



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 147—2018

---

## 有机植物生产土壤培肥与土壤改良剂 评价技术规范

Technical specifications for fertilizers and soil conditioners evaluation used  
in organic agriculture

2018-06-04 发布

2018-12-01 实施

---

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评价原则 .....	1
5 评价内容和要求 .....	1
6 评价方法 .....	4
7 结果判定 .....	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：国家认证认可监督管理委员会认证认可技术研究所、正谷(北京)农业发展有限公司、广西有机农业研究所、广西三堡农业科技有限公司、中国农业大学、中国医学科学院药用植物研究所、农业部农药检定所、江苏出入境检验检疫局动植物与食品检测中心。

本标准主要起草人：唐茂芝、王茂华、张友廷、陈恩成、陆家逸、苏林、张建伟、朱卫平、吴海文、赵惠娟、徐常青、贺晓云、沈伟、张志超、袁善奎、丁涛。

## 引 言

有机产品与常规产品的重要区别在于生产过程中不能使用化学合成的农药、化肥、生长调节剂、饲料添加剂、食品添加剂等物质。土壤培肥和土壤改良剂是有机生产中的重要风险因素。目前,我国的有机生产标准 GB/T 19630.1 中规定了有机土壤培肥和土壤改良剂的允许使用清单,但是需要一个明确的程序来评价商品化土壤培肥和土壤改良剂是否适合于有机生产。

为了确保商品化土壤培肥和土壤改良剂的合法、科学、规范应用于有机生产,特制定本标准。

# 有机植物生产土壤培肥与土壤改良剂 评价技术规范

## 1 范围

本标准规定了有机植物生产中土壤培肥与土壤改良剂评价的原则、内容、要求及方法。  
本标准适用于商品化有机植物生产土壤培肥与土壤改良剂的评价。

## 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/T 19630.1 有机产品 第1部分:生产

## 3 术语和定义

GB/T 19630.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**有机肥料 organic fertilizer**

主要来源于植物和(或)动物,经过发酵腐熟的含碳有机物料,其功能是改善土壤肥力、提供植物营养、提高作物品质。

### 3.2

**堆肥 compost**

通过一系列的工艺步骤,把各种各样的有机废弃物分解转化成为一种稳定的、无害化的、适合于土壤培肥及环境修复的有机类肥料产品。

### 3.3

**助剂 aids**

生产产品和调配处方时所用的赋形剂和附加剂,即除了主要活性成分以外一切物料的总称。

## 4 评价原则

评价应根据有机生产基本原则要求,评价有机土壤培肥和土壤改良剂是否符合有机生产的要求。应尽可能地反映评价对象的各方面,包括质量、环境影响、人类健康影响等。评价指标、方式方法应具有可操作性,应将定性分析和定量分析有机结合。

## 5 评价内容和要求

### 5.1 名称

应提供通用名,如有其他名称,应提供同义名称,包括常用名、商业名称、俗称等。