

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4496—2023

园林废弃物制备生物有机肥技术规程

Code of practice for the preparation of biological organic
fertilizer from garden waste

2023-07-03 发布

2023-08-03 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 废弃物的收集与预处理2

 4.1 收集前准备2

 4.2 收集方式与要求2

 4.3 预处理2

5 堆肥2

 5.1 物料粉碎2

 5.2 预处理2

 5.3 工艺3

 5.4 腐熟度判定3

 5.5 堆肥产物技术要求3

6 功能微生物4

 6.1 种类4

 6.2 要求4

7 生物有机肥的制备4

 7.1 制备环境4

 7.2 预处理4

 7.3 产品制备4

8 生物有机肥技术要求与检测方法5

 8.1 基本要求5

 8.2 技术要求5

 8.3 抽样、试验方法与检验规则5

9 生物有机肥包装、标识、运输和贮存5

前 言

本文件依据 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设计专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省中国科学院植物研究所提出并归口。

本文件起草单位：江苏省中国科学院植物研究所、昆山合纵生态科技有限公司、南京玄武园林产业集团。

本文件主要起草人：于金平、侯炤琪、贾明云、李琦、刘壮壮、吕世鹏、周冬琴、俞高强、陈凯、李宝华。

园林废弃物制备生物有机肥技术规程

1 范围

本文件规定了园林废弃物制备生物有机肥所用的废弃物的收集与预处理、堆肥、功能微生物、生物有机肥的制备、生物有机肥技术要求与检测方法以及生物有机肥包装、标识、运输和贮存。

本文件适用于以园林废弃物为主要原料制备生物有机肥。

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 3095 环境空气质量标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则

GB 14554 恶臭污染物排放标准

GB 20287 农用微生物菌剂

GB/T 31755—2015 绿化植物废弃物处置和应用技术规程

GB/T 33891—2017 绿化用有机基质

NY/T 798 复合微生物肥料

NY 884 生物有机肥

NY/T 1109 微生物肥料生物安全通用技术准则

NY/T 1847—2010 微生物肥料生产菌株质量评价通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1

园林废弃物 **garden waste**

园林植物自然凋落或人工养育过程中所产生的植物残体,又称园林垃圾。

注:主要包括草屑、落叶、树木与灌木剪枝等。

3.2

园林废弃物堆肥产物 **garden waste composting products**

在人工控制的温度、湿度、碳氮比(C/N比)、酸碱度和通风条件下,利用微生物的作用,将经过预处理的园林废弃物充分发酵腐熟后获得的物质。

3.3

保菌剂 **maintain microbial agent**

保持菌种活性、延长菌株有效期的一类物质。