

澳洲坚果富硒栽培技术规程

Code of practice for the selenium rich cultivation technology of Macadamia

地方标准信息服务平台

2022 - 06 - 24 发布

2022 - 07 - 30 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由崇左市市场监督管理局提出并宣贯。

本文件由广西农业种植业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：广西南亚热带农业科学研究所。

本文件主要起草人：郑树芳、陈海生、王文林、谭秋锦、李静然、许鹏、覃振师、韦媛荣、莫庆道、何铄扬、贺鹏、汤秀华、黄锡云、宋海云、张涛、谭德锦、韦哲君、周春衡、钟剑章。

地方标准信息服务平台

澳洲坚果富硒栽培技术规程

1 范围

本文件规定了澳洲坚果富硒栽培的产地环境、栽培管理和施硒技术要求。
本文件适用于澳洲坚果的富硒栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
DB45/T 1026 澳洲坚果生产技术规程
DB45/T 1061 富硒农产品硒含量分类要求
DB45/T 1442 土壤中全硒含量分级指标

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

澳洲坚果富硒栽培 Selenium rich cultivation of Macadamia

在缺硒或足硒土壤中通过施用含硒肥料种植的澳洲坚果，其果仁硒含量达到0.05 mg/kg~0.50 mg/kg，应符合DB45/T 1061的规定。

4 产地环境

宜选择土层深厚疏松肥沃，排灌方便，土壤全硒含量小于0.55 mg/kg的果园，土壤中全硒含量应符合DB45/T 1442的规定，大气质量和灌溉水等应符合NY/T 5010的规定。

5 栽培管理

园地选择、园地规划、栽植方法、整形修剪、土壤管理、施肥管理、整形修剪、病虫害防治、采收，应符合DB45/T 1026的规定。

6 施硒技术

6.1 施肥原则

在自然条件下生产出的澳洲坚果果仁硒含量达不到0.05 mg/kg~0.50 mg/kg规定时，应通过人工技术补施硒肥，同时应与基肥和追肥相结合。

6.2 硒肥种类

应选择经国家登记的农用亚硒酸钠、种植用有机硒素、海藻硒、含硒有机肥等，同时增施有机肥、化肥等，肥料选用应符合NY/T 496的规定。

6.3 施用方式

分为叶面喷施和根施两种，在生产中根据需要选择一种或两种并用的方式补充硒肥。

6.4 叶面喷施

6.4.1 喷施时期

谢花后至果实采收前一个月，每隔30 d喷1次，连续喷3次。

6.4.2 喷施技术

将44.7%农用亚硒酸钠稀释3 000~5 000倍，或种植用有机硒素（有机硒合成剂 >6 g/L）稀释100~300倍，或海藻硒稀释800~1 000倍，或含硒元素0.1 g/L有机肥溶液稀释4 000~5 000倍，配成硒肥溶液，用喷雾器或喷药机均匀地喷洒到叶片正反面及果实表面，以叶片和果实滴水为准。

应选阴天或晴天16 h后喷施，喷后4 h之内遇到雨水冲刷，应及时补喷1次。不应与碱性农药肥料混用，采收前30 d停止使用。

6.5 根施

6.5.1 根施时期

采果后至萌发前，或5~6月份果实膨大期，施硒肥1次。

6.5.2 根施技术

采果后至萌发前，结合秋冬季深翻扩穴改土，挖长1.2 m~2 m、宽0.4 m、深0.3 m~0.4 m的条状沟或环状沟，每株施复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）0.5 kg~1 kg，硫酸钾0.5 kg~1 kg，钙镁磷肥0.5 kg，同时施硒含量大于120 ppm的有机肥15 kg~20 kg，肥与土混合均匀后回填。

5~6月果实膨大期，挖长1.2 m~2 m、宽0.2 m~0.3 m、深0.2 m的条状沟或环状沟，每株施复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）0.5 kg，硫酸钾0.5 kg，同时施含硒元素10 g~15 g，与土混合均匀回填。如遇干旱天气，施肥后灌水。

参 考 文 献

- [1] DB36/T 1321—2020 茶叶富硒栽培技术规程 第7部分：硒营养强化
-

地方标准信息服务平台