $\leq 100\text{m}$ ，土壤类型为潮褐土地、砂土壤，表土（0~20cm）为中壤质。

#### （三）栽培管理

1. 整地。每亩施入过磷酸钙 50kg，硫酸钾复合肥 50kg，整平、耙细，培土成垄待播。

**2. 芦头选择。**选重 50 ~ 75g、无腐烂干瘪、健康饱满且含嘴芽的山药种苗。

**3. 播种时间。**4 月上旬选择晴朗天气进行播种，最迟不超过 4 月中旬。

**4. 栽植密度与方法。**在垄的正中央开 2 个 10cm 深的小沟（即双行种植），沟距 15cm，将栽子顺沟平摆在沟中央，株距 10 ~ 20cm，每亩栽 5000 株。

**5. 支架。**山药出苗后进行支架，一般支“人”字架形，架高 1.5m 以上。

**6. 水肥管理。**从 6 月中旬开始施硫酸钾复合肥，每亩施 20kg，15 天施 1 次，共施 3 ~ 4 次后期进行根外追肥。

#### **（四）采收加工**

10 月中下旬采收。洗净泥土，用竹刀或碗片刮去外皮晒干或烘干。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**略呈圆柱形，稍扁而弯曲，长 15 ~ 30cm，直径 1.5 ~ 3cm。表面淡黄白色或浅棕黄色，有明显纵皱及栓皮未干的痕迹，并可见少数须根痕，两头不整齐，质坚实，不易折断，断面白色，颗粒状，粉性，散有浅棕黄色点状物。无臭，味甘，微酸，嚼之发粘。

**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

祁山药产地范围内的生产者，可向河北省保定市安国市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祁山药的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 24. 草庙子国光苹果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

草庙子国光苹果。

### 二、申请人

怀来县存瑞镇农业综合服务中心。

### 三、产地范围

河北省怀来县存瑞镇草庙子村、陈家铺村、甘泉庄村、常庄子村、常寨子村、石盘口村、焦家沟村、葫芦套村 8 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}33'23'' \sim 115^{\circ}42'36''$ ，北纬  $40^{\circ}25'09'' \sim 40^{\circ}31'06''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

国光苹果。

#### （二）立地条件

土壤为褐土，中性，质地偏沙，富含硒、钙、磷、铁等多种元素。

#### （三）栽培管理

**1. 肥水管理。**春季平整土地，把树盘修成鱼鳞坑状。夏季除草 2~3 次，并把除掉的草深埋至树下。秋施基肥以充分腐熟的有机肥为主，适量增加生物菌肥。施肥时期以果实采收后尽

早施入。追肥一般为 3 次，分别在果树萌芽期、花芽分化初期、果实膨大期进行。施肥后，根据降雨情况酌情灌水。

**2. 整形修剪。**树形采用基部 3 主枝疏散分层形。修剪以夏剪为主，冬剪为辅，且以轻剪疏枝为宜。

**3. 花果管理。**每个花序只留一个中心花，坐果后疏果。也可运用花前复剪技术，达到疏花疏果的目的。花芽叶芽比例为 1：3~4，枝果比为 5~6：1。

**4. 病虫害防控。**选用高效低毒、低残留的农药。在病虫害发生关键时期及时进行防治。

#### **（四）采收**

10 月中旬采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**呈扁圆形，果形端正，果面光洁、色泽艳丽，果色条红。着色面积可达 85% 以上，果肉淡黄色，汁多肉脆，酸甜可口，单果重 150g 左右。

**2. 理化指标。**可溶性固形物  $\geq 14\%$ ，维生素 C  $\geq 5\text{mg}/100\text{g}$ ，可滴定酸  $\leq 0.09\%$ ，水分  $\leq 85\%$ 。

**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**

草庙子国光苹果产地范围内的生产者，可向河北省张家口市怀来县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申

请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。草庙子国光苹果的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 25. 张北莜麦地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

张北莜麦。

### 二、申请人

张北县家庭农场协会。

### 三、产地范围

河北省张家口市张北县张北镇、公会镇、大囿囿镇、小二台镇、二台镇、油篓镇、大河镇、馒头营乡、台路沟乡、二泉井乡、海流图乡、两面井乡、单晶河乡、郝家营乡、白庙滩乡、战海乡、三号乡、大西湾乡，共计 18 个乡镇 366 个行政村。地理坐标：东经  $114^{\circ}10'46'' \sim 115^{\circ}27'39''$ ，北纬  $40^{\circ}57'17'' \sim 41^{\circ}34'52''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

坝莜 1 号、花早 2 号、冀张莜 4 号。

#### （二）立地条件

排灌条件好、土层深厚、疏松肥沃、通透性好的地块。实行三年轮作制，以豆科、马铃薯、亚麻等为前茬。

#### （三）栽培管理

**1. 精细整地。**前茬作物收获后彻底清洁田园。秋后深翻，耕深 20~25cm。播前旋耕，做到上松下实。

**2. 晒种拌种。**待播种子提前晾晒，播前用多菌灵、拌种霜等药剂拌种，防治莠麦坚黑穗病。通过晾晒、拌种来提高种子发芽率并杀灭种子表面的病原菌。

**3. 适时播种。**5月中旬至6月上旬，根据不同品种生育期，适时播种，亩播种量 10kg 左右。

**4. 水肥管理。**在 3~5 叶期，适时中耕除草。旱地亩施种肥 7.5kg 磷酸二铵。水浇地在分蘖、拔节、孕穗期浇水，在分蘖、孕穗期随水施肥，每次亩施尿素 10kg。

#### **(四) 采收**

8月底9月初适时收获。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**籽粒饱满、大小均匀，富有光泽；籽粒多为纺锤形，有腹沟，表面有茸毛；籽粒长 8mm 左右，千粒重 25g 左右；面粉粉质细腻，麦香浓郁。

**2. 理化指标。**蛋白质  $\geq 17.0\text{g}/100\text{g}$ ；脂肪  $\leq 6.0\text{g}/100\text{g}$ ；淀粉  $\geq 50\text{g}/100\text{g}$ ；能量  $\geq 1500\text{kJ}/100\text{g}$ ；总膳食纤维  $\geq 6.5\text{g}/100\text{g}$ 。

**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**



张北莜麦产地范围内的生产者，可向河北省张家口市张北县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。张北莜麦的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。