

ICS 65.020

B 66

中华人民共和国国家质量监督

检验检疫总局备案号: 27949-2010

DB53

云 南 省 地 方 标 准

DB53/T 307—2010

澳洲坚果生产技术规程

Technical specification of Macadamia Plantation

2010 - 05 - 16 发布

2010 - 09 - 01 实施

云南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由云南省农垦总局提出。

本标准由云南省林业厅归口。

本标准起草单位：云南省热带作物学会、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、云南迪思企业集团坚果有限公司。

本标准主要起草人：何天喜、李维锐、陆超忠、倪书邦、黄茂忠、尹黎明、李文伟、刘云飞、邹明宏、曾辉、杜丽清、郭良、聂大顺、王康、杨恩振。

澳洲坚果生产技术规程

1 范围

本标准规定了澳洲坚果产地环境条件、园区规划、建园、果实采收与贮藏等技术要求。
本标准适用于澳洲坚果的生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321.1~8321.9 农药合理使用准则

DB53/ 062 主要造林树种苗木

NY 5013 无公害食品 林果类产品产地环境条件

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

缓阴坡 northern gentle slope of mountains
指坡度比较平缓的阴坡。

4 产地环境条件

4.1 气候

4.1.1 气候类型

北热带、南亚热带湿润半湿润气候。

4.1.2 温度

年平均气温 $19\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $23\text{ }^{\circ}\text{C}$; 极端最高气温 $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$; 最冷月平均气温 $>11.5\text{ }^{\circ}\text{C}$; 极端最低气温 $>-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, 冬期基本无霜。

4.1.3 水湿条件

年平均降水量 $1\ 000\text{ mm}$ ~ $1\ 800\text{ mm}$; 年降水量 $<1\ 000\text{ mm}$ 的地区, 果园应有灌溉条件; 年平均干燥度 <1.0 。

4.1.4 风

年平均风速 $<1.5\text{ m/s}$ ，阵性大风 <9 级。

4.2 产地选择

4.2.1 地形

宜选低山、丘陵、平缓台地；不选冷空气和雨水易于沉积的低凹地、狭谷及沟箐。

4.2.2 海拔

宜选海拔 $<1\,200\text{ m}$ 地段，但哀牢山以东地区宜选择 500 m 以下种植。

4.2.3 坡度与坡位

宜选 25° 以下地段。辐射型为主降温区，可选中、上坡位；平流型为主降温区，宜选中、下坡位。

4.2.4 坡向

宜选用阳坡种植。冬季气温最冷月均温 $>13.0\text{ }^\circ\text{C}$ ，极端低温 $>1.0\text{ }^\circ\text{C}$ 地区，也可选用半阴坡、缓阴坡种植。

4.3 空气、灌溉水

应符合NY 5013的规定。

4.4 土壤

在符合NY 5013规定的条件下，宜选砖红壤、赤红壤，土壤pH值 $4.5\sim 6.5$ ，最宜pH值 $5\sim 5.5$ ，土层厚度 0.8 m 以上，地下水位 1.0 m 以下，土壤疏松肥沃，排水良好，有机质含量 $\geq 1.5\%$ 。

5 园区规划

5.1 道路

居民点至园区主要道路，要求路基宽 $5\text{ m}\sim 6\text{ m}$ ，路面宽 $4\text{ m}\sim 5\text{ m}$ ，纵坡 $<8\%$ ，弯道半径 $>15\text{ m}$ 。园内作业与运输道路，连接园间道，要求路面宽 $3\text{ m}\sim 4\text{ m}$ ，纵坡 $<10\%$ ，弯道半径 $>10\text{ m}$ 。园中山丘坡地步行道路，在等高梯地间设置“之”字路，路面宽 1 m 。

5.2 排灌系统

5.2.1 园地排水渠系布局

5.2.1.1 山丘地在山坡凹箐和园地上方布局排水渠，在各带梯地内侧挖适当坡降的排水沟，并与凹箐排水渠连接，排水渠修筑护砌。

5.2.1.2 平缓园地可沿种植园四周及园中凹坡布局排水沟。

5.2.1.3 排水沟渠的数量、大小与方向视其地貌、雨量、汇水面积、降水强度、果园面积等确定。

5.2.2 灌溉

地形复杂、坡度较大、水源相对较高的园区，可采用管道引水，根据园区情况修筑不小于 25 m^3 的贮水池，每个贮水池连接固定或半固定管道进行灌溉；水源缺乏或不稳定地区，可在林段适当位置建造若干水肥池，结合沤肥，水肥池容积按每公顷 $10\text{ m}^3\sim 15\text{ m}^3$ 配置。