ICS 65.020.20
CCS B 13

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4136—2021

水稻机插缓混一次施肥技术规程

Technical regulations for one-time fertilization with controlled-release blend fertilizer for mechanized transplanting rice

2021-11-04 发布　　2021-12-04 实施

江苏省市场监督管理局　　发 布

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由南京农业大学提出。

本文件由江苏省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：南京农业大学、江苏省农业科学院。

本文件主要起草人：丁艳锋、李刚华、李全新、李伟玮、陶伟科、汪瑜辉、杨菲、侯朋福、高深、薛利红。

水稻机插缓混一次施肥技术规程

1 范围

本文件规定了水稻机插缓混一次施肥技术的肥料和机械要求、移栽和施肥、田间管理、作业注意事项和过程记录。

本文件适用于江苏省稻作区的机插缓混一次施肥种植生产,其他同类地区可参照执行。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分:禾谷类

GB/T 5084—2021 农田灌溉水质标准

GB 10396 农业拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 20864 水稻插秧机 技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 989 水稻栽植机械 作业质量

NY/T 1276—2007 农药安全使用规范总则

NY/T 2192 水稻机插秧作业技术规范

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

缓混肥料 controlled-release blend fertilizer

在研究明确水稻优质高产的动态需肥规律和不同缓控施肥的供肥规律的基础上,将两种以上养分释放规律不同的缓控释肥进行组配,达到养分供应与水稻优质高产养分吸收同步的一类肥料。

3.2

侧深施肥 side-deep fertilization

在水稻根际侧深处施肥,一般施肥位置为根际侧5cm,深3cm～5cm。

3.3

水稻机插缓混一次施肥 one-time fertilization with controlled-release blend fertilizer for mechanized transplanting rice

将专用缓混肥通过机插同步一次侧深施用,实现水稻“一次轻简施肥、一生精准供肥”。