ICS 01.040.65
CCS B20/29

T/JAASS

团 体 标 准

T/JAASS XX—2022

镇麦 18 良种繁育与生产技术规程

The Technical Rules and elite breeding for Production of Wheat Cultivar Zhenmai 18

本稿完成日期：2023 年 3 月 9 日

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布 XXXX - XX - XX 实施

江苏省农学会 发 布

目　　次

前言.....错误！未定义书签。
1 范围.....3
2 规范性引用文件.....3
3 术语和定义.....3
4 产地环境.....3
5 籽粒品质.....3
6 产量与产量结构.....4
7 播前准备.....4
8 播种.....4
9 田间管理.....5
10 生产记录.....5

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。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏丘陵地区镇江农业科学研究所、镇江市农业技术推广站、丹阳市农业农村局。

本文件主要起草人：陈琛，郭瑞，刘家俊，王建华，李东升，温明星，王俊鹏，陈煊，邓垚，姚维成，申雪懿。

镇麦 18 良种繁育与生产技术规程

1 范围

本文件规定了镇麦18号相关术语和定义、籽粒品质、产量指标、良种繁育和大田生产等技术。

本文件适用于江苏淮南地区强筋小麦品种镇麦18优质生产。

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—2008 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 3543（所有部分） 农作物种子检验规程

GB/T 17320—2013 小麦品种品质分类

DB63/T 2095—2023 春小麦良种繁育技术规程

DB3211/T 1038-2022 种子处理防治小麦病虫害技术规程

NY/T 496—2010 肥料合理使用准则通则

NY 525—2002 有机肥料

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 3302-2018 小麦主要病虫害全生育期综合防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 镇麦 18

由江苏丘陵地区镇江农业科学研究所选育的优质红皮强筋小麦新品种，该品种于2020年12月通过江苏省农作物品种审定委员会审定。

3.2 小麦原种

小麦原种是指用育种家种子通过原种生产程序繁殖出的纯度较高，质量较好，而且能进一步供繁殖 良种使用的，符合GB 4404.1—2008和GB/T 3543质量要求的种子。

3.3 小麦良种

用原种繁育的具有稳定一致的优良遗传特性，符合GB 4404.1—2008和GB/T 3543质量要求的种子。

3.4 良种繁育

将选育的优良品种扩大繁殖并推广于生产的过程。

4 籽粒品质

符合GB/T 17320—2013强筋或中强筋小麦籽粒品质指标要求。

5 产量与产量结构

6.1 产量

≧480 kg/亩。

6.2 产量结构

产量结构见表1。

表1 产量结构

品种名称	有效穗数（万/亩）	每穗粒数	千粒重（g）
镇麦18	32.2~34.5	34.8~37.2	43.9~46.8

6 良种繁育

6.1 种子繁殖

按照DB63/T 2095—2023规定执行。

6.2 防杂去杂

在苗期、抽穗后和收获前根据繁育品种的特征特性进行田间去杂去劣，拔除或挂牌标记与标准品种形状不一致的植株。防止机械混杂，收获、晾晒到入库储藏等各个生产环节实行单收单藏。收割前对收割机具进行严格清理。

6.3 种子质量检验

按照GB 4404.1和GB/T 3543规定执行。

7 大田生产

7.1 种子处理

7.1.1 种子准备

商品种的种子质量符合GB 4404.1—2008。

7.1.2 种子处理

种子处理符合DB3211/T 1038-2022要求。

7.2 开沟

7.2.1 田外沟

外三沟在前作收获前清理开挖，沟系配套，逐级加深，隔水沟深≧100 cm，导渗沟深≧120 cm。

7.2.2 内三沟

内三沟于播种后进行开挖（指地头沟和腰沟），每（3~4）m开挖一条竖沟，沟宽20 cm以上，沟深（20~30）cm。距田两端横埂（2~5）m，各挖一条横沟，沟深（35~45）cm，长条田每50m左右挖一条横沟，内外沟配套相通。

7.3 播种

7.3.1 播种期

每年的 10 月 25 日至 11 月 15 日。

7.3.2 播种量

基本苗（16~22）万/亩，条播（12~13）kg/亩，撒播（18~21）kg/亩，迟播条件下每迟播 1 天，增加 1 斤种子。

7.3.3 播种方式

少免耕机条播，一次性完成旋耕、施肥、播种、开沟、镇压等工序，行距（20~25）cm，播深（2~3）cm；秸秆还田，先用反旋灭茬机灭茬，再用条播机播种；撒播，将种子均匀撒播田面后，浅旋盖种。

7.4 施肥

7.4.1 肥料使用准则

化肥应符合NY/T 496—2010要求，有机肥符合NY 525—2002要求。

7.4.2 肥料用量

每亩施纯N（16~18）kg、P_2O_5（8~10）kg、K_2O（8~10）kg，氮磷钾比例 N：P_2O_5：K_2O=1：0.6：0.6。

7.4.3 运筹比例

氮肥的施肥比例为基肥：壮蘖肥：拔节肥：孕穗肥=5：1：2：2，磷、钾肥基追比为6：4，追肥在主茎拔节期施用。

7.4.4 运筹方法

7.4.4.1 基肥

每亩施有机肥1000公斤，尿素每亩8～10公斤，复合肥（N-P_2O_5-K_2O含量均为15%）每亩20～25公斤。

7.4.4.2 壮蘖肥

4叶期前每亩施尿素4～5公斤。

7.4.4.3 拔节肥

在小麦第一节间接近定长、第二节间开始萌动、幼叶开始退氮、叶龄余数2.5叶时，每亩施45%复合肥（N-P_2O_5-K_2O含量均为15%）12～15公斤，尿素4～5公斤。

7.4.4.4 孕穗肥

在叶龄余数0.5时，每亩施尿素4～5公斤。

7.4.4.5 恢复肥

若小麦拔节后发生冻害应及时补施恢复肥，以减轻冻害损失。如发生10%以下的茎蘖冻死正常群体不需补救，发生10%～30%的茎蘖冻死时每亩需施尿素4～5公斤，发生30%～50%茎蘖冻死时每亩需施尿素8～10公斤，超过50%茎蘖冻死每亩需施尿素15公斤。

7.5 病虫草害防治

按照“预防为主，综合防治”的原则，实施“农业防治、物理防治、生物防治、化学防治”相结合原则，禁用药剂、限用药剂的合理用量和安全间隔期应执行GB/T 8321的规定。具体病虫草害防治符合NY/T 3302-2018要求。

7.6 收获

小麦腊熟末期及时收获，收获后及时晒干扬净，籽粒含水量要求低于12.5%，贮藏于通风干燥处。

8 生产记录

对生产过程实行全程记录，记录档案保存2年以上。