

DB3212

泰 州 市 地 方 标 准

DB3212/T 2020-2021

苏隆 128 迟播 425kg/亩生产技术规程

2021-02-05 发布

2021-02-07 实施

泰州市市场监督管理局 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。

本文件由江苏红旗种业股份有限公司提出。

本文件由泰州市农业农村局归口。

本文件起草单位：江苏红旗种业股份有限公司、江苏省现代农业综合开发示范区农业局、泰州市标准化院。

本文件起草人：孙建荣、查联群、王春苗、常书琴、赵婷婷、章海坡、殷兰凤、刘晨、王德成、贾长敬、张祖普、华荣、丁小燕、王启琛、翟浩、肖跃成

苏隆 128 迟播 425kg/亩生产技术规程

1 范围

本文件规定了苏隆 128 迟播 425kg/亩生产技术规程的术语与定义、产地环境、产量及产量结构、栽培技术、收获、档案管理等要求。

本文件适用于泰州地区，其它生态、生产条件相似地区可参照应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本文件的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

GB 4404.1 粮食作物种子 第 1 部分：禾谷类

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 851 小麦产地环境技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语与定义

3.1 苏隆128 Sulong 128

品种来源为 5E007(来源于宁麦 13/绵 311)/宁麦 9 号,特征特性见附录 A1。

4 产地环境

应符合 NY/T 851 的规定，选择梭条花叶病发生轻的区域种植。

5 产量及产量结构

5.1 产量指标

425kg/667m² 以上。

5.2 产量结构

有效穗：（34~35）万/亩

每穗粒数：（33~35）粒

千粒重：（38~40）g

6 栽培技术

6.1 播种

6.1.1 播种期

迟播范围：11月15日~12月5日，最迟不超过12月10日。

6.1.2 播种量

播种量(15~20)kg/亩，适宜基本苗(20~25)万/亩。11月25日后播种的每推迟一天，增加播种量0.25kg/亩，最大播种量不得超过22.5kg/亩。

6.1.3 种子处理

6.1.3.1 种子质量

种子质量符合GB 4404.1的要求。

6.1.3.2 晒种

晒种(1~2)d。

6.1.3.3 包衣

播前选用苯醚甲环唑30克/升(敌委丹)悬浮种衣剂(200~400)ml加水(2~3)kg拌种100kg。

6.1.4 秸秆还田

水稻收获选用带切碎装置的收割机收割，切碎稻秸秆，秸秆长度为5cm左右，选用100马力以上的机型，将秸秆翻入土壤15cm以上。

6.1.5 播种方式

机条播或机械匀播，机条播行距(20~30)cm，机条播或机械匀播播深3cm左右，采用一次性完成旋耕、播种、施肥、覆土、开沟的一体机进行作业。

6.1.6 镇压

壤土、沙土播后及时镇压。

6.1.7 配套沟系

6.1.7.1 内沟

播种后，若墒情较差，需每隔(3~4)m补开一条竖沟，沟深(0.20~0.25)m，沟宽(0.20~0.30)m。

所有田块长超过100m的加挖腰沟，沟深(0.25~0.30)m，沟宽(0.20~0.30)m。田块两头进、出水端开挖横沟，沟深(0.25~0.35)m。

6.1.7.2 外沟

田头沟、隔水沟、主排沟深度分别达到1.0m、1.2m和1.5m。

6.1.8 蓄水

对于里下河粘土地区，播种后应及时蓄水。

6.2 施肥

6.2.1 施肥原则

肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

6.2.2 肥料运筹

氮肥按基肥：拔节孕穗肥为 5：5 模式施用肥料；

磷钾肥按基肥：拔节孕穗肥为 3：2 模式施用肥料。

6.2.3 肥料用量

一般施纯 N (16~18) kg/667m²、P₂O₅ (5~6) kg/667m²、K₂O (5~6) kg/667m²。氮磷钾比例为 1：0.3：0.3。

6.2.4 施肥方法

6.2.4.1 基肥

施用 45% 复合肥 (N-P₂O₅-K₂O：15-15-15) (20~25) kg/667m² 加尿素 10kg/667m²。

6.2.4.2 拔节孕穗肥

在群体下降、叶色褪淡的基础上，基部第 2 节间伸长 2cm 时 (叶龄余数 2.5 左右)，施 45% 复合肥 (N-P₂O₅-K₂O：15-15-15) 15kg/667m²，加尿素 (10~15) kg/667m²。

也可根据当地土壤情况，结合农业部门推荐，选择新型配方肥料。

6.3 化学控制

在破口前后，对有倒伏倾向的田块施用植物生长调节剂控制小麦穗下节生长长度，增强抗倒性，如使用“劲丰” (100~120) ml 兑水 30kg 叶面均匀喷雾。

6.4 病虫草防治

6.4.1 防治原则

预防为主，综合防治。在生产过程中，优先采农业、物理、生物防治措施，减少各类病虫害的发生。

6.4.2 防治方法

根据麦田草相特点、病虫害情况，结合当地植保部门病虫草害情报，适期开展防治，科学安全合理用药，有关农药的使用准则与注意事项符合 GB/T 8321 (所有部分)，详细用药见附录 A2。

6.5 抗逆应变

6.5.1 防渍技术

田间出现积水时及时清沟理墒，排出积水。

6.5.2 防冻抗冻

6.5.2.1 防冻

适期播种，及时镇压，培育壮苗，防止冻害。

6.5.2.2 抗冻

如发生冻害，应根据冻害发生的严重程度增施恢复肥。小麦拔节前叶片受冻，不施用恢复肥；拔节后根据主茎穗冻死率确定恢复肥施用量，主茎幼穗冻死率 10%以下的田块不施恢复肥，主茎幼穗冻死率 10%~30%的田块施用恢复肥尿素 5kg/667m²，冻死率超过 30%每增加 10 个百分点增施恢复肥尿素（1~2）kg/667m²，最多不超过 15kg/667m²。

7 收获

在小麦腊熟至完熟期及时收割，防止连阴雨影响品质，做到实行专收、专储、专销，提高效益。

8 档案管理

详细记录生产全过程，包括基地情况、种子的来源、生产技术与规程。档案资料安排专人管理，所有档案保存 2 年以上。

附录 A

(资料性附录)

A1 苏隆 128 特征特性

幼苗直立，叶宽浓绿，株型较松散，蜡质较重，分蘖力中等，成穗率较高，抗倒性偏弱。长方型穗，长芒、白壳、红粒，籽粒较饱满，粉质。2012—2013、2013—2014 两年度区域试验结果：平均株高 84cm 左右，比对照品种（扬麦 158）低 7cm。亩穗数为 34 万、穗粒数 37 粒、千粒重 43g。全生育期 214d 左右，比对照品种迟熟 1d。

A2 小麦生产中的推荐农药品种及使用方法见表 A. 2。

表 A. 2 小麦生产推荐农药品种及使用方法

防治对象	药剂种类及剂量 (每亩每次)	施药方法 (每亩每次)	防治适期
纹枯病	5%已唑醇 100 ml	兑水 30kg 喷雾	病株率达 15%~20% (3 月上中旬)
	24%噻呋酰胺 30 g		
白粉病	20%三唑酮 50 g	兑水 30kg 喷雾	病株率达 10%~15%
	30%醚菌酯 30~50 ml		
赤霉病	25%氰烯菌酯 100 ml	兑水 30kg 喷雾	扬花株率 10%时主动预防; 药后遇雨, 隔 5-7 天再防治一次
	200 克/升氟唑菌酰胺 50 ml		
	40%戊唑·咪鲜胺 50 g		
蚜虫、红蜘蛛	3%啉虫脒 40 毫升	兑水 30kg 喷雾	虫率达 5%~10%
	25%吡蚜酮 20 克		
粘虫	2.5%高效氯氟氰菊酯 50 ml	兑水 30kg 喷雾	幼虫 2~3 龄盛期
	20%氰戊菊酯 15~20 ml		
禾本科杂草	50%丙草胺 100g+50%异丙隆 150 g	兑水 30kg 喷雾	播种以后至出苗之前
	15%炔草酸 50 g+50%异丙隆 150~200 g	兑水 30kg 喷雾	禾本科杂草 2-3 叶期
	5%唑啉草酯·炔草酸 80ml+50%异丙隆 150-200 g		
	3%甲基二磺隆 25~30ml+50%异丙隆 150-200 g		
阔叶杂草	5%双氟磺草胺 20~30ml+20%氯氟吡氧 乙酸 50 ml	兑水 30kg 喷雾	杂草 2~4 叶期 (冬前或早春使用)
	20%双氟·氟氯酯 5g+20%氯氟吡氧乙酸 50 ml	兑水 30kg 喷雾	春季用药 (小麦拔节之前使用)