

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE XXXX —2023

富硒白莲生产技术规程

Technical regulations for production of selenium-enriched white lotus

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 发布

目 次

前 言 II

富硒白莲生产技术规程 1

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产地环境 1

5 生产技术 1

6 施硒技术 2

7 施硒技术 2

8 档案管理 2

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。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所、石城县农业农村局农业技术推广中心、江西省农业科学院农产品加工研究所、赣州市综合检验检测院、江西省食品检验检测研究院、南昌海关技术中心、农业农村部环境保护科研监测所。

本文件主要起草人：魏益华、肖勇、温祖明、许方、黄军、陈徐俊、王梅、李思明、张金艳、邱素艳、涂田华、戴廷灿、刘光宪、袁林峰、戴瑞平、罗秋红、黄青青。

本文件为首次发布。

富硒白莲生产技术规程

1 范围

本文件规定了富硒白莲生产的产地环境、生产技术、科学施硒、采收、加工与储藏和档案管理等内容。

本文件适用于低硒地区富硒白莲的生产。

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。

GB/T 8321 农药合理使用准则
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
NY/T 1504 莲子
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
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
NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
DB36/T 670 绿色食品 广昌白莲生产技术规程
DB36/T 1214 地理标志产品 石城白莲

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒白莲 selenium-enriched white lotus

通过施用硒肥或自然生长过程富集硒，其硒含量（以干重计）应在0.10 mg/kg~1.00 mg/kg范围，产品质量应符合NY/T 1504的要求。

4 产地环境

产地环境应符合 NY/T 5010 的规定。

5 生产技术

5.1 品种选择

应选择抗病性强、优质丰产、抗逆性强、适应性广、商品性好的品种种植。

5.2 栽培技术

按 DB 36/T 1214、DB 36/T 670 或当地白莲栽培技术实施。

5.3 肥料使用

有机肥、化肥的使用应符合NY/T 496 的规定。

5.4 农药使用

农药使用应符合GB/T 8321 和NY/T 1276 的规定。不得使用国家明令禁止的农药和高毒农药，严格执行防治适期施药、安全间隔期和施药次数。优先按照NY/T 393 的准则防治有害生物。

6 施硒技术

6.1 施用时期

白莲第一次现蕾时施硒，采用叶面施硒方式。硒肥施用时不应于碱性农药、肥料混用。

6.2 施用硒肥种类

宜选用硒代蛋氨酸、硒肽类等有机硒肥。

6.3 施用方法

取硒肥用水稀释配成含硒浓度（以硒计）为10 mg/kg~20 mg/kg的溶液，每15 kg硒溶液加有机硅表面活性剂3 mL，充分搅拌均匀，然后用喷雾器将硒肥水溶液均匀地喷到荷叶表面。每667 m²莲田施硒溶液30 kg。应选择阴天或晴天下午4时后施硒，施硒后4h之内遇到雨水从系，应及时补施一次。于白莲第一次现蕾时喷施硒，每隔30d重复施硒，直至末花期采收前20d停止施硒。

7 施硒技术

5月下旬至10月中旬，采摘标准以莲蓬的成熟度为准。当莲蓬变为绿褐色、壳莲从表面看有茶褐色斑块时采收。采摘的莲蓬及时脱粒、去皮、用竹制或不锈钢莲筛烘干。严禁使用铁筛，禁止使用煤球烘干及硫磺熏白。烘干莲子的材料包装应符合NY/T 658的要求。

8 档案管理

对富硒白莲生产过程，应建立生产档案。包括白莲种植品种、田间培管、肥料、农药等投入品（品名、使用日期、使用方法和使用效果等）使用、病虫害防治、采收及其他事项如实记载。