

团 体 标 准

T/GXAF 0005—2021

---

## 剑麻化肥施用限量

Limited amounts of chemical fertilizers for sisal

2021-08-26 发布

2021-09-01 实施

---

广西肥料协会 发 布

## 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》给出的规则起草。

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。

本文件由中国热带农业科学院橡胶研究所提出。

本文件由广西肥料协会归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院橡胶研究所、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所、广西壮族自治区亚热带作物研究所、广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所、华南农业大学。

本文件主要起草人：王文斌、谭施北、习金根、易克贤、陈涛、何铁光、张永发、樊小林、董文斌、李忠义、唐红琴、韦彩会、罗梁元。

# 剑麻化肥施用限量

## 1 范围

本文件规定了剑麻化肥施用限量的要求。  
本文件适用于广西境内剑麻种植过程中化肥施用的管理。

## 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。

- LY/T 1228-2015 森林土壤氮的测定
- NY/T 222 剑麻栽培技术规程
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定
- NY/T 1121.1 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存
- NY/T 1121.7 土壤检测 第7部分：土壤有效磷的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

化肥施用限量 limited amounts of chemical fertilizers

综合采取测土配方、地力培肥、合理替代、精准施肥等措施，根据剑麻目标产量及养分吸收规律，所提出的剑麻化肥氮磷钾的施用量上限。

## 4 化肥限量

### 4.1 化肥限量原则

- 4.1.1 按照有机无机配施、平衡施肥、合理替代原则，提高肥料利用率，控制化肥用量。
- 4.1.2 根据土壤氮磷钾测定值以及剑麻目标产量，提出相应的氮磷钾化肥限量值，合理配肥。

### 4.2 化肥限量值

目标产量为75 t/hm<sup>2</sup>~120 t/hm<sup>2</sup>，在施用腐熟有机肥22.5 t/hm<sup>2</sup>的基础上，剑麻的氮肥、磷肥、钾肥施用限量分别见表1、表2、表3。

表 1 氮肥施用限量值

土壤中的碱解氮(N)含量(mg/kg)	对应N施用限量值(kg/hm <sup>2</sup> )
≥120	117
120~60	155
<60	195

表 2 磷肥施用限量值

土壤中的有效磷(P)含量(mg/kg)	对应 $P_2O_5$ 施用限量值(kg/hm <sup>2</sup> )
$\geq 20$	101
20~10	135
$< 10$	169

表 3 钾肥施用限量值

土壤中的速效钾(K)含量(mg/kg)	对应 $K_2O$ 施用限量值(kg/hm <sup>2</sup> )
$\geq 100$	304
100~50	405
$< 50$	506

## 5 检测方法

### 5.1.1 土壤样品的采集及制备

按NY/T 1121.1的规定执行。

### 5.1.2 碱解氮的测定

按LY/T 1128-2015中 4 土壤水解性氮的测定的规定执行。

### 5.1.3 有效磷的测定

按NY/T 1121.7的规定执行。

### 5.1.4 速效钾的测定

按NY/T 889的规定执行。

## 6 施肥措施

### 6.1 基本要求

6.1.1 基于不同土壤和地块肥力水平,应根据测土配方原则,制订施肥配方,按 NY/T 496 的规定执行。

6.1.2 应采取麻渣还田等措施,增加土壤肥力。

### 6.2 施肥时期

应在每年3~5月份,雨季前完成施肥。

### 6.3 施肥方法

按NY/T 222的规定执行。