

团 体 标 准

T/SQFIA 03—2019

小麦专用增效缓释肥施肥技术规程

Technical regulation of fertilizer application for wheat

2019 - 12 - 31 发布

2020 - 01 - 01 实施

商丘市化肥工业协会 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 技术要求 | 1 |
| 5 施用技术 | 2 |

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由商丘市化肥工业协会提出并归口。

本标准起草单位：史丹利化肥宁陵有限公司、河南省肥料产品质量监督检验中心、拉多美（宁陵）化肥有限公司、河南农业大学、河南省火车头农业技术有限公司。

本标准主要起草人：刘胜波、张广忠、李兴建、李广雷、孟岩、胡坤坤、邓艳华、杨开宇。

小麦专用增效缓释肥施肥技术规程

1 范围

本标准规定了小麦专用增效缓释肥的术语和定义、技术要求和施用技术。
本标准适用于小麦专用增效缓释肥料的施用，也可根据实际情况适当调整。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 23348—2009 缓释肥料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

缓释肥料

通过养分的化学复合或物理作用，使其对作物的有效态养分随着时间而缓慢释放的化学肥料。

[GB/T 23348—2009，定义3.1]

3.2

种肥同播

利用专用播种机械，将种子与肥料异位、同时播（施）入土壤。

4 技术要求

4.1 基本原则

小麦对氮、磷、钾的吸收数量因栽培方式、产量水平、不同品种特性、土壤、肥料和气候的影响而较大的变化，应根据小麦需肥特性和土壤供肥特性进行施肥，小麦专用增效缓释肥配方的优化按“稳氮、降磷、增钾”的原则。

4.2 品种选择

选用适应当地生产条件、产量高、抗倒伏、抗病、抗逆性强的冬性或半冬性品种。

4.3 种子质量及处理

种子质量应符合GB 4404.1的要求。种子处理可选择高效低毒的专用种衣剂包衣，或药剂拌种。

4.4 土壤管理

小麦足墒播种，土壤湿度达到田间持水量的70%~80%，农药使用准则符合GB/T 8321的要求。

5 施用技术

5.1 缓释肥施用肥量

不同土壤类型的小麦专用增效缓释肥施用肥量见表1。

表1 小麦专用增效缓释肥施用肥量

| 序号 | 土壤类型 | kg/667m ² |
|----|------|----------------------|
| 1 | 黄棕壤 | 35 |
| 2 | 黄褐土 | 40 |
| 3 | 棕壤 | 38 |
| 4 | 褐土 | 45 |
| 5 | 潮土 | 35 |
| 6 | 砂姜黑土 | 37 |

5.2 施用方法

5.2.1 小麦整个生长周期的施肥是基肥与追肥相结合。一般以专用缓控增效肥做底肥，按总施肥量的70%施用，以普通速效化肥做追肥，按总施肥量的30%施用。

5.2.2 小麦专用缓控增效肥做基肥施用，一般每亩施约40kg，施肥宜撒施或条施：

——撒施。在整地前均匀撒施于地表，然后翻地耙平，播种小麦；

——条施。先整地耙平，然后用机械条播，一行麦种间隔一行肥料，肥料施在种子的侧下方，深6cm~8cm，并覆土。

5.2.3 生产中要根据土壤肥力和产量确定具体施肥量，高产麦田需要较高的施肥量。要根据麦田的保肥水能力确定是否需要追肥，沙性土壤要视苗情追肥。注意种肥隔离，以5cm~10cm为宜。

5.2.4 小麦施用专用缓控增效肥后，在小麦的生长初期，表现为出苗全，麦苗长势旺、茵壮、苗青、苗高。在返青分蘖期，表现为返青快，分集多。在生长中后期，表现为株高、苗壮，叶片宽厚肥大，叶色呈现深绿色，根系发达，很少有倒伏现象。在结穗期，表现为无效穗少，成穗率提高15%~20%，穗大且多，产量高，平均每亩产量增加15%左右。同时在整个生长期，麦茵生长健壮，抗病虫害能力强，病虫害发生很轻。

5.3 日常管理

麦田的除草、防病、浇水、收获等管理措施按照正常要求进行。