

ICS 65.020
CCS B 10

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 2608—2022

旱作农田有机肥料施用技术规程

2022 - 12 - 08 发布

2023 - 03 - 08 实施

山西省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 质量要求	1
5 施用原则	2
6 施用量	2
7 施肥方法	2
8 施肥时期	3
9 档案记录	3

山西省地方标准信息平台

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。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

本文件由山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西省耕地质量监测保护中心。

本文件主要起草人：赵建明、赵嘉祺、赵耀巍、王京霞、杜宇、兰晓庆、王瑞、贾彬良、张丽、郭郁、李风奇、李政。

旱作农田有机肥料施用技术规程

1 范围

本文件规定了旱作农田有机肥料施用的术语和定义、质量要求、施用原则、施用量、施肥方法、施用时期和档案记录。

本文件适用于旱作农田有机肥施用。

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/T 25246 畜禽粪便还田技术规范
- NY/T 525 有机肥料
- NY 884 生物有机肥
- NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规程
- NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 旱作农田

指半干旱和半湿润偏旱地区，无灌溉条件主要依靠降水从事农业生产的一类雨养农田。

3.2 农家肥

指在农村中收集、积造和栽种的各种有机肥。如堆肥、沤肥、厩肥、饼肥、绿肥、沼渣和沼液等。

3.3 有机肥料

指主要来源于植物和/或动物，经过发酵腐熟的含碳有机物料。

3.4 生物有机肥

指特定功能微生物与主要以动植物残体（如畜禽粪便、农作物秸秆等）为来源并经无害化处理、腐熟的有机物料复合而成的一类兼具微生物肥料和有机肥料效应的肥料。

4 质量要求

4.1 农家肥质量要求

农家肥质量指标符合 GB/T 25246和 NY/T 3442的技术要求，达到无害化处理要求。

4.2 有机肥料质量要求

商品有机肥质量指标符合 NY/T 525的技术要求。

4.3 生物有机肥质量要求

生物有机肥质量指标符合 NY 884的技术要求。

5 施用原则

坚持安全施用原则，有机肥料要充分发酵腐熟达到无害化处理要求，严格控制重金属、抗生素、农药残留等有害物质，保证农产品安全生产和对农业生产环境卫生安全。坚持长期施用原则，充分利用有机肥资源，稳定提高土壤肥力。坚持有机无机结合施用原则，长效短效互补，满足农作物不同生育时期生长需要。坚持因土施用原则，依据土壤理化性状确定有机肥料的施用种类和施用量。

6 施用量

基于土壤有机质含量、作物类型、有机肥种类，确定旱作农田有机肥料推荐施用量（见表1）。

表1 有机肥料推荐施用量

土壤有机质 含量 (g/kg)	有机肥料推荐施用量 (kg/666.7 m ²)						化肥施用量
	农家肥		有机肥料		生物有机肥		
	粮食作物	经济作物	粮食作物	经济作物	粮食作物	经济作物	
<10	1 500~2 500	2 500~3 000	500~800	800~1 000	300~400	500~800	不施用有机肥旱作
10~20	1 000~1 500	1 500~2 500	400~600	500~800	200~300	300~500	农田化学肥料用量
>30	750~1 000	1 000~1 500	300~400	400~500	100~200	200~300	75% ~ 80%。

7 施肥方法

7.1 表施翻耕法

播种前结合翻地作基肥施用，有机肥料均匀撒施于地表，经翻耕整地使肥料与耕层土壤混匀，耕翻深度宜20 cm~25 cm。

7.2 条状沟施法

播种前或播种时开沟施肥后覆土，沟施深度以施后覆土20 cm~25 cm为宜。

7.3 环状沟施法

果品采摘后在距树干40 cm~60 cm处，环绕树干开一个环状沟，施肥后覆土，施用深度以施后覆土30 cm~40 cm为宜。

7.4 辐射状施肥

果品采摘后在距树干 20 cm~30 cm处，延果树树干辐射状开沟5~6个，施肥后覆土，施用深度以施后覆土30 cm~40 cm为宜。

8 施肥时期

单季生长的粮食、蔬菜等作物，结合整地有机肥料作为基肥施入土壤；多年生的果树，在采收后及时进行有机肥料的施用。

9 档案记录

详细记录旱作农田种植过程中的有机肥料使用种类、用量、施用方法、田间管理及其它溯源数据，建立生产档案，并保存3年以上。

山西省地方标准公示
山西省标准信息服务平台