

DB6107

汉中市地方标准

DB6107/T 63—2024

小麦化肥减施增效技术规程

2024-10-15 发布

2024-11-01 实施

汉中市市场监督管理局 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 化肥减施增效技术措施 | 1 |
| 5 施肥方法 | 2 |
| 附录 A（规范性） 测土配方施肥氮磷钾纯养分推荐用量 | 3 |
| 附录 B（规范性） 有机肥替代化肥下氮磷钾肥和有机肥推荐用量 | 4 |

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。

本文件由汉中市农业技术推广与培训中心提出。

本文件由汉中市农业农村局归口。

本文件起草单位：汉中市农业技术推广与培训中心、勉县农业技术推广与培训中心、宁强县农业技术推广中心、略阳县农业技术推广中心。

本文件主要起草人：余正军、李丹妮、杨小敏、高鹏、廖兴茂、何峰、吴玉红、姚远、张秀英、李小刚、高强、韩定丽、张洋、苏仕平、司华。

本文件属首次发布。

本文件由汉中市农业技术推广与培训中心负责解释。

联系信息：

单位：汉中市农业技术推广与培训中心

电话：0916-2214037

地址：汉中市汉台区东塔北路 356 号

邮编：723000

小麦化肥减施增效技术规程

1 范围

本文件规定了小麦化肥减施增效技术的术语和定义、化肥减施增效技术措施和施肥方法。本文件适用于汉中市小麦种植区域。

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。

NY/T 500 秸秆粉碎还田机 作业质量

NY/T 525 有机肥料

NY/T 2911 测土配方施肥技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

化肥减施增效

通过测土配方施肥、实施有机肥替代、调整肥料结构、提高肥料利用率等技术手段，达到降低农作物化肥的使用量，达到增产增收或节本增效的一项技术。

3.2

测土配方施肥

以土壤测试和肥料田间试验为基础，根据作物需肥规律、土壤供肥性能和肥料效应，在合理施用有机肥料的基础上，提出氮、磷、钾及中量、微量元素等肥料的施用品种、数量、施肥时期和施用方法。

[来源：NY/T 2911-2016，3.1]

3.3

秸秆还田技术

将农作物收获后的秸秆通过人工或者机械的方法，将其粉碎翻埋或覆盖于土壤中，达到改善土壤结构、增加土壤养分的技术。本文件特指机械方法秸秆还田。

4 化肥减施增效技术措施

4.1 测土配方施肥

按 NY/T 2911 的规定进行测土配方施肥。汉中市不同区域不同肥力水平下不同目标产量的氮磷钾

DB6107/T 63-2024

纯养分推荐用量见附录 A。

4.2 前茬秸秆还田

前茬秸秆全量或部分还田，小麦季氮磷钾肥用量较测土配方施肥推荐用量减少 10%。秸秆作业质量应符合 NY/T 500 的规定。

4.3 有机肥替代化肥

汉中市不同区域不同肥力水平下不同目标产量的氮磷钾纯养分推荐用量和有机肥用量见附录 B。有机肥质量应符合 NY/T 525 的规定。

5 施肥方法

5.1 施足底肥

以附录 A 和附录 B 施肥量为基础，根据目标产量，施入总氮肥的 60%、有机肥的 100%、磷钾肥的 100%，小麦播前整地时采用机械或人工的方法均匀撒施。

5.2 苗期追肥

小麦苗期追施氮肥的 30%以利于分蘖。

5.3 拔节挑旗期

结合降雨、降雪追施氮肥的 10%。

附 录 A
(规范性)
测土配方施肥氮磷钾纯养分推荐用量

汉中市不同区域不同肥力水平下不同目标产量的氮磷钾纯养分推荐用量见表 A. 1。

表A. 1 基于土壤肥力等级和目标产量氮磷钾肥推荐用量

| 种植区域 | 土壤肥力水平 | 目标产量 (kg/667m ²) | 推荐化肥施用量 (kg/667m ²) |
|------|--------|------------------------------|---|
| 平川小麦 | 高 | ≥380 | N: 12、P ₂ O ₅ : 6、K ₂ O: 6 |
| | 中 | 350~380 | N: 11、P ₂ O ₅ : 5、K ₂ O: 4.5 |
| | 低 | ≤350 | N: 9.5、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 3 |
| 丘陵小麦 | 高 | ≥350 | N: 11、P ₂ O ₅ : 4、K ₂ O: 5 |
| | 中 | 300~350 | N: 10、P ₂ O ₅ : 4、K ₂ O: 4 |
| | 低 | ≤300 | N: 9.5、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 3 |
| 山区小麦 | 高 | ≥300 | N: 10、P ₂ O ₅ : 4、K ₂ O: 4 |
| | 中 | 250~300 | N: 9、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 3 |
| | 低 | ≤250 | N: 8.5、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 3 |

附 录 B
(规范性)

有机肥替代化肥下氮磷钾肥和有机肥推荐用量

汉中市不同区域不同肥力水平下不同目标产量的氮磷钾纯养分推荐用量和有机肥用量见表 B. 1。

表B.1 有机肥替代化肥下化肥和有机肥推荐用量

| 种植区域 | 土壤肥力水平 | 目标产量 (kg/667m ²) | 推荐化肥施用量 (kg/667m ²) | 有机肥用量 (kg/667m ²) |
|------|--------|------------------------------|--|-------------------------------|
| 平川小麦 | 高 | ≥380 | N: 10、P ₂ O ₅ : 5、K ₂ O: 5 | 商品有机肥 100 公斤或农家肥 1500 公斤。 |
| | 中 | 350~380 | N: 9、P ₂ O ₅ : 4、K ₂ O: 4 | |
| | 低 | ≤350 | N: 8.5、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 3 | |
| 丘陵小麦 | 高 | ≥350 | N: 9、P ₂ O ₅ : 4、K ₂ O: 3.5 | |
| | 中 | 300~350 | N: 8.5、P ₂ O ₅ : 3.5、K ₂ O: 3 | |
| | 低 | ≤300 | N: 8、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 2.5 | |
| 山区小麦 | 高 | ≥300 | N: 9、P ₂ O ₅ : 4、K ₂ O: 3.5 | |
| | 中 | 250~300 | N: 8.5、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 3 | |
| | 低 | ≤250 | N: 8、P ₂ O ₅ : 3、K ₂ O: 2.5 | |