

ICS 65.020.20

B 05

DB1410

山西省临汾市地方标准

DB 1410/T 122—2020

小麦增施有机肥减施化肥技术规程

2020 - 12 - 03 发布

2020 - 12 - 03 实施

临汾市市场监督管理局 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 有机肥种类及质量要求.....	2
5 有机肥施用方法.....	2
6 有机肥施用量.....	3
7 生产档案.....	3

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。

本文件由临汾市农业农村局提出并监督实施。

本文件由临汾市农业标准化专家组归口。

本文件起草单位：山西农业大学小麦研究所、临汾市农业技术推广站。

本文件主要起草人：张晶、张定一、裴雪霞、郑芳、闫翠萍、张文杰、程麦凤、王姣爱、高璐。

小麦增施有机肥减施化肥技术规程

1 范围

本文件规定了小麦增施有机肥减施化肥技术的有机肥种类及质量要求、有机肥施用方法、有机肥施用量及生产档案。

本文件适用于水地、旱地小麦增施有机肥减施化肥技术。

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 496 肥料合理使用准则 通则

NY 525 有机肥料

NY 884 生物有机肥

NY/T 2065 沼肥施用技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

商品有机肥

以禽畜粪便、作物秸秆、工业废弃物等为主要原料，经高温发酵、腐熟、除臭等无害化处理后制成的有机肥料。

3.2

生物有机肥

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效应的肥料。

3.3

精制有机肥

主要来源于动物或植物，经过发酵腐熟的含碳有机物料，采用先进的生产工艺，加入生物活性酶、化肥增效剂、土壤活化剂、中微量元素和磷、钾，经过造粒、烘干、筛选分级等工序精制而成。

3.4

农家肥

包括厩肥、堆肥、沤肥、沼肥等。

4 有机肥种类及质量要求

4.1 有机肥种类

有机肥种类为商品有机肥和农家肥；商品有机肥包括生物有机肥和精制有机肥。

4.2 有机肥质量要求

有机肥质量应符合NY 525的要求，生物有机肥应符合NY 884的要求；农家肥质量应符合GB/T 25246和NY/T 2605的相关要求，应充分腐熟，重金属的限量应符合NY 525的要求。

5 有机肥施用方法

5.1 基肥

5.1.1 肥料使用

播种前将有机肥均匀撒于土表后翻耕，使肥料与耕层土壤混匀。肥料使用应符合NY/T 496的标准要求。

5.1.2 旱地麦田播前施肥

收获时，留茬高度 20 cm~25 cm，麦秸全部覆盖还田，立秋至处暑深耕翻 25 cm~30 cm（8 月上中旬），且每 666.7 m² 施入 P₂O₅ 3 kg~4 kg，9 月中旬雨后，土壤相对含水量在 65 %~70 %时耙耱保墒，播种前施入农家肥或商品有机肥和纯氮 8 kg~9 kg、P₂O₅ 3 kg~4 kg、K₂O 3 kg~4 kg，化肥机械条施，深度控制在 12 cm~15 cm。施肥量应符合本文件 6.1。

5.1.3 水地麦田播前施肥

播种前将农家肥或商品有机肥均匀撒于地表，然后与秸秆、化肥等旋耕整地入土，旋耕整地深度应 ≥15 cm。施肥量应符合本文件 6.1。

5.2 种肥

颗粒商品有机肥可做种肥，小麦播种时采用播种施肥一体机施入。施肥量应符合本文件6.2。

5.3 追肥

5.3.1 商品有机肥

拔节期或灌浆前期采用叶面喷施,将有机肥和10倍水混合均匀,静置后取其上清液,用喷雾器喷施。喷施时间应选择无风或微风,上午9:00以前,下午4:00以后,以傍晚效果最好,也可在无雨阴天喷施。喷施后24小时内降雨,则应降雨过后及时补喷。施肥量应符合本文件6.3。

5.3.2 农家肥

旱地小麦可在冬季降雪前或春季起身期降雨前均匀撒施于地表;水地小麦可在小麦起身前结合降雨或灌水撒施于地表。施肥量应符合本文件 6.3。

5.3.3 沼肥

沼液在小麦返青期或拔节期叶面喷施,沼肥根据发酵程度和浓度按比例随灌水追施。施肥量应符合本文件6.3。

6 有机肥施用量

6.1 基肥用量

6.1.1 旱地麦田

高肥力土壤上,每666.7 m²农家肥用量1200 kg~1500 kg,或商品有机肥100 kg~150 kg;中低肥力土壤上,每666.7 m²农家肥用量1500 kg~2000 kg,或商品有机肥150 kg~200 kg。施用有机肥地块应减少化肥用量15%~20%。

6.1.2 水地麦田

高肥力土壤上,每666.7 m²农家肥用量1000 kg~1500 kg,或商品有机肥150 kg~200 kg。中低肥力土壤上,每666.7 m²农家肥用量1500 kg~2000 kg,或商品有机肥200 kg~250 kg。施用有机肥地块应减少化肥用量15%~20%。

6.2 种肥用量

每666.7 m²商品有机肥用量10 kg~15 kg。

6.3 追肥用量

每666.7 m²商品有机肥用量30 kg~40 kg,农家肥用量800 kg~1000 kg,沼肥用量600 kg~800 kg,30%~40%沼液用量100 kg~150 kg。

7 生产档案

详细记录小麦种植过程中的有机肥使用种类、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。