

ICS 27.010
CCS F 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 41193—2021

沼肥肥效评估方法

Assessment for fertility of anaerobic digested fertilizer

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评估方法	2
附录 A (规范性) 沼肥肥效评估试验记录内容	6
附录 B (规范性) 具体作物内在品质评估指标及测试方法	8
参考文献	9

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国沼气标准化技术委员会(SAC/TC 515)归口。

本文件起草单位：中国农业大学、农业农村部农业生态与资源保护总站、中国农业大学烟台研究院、山东中农三月环保科技股份有限公司、北京市环境保护科学研究院、山东民和生物科技股份有限公司、农业部沼气科学研究所。

本文件主要起草人：郭建斌、邵蕾、孙丽英、柳珊、杨守军、李景明、董仁杰、魏泉源、董泰丽、鞠鑫鑫、宁睿婷。

沼肥肥效评估方法

1 范围

本文件描述了沼肥肥效评估的试验设计、试验地选择、田间管理、肥效评估、报告撰写等内容。

本文件适用于以畜禽粪便、秸秆等有机废弃物为原料,经充分厌氧发酵产生的沼肥,农用沼液可参照使用。

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 2635 烤烟
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
- GB 5009.33 食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定
- GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB 5009.157 食品安全国家标准 食品中有机酸的测定
- GB/T 5515 粮油检验 粮食中粗纤维素含量测定 介质过滤法
- GB/T 8305 茶 水浸出物测定
- GB/T 8312 茶 咖啡碱测定
- GB/T 8313 茶叶中茶多酚和儿茶素类含量的检测方法
- GB/T 8314 茶 游离氨基酸总量的测定
- GB/T 14487 茶叶感官审评术语
- GB/T 14488.1 植物油料 含油量测定
- GB/T 20392 HVI 棉纤维物理性能试验方法
- GB/T 21266 辣椒及辣椒制品中辣椒素类物质测定及辣度表示方法
- GB/T 22996 人参中多种人参皂甙含量的测定 液相色谱-紫外检测法
- NY/T 497—2002 肥料效应鉴定田间试验技术规程
- NY/T 1119—2019 耕地质量监测技术规程
- NY/T 1278 蔬菜及其制品中可溶性糖的测定 铜还原碘量法
- NY/T 1295 荞麦及其制品中总黄酮含量的测定
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沼肥 anaerobic digested fertilizer

以畜禽粪便、秸秆等有机废弃物为原料,经充分厌氧发酵产生的固体和液体肥。