

附件 3

马关草果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马关草果。

二、申请机构

云南省文山壮族苗族自治州马关县人民政府。

三、产地范围

云南省文山壮族苗族自治州马关县马白镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡、八寨镇、箐厂乡、古林箐乡、仁和镇、木厂镇、夹寒箐镇、都龙镇、小坝子镇、金厂镇共 13 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内自然生长的姜科豆蔻属草果品种。

（二）立地条件

海拔 1200~1800m，土壤类型为沙质红壤或黄壤，有机质含量 $\geq 7\%$ ，土壤 pH 值 4.5~6.5。

（三）栽培管理

1. 繁殖方式。种子繁殖或分株繁殖。

（1）种子繁殖。选择株龄在 6—10 年生，生长旺盛、结果多、无损伤的、无病虫害的母株留种。12 月中旬至次年 2 月进行播种，按 5~6cm 间距开沟，株距 2cm，播种后覆土，每 667m²

播种量 7.5~10kg。

(2) 分株繁殖。惊蛰前后两天，在已开花结果的草果母株丛中，挖起一年生健壮的分蘖株，留上部叶片 2~3 片。将带芽根茎挖起，截长 9~15cm，留 30cm 的地上茎，及时定植。

2. 定植。早春或秋季，按株行距 2m×2.5m，挖塘规格为长 30cm×宽 30cm×深 30cm，每塘定植 1~2 苗。

3. 田间管理。每年除草 2~3 次，草果定植后至开花前进行培土。

4. 采收与加工。每年 10 月份，采收由鲜红转为紫红色、种仁表面棕褐色、嚼之有浓烈的辛辣味的成熟果实。采收后可自然晾晒或烘烤，烘烤温度保持 50~60℃。

(四) 特色质量

1. 感官特色。干果呈纺锤形，果皮棕褐色，果皮坚韧，有明显的竖形皱纹，基部有果柄，内含有多粒多面形种子，种子集结成团，气芳香，味辛、辣。

2. 理化指标。一级果体：大小 ≤ 300 个/kg，70%乙醇溶抽提物 ≥ 5.1%，挥发油含量 ≥ 1.1%，破口率 ≤ 5%，杂质 ≤ 0.5%，水分 ≤ 13%，总灰分 ≤ 8%。二级果体：大小 ≤ 400 个/kg，70%乙醇溶抽提物 ≥ 4.6%，挥发油含量 ≥ 1.1%，破口率 ≤ 10%，杂质 ≤ 1%，水分 ≤ 13%，总灰分 ≤ 8%。

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相关规定。

五、专用标志使用

马关草果产地范围内的生产者可向云南省文山壮族苗族自治州马关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。马关草果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。