

附件 3

祥云红梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

祥云红梨。

二、申请机构

云南省大理白族自治州祥云县人民政府。

三、产地范围

云南省大理白族自治州祥云县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

红梨 32 号、红梨 35 号。

（二）立地条件

海拔高度 1800~2300m，坡度 $\leq 15^\circ$ ，土壤类型为砂壤土，土壤厚度 $\geq 80\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 1.0\%$ ，土壤 pH 值 5.0~8.0，地下水位 $\leq 1.0\text{m}$ 。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。以棠梨（别名豆梨）作砧木采穗嫁接。
2. 栽植时间。12 月至次年 1 月。
3. 栽植密度。株行距 $(2\sim 3)\text{m} \times (3\sim 4)\text{m}$ ，即每 667m^2 栽植不超过 110 株。

4. **施肥。**每公顷施有机肥 $\geq 45000\text{kg}$ ，每年追肥2~3次，每次每公顷施用300~450kg无机肥。

5. **整形修剪。**冬剪夏剪相结合，盛果期每公顷留枝量75~105万个，每公顷花芽量 ≤ 45 万个。

6. 花果管理。

(1) 疏花、疏果：盛花前完成疏花，留低序位花。3~4个枝留一个果，每公顷总留果量22.5~26万个，每公顷产量 $\leq 45000\text{kg}$ 。

(2) 授粉：两品种间相互授粉或搭配黄金梨等授粉品种，与授粉品种搭配栽植比例为3~5:1。

(3) 套袋：落花后20天套袋。

(4) 摘袋：采收前15至20天，果实转色后摘袋着色。

(四) 采收

8月中旬至9月中下旬，梨果着色面 $\geq 40\%$ 时采收。

(五) 特色质量

1. 感官特色。

(1) 红梨32号：果实卵圆形，部分果柄基部肉质化，果面光亮，底色黄白上覆红晕。果皮薄，肉嫩色白，香气浓郁，酥脆多汁，无石细胞，酸甜适口。

(2) 红梨35号：果实近圆形或扁圆形，果点大且多。果面底色黄白上覆红晕至全红。果心极小，肉嫩色白，香气浓郁，酥脆多汁，无石细胞，酸甜可口、以甜为主。

2. 理化指标。

(1) 红梨 32 号：单果重 $\geq 180\text{g}$ ，可溶性固形物 $\geq 10.0\%$ ，总糖 $\geq 7.4\%$ ，总酸 $\leq 0.52\%$ ，维生素 C $\geq 2.6\text{mg}/100\text{g}$ ，硬度 $\leq 19\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

(2) 红梨 35 号：单果重 $\geq 200\text{g}$ ，可溶性固形物 $\geq 10.0\%$ ，总糖 $\geq 7.4\%$ ，总酸 $\leq 0.56\%$ ，维生素 C $\geq 2.4\text{mg}/100\text{g}$ ，硬度 $\leq 19\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求必须符合国家标准规定。

五、专用标志使用

祥云红梨产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州祥云县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局核准后予以公告，并报国家知识产权局备案。祥云红梨的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。