

DB3212

泰 州 市 地 方 标 准

DB3212/T 192-2019

中筋小麦扬富麦 101 优质高产栽培 技术规程

High quality and high yield cultivation techniques for medium gluten wheat variety "Fu
Mai 101"

地方标准信息服务平台

2019-4-12 发布

2019-4-12 实施

泰州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2000、GB/T 1.2-2002的规定编制。

本标准由江苏姜丰种业有限公司、泰州市姜堰区农业技术推广中心负责起草。

本标准主要起草人：王晓东、殷琴、刘晓霞、朱晓燕、徐平、李亚伟、严桂珠、黄奇、杨爱国。

地方标准信息服务平台

中筋小麦扬富麦 101 优质高产栽培技术规程

1 范围

本标准规定了优质中筋小麦“扬富麦101”生产的产地环境、籽粒品质、产量、产量结构和栽培技术要点。

本标准适用于里下河地区优质中筋小麦“扬富麦101”的生产，其它生态条件相似地区可参照采用。

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标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4404.1 粮食作物种子 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

3 产地环境

应符合NY/T 851的规定。

4 品种选用

扬富麦101（苏审麦201401）。幼苗直立，叶色较深。分蘖力较强。株型较紧凑，抗倒性较好。穗层整齐，熟相比较好。穗纺锤形，长芒、白壳、红粒，籽粒半硬质。区试平均结果：全生育期208.3d；株高79.6cm，每亩有效穗31.5万，每穗40.4粒，千粒重38.9g。抗病性经江苏省农科院植保所（2011~2013）年接种鉴定：中抗赤霉病，感纹枯病、白粉病，中感小麦黄花叶病毒病。品质经农业部谷物品质监督检验测试中心两年测定，平均结果：容重816.0g/L，粗蛋白含量14.2%，湿面筋含量31.3%，稳定时间6.6min，硬度指数66。

5 产量及产量结构

5.1 产量水平

产量（400~450）kg/亩。

5.2 产量结构

有效穗（32~35）万/亩，每穗粒数（33~38）粒，千粒重（38~40）g。

6 栽培技术要点

6.1 播前准备

6.1.1 种子处理

6.1.1.1 晒种

晒种（1~2）d。

6.1.1.2 选种

人工或精选机去杂、去劣、去小粒，种子质量符合GB4404.1。

6.1.2 沟系标准

6.1.2.1 内沟

采用施肥、播种、盖种、镇压、开墒一体化机械的，畦宽是播种机械的来回宽度，沟宽20cm，沟深（20~25）cm，每隔30m左右开一条横沟，沟深（30~35）cm直达排水沟。

采用施肥、播种、盖种、镇压一体化机械的，播种结束后，根据播种机械的来回宽度进行机械开墒，沟宽20cm，沟深（20~25）cm，每隔30m左右开一条横沟，沟深（30~35）cm直达排水沟。

采用人工撒播的在播种镇压后采用机械挖墒，畦宽3m左右，沟宽20cm，沟深（20~25）cm，每隔30m左右开一条横沟，沟深（30~35）cm直达排水沟。

6.2 播种

6.2.1 播种期

适宜播期10月25日~11月5日，迟播麦需在11月25日前播种结束。

6.2.2 播种量

适期播种的播种量（8~10）kg/亩，适宜基本苗（15~16）万/亩；迟播麦在11月6日后每推迟一天应相应增加播种量0.5kg/亩。

6.2.3 播种方式

以板茬少免耕机条播为主，一次完成旋耕、播种、开沟、覆土、镇压等工序，行距25cm，播深（2~3）cm。播种时要抢晴天适墒播种，均匀播种，减少露籽，提高播种质量。秸秆还田的旋耕深度（15~20）cm。

6.3 施肥技术

6.3.1 肥料使用准则

应符合NY/T 496的规定。

6.3.2 肥料用量

施N（14~15）kg/亩， P_2O_5 （6~8）kg/亩， K_2O （6~8）kg/亩，氮磷钾比例（N： P_2O_5 ： K_2O ）为1:0.5:0.5。秸秆全量还田的应增加用肥量（10~20）%。

6.3.3 运筹比例

氮肥施用比例以基（苗）肥：拔节肥为5:5；磷、钾肥基追比为5:5，拔节肥在叶龄余数2.5叶时施用。晚播麦提倡苗肥基施。

6.3.4 运筹方法

6.3.4.1 基（苗）肥

机条播或撒播田每亩施复合肥（氮、磷、钾均为15%）25kg，尿素10kg。

6.3.4.2 平衡肥

越冬始期看苗施尿素（3~5）kg/亩，注重捉黄塘、促平衡。晚播麦将苗肥随同基肥同施。

6.3.4.3 拔节孕穗肥

在小麦基部第一节间基本定长、叶龄余数2.5叶时施，每亩施45%复合肥（氮、磷、钾均为15%）15kg、尿素5kg，剑叶抽出约一半时看苗施孕穗肥（3~5）kg尿素。

6.4 病虫草害防治

6.4.1 农药使用准则

应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

6.4.2 防治策略

在生产过程中对病虫害等有害生物应坚持预防为主，综合防治，严格控制使用化学农药。

6.4.3 化学防治

根据田间病虫害发生特点，选用高效、低毒残留药剂，适时开展防治。并注意合理混用、轮换交替使用不同作用机理或具有负交互抗性的药剂，克服和推迟病虫害抗药性的发生和发展。

主要防治对象：纹枯病、白粉病、赤霉病、蚜虫和粘虫。具体施用药剂及防治方法见附录A。特别要重视防治白粉病。

结合两防一喷施植物生长调节剂“悦护”，亩用(1~2)次，每次30ml，以增强上部功能叶光合效能提高灌浆速度，增加结实率和千粒重。

6.5 抗逆技术

6.5.1 渍害

保证地下水埋深度在出苗至返青期控制在0.8m以下，拔节后控制在1m以下。

6.5.2 干旱

播后墒情不适，应灌出苗水（速灌速排），促进及时出苗，注意不可大水漫灌，以防烂芽、闷种；播种5d后还未灌水应等齐苗后蓄水抗旱。在越冬期、拔节孕穗期视天气、土壤墒情及时灌水。

6.5.3 冻害

6.5.3.1 冻害预防

适期播种、培育壮苗，用多效唑等化控药剂拌种或喷叶；镇压或覆盖；灌好越冬水。

6.5.3.2 冻害补救

发生冻害后，根据冻害发生的严重度增施恢复肥。小麦拔节前叶片受冻，一般不施用恢复肥，拔节后发生冻害应及时补施恢复肥，减轻冻害损失。恢复肥增施数量应根据小麦冻害严重度确定，主茎幼穗冻死率90%以上的田块施用尿素不低于(15~20) kg/亩；主茎幼穗冻死率60%~90%的田块施用尿素不低于(10~15) kg/亩；主茎幼穗冻死率10%~60%的田块施用尿素不低于(5~7) kg/亩；主茎幼穗冻死率10%以下的田块无须额外增施恢复肥。

6.5.4 化控

扩行精播、培育壮苗，建立合适群体。适时化控，在基部节间1cm左右（2月底~3月上旬），结合春季化除每亩用15%多效唑可湿性粉剂(50~75)g进行叶面喷施，控制基部1、2节间伸长，为重施拔节孕穗肥打好基础。

6.6 收获

6月初，小麦腊熟末期及时收割，选用全喂式收割机。收获后需及时晒干或烘干，籽粒含水量要求13.5%，贮藏于通风干燥处。

7 档案记录

对农药等投入品购进、使用情况，田间农事操作情况，收获及销售情况等及时进行真实记录。档案记录应保存2年以上。

附录 A
(资料性附录)
中筋小麦生产中的推荐农药品种

中筋小麦生产中的推荐农药品种见表 A.1。

表 A.1 中筋小麦生产中的推荐农药品种

防治对象	农药名称	亩有效成分	施用方法	施用
赤霉病	氰烯菌脂 (劲护)	25%悬浮剂 100ml	喷雾	抽穗扬花期
	戊唑·咪鲜胺	45%悬浮剂 50ml	喷雾	
白粉病	拿敌稳	75%水分散粒剂 15g	喷雾	孕穗至扬花期, 当上部 3 张功能叶病叶率达 5% 左右时或病株率达 15% 左右时, 为防治标准
	三唑酮	15%乳油 60ml	喷雾	
纹枯病	氟环唑 (欧博)	12.5%悬浮剂 45ml	喷雾	病株率达到 20% 时为防治标准
	立克秀	2%可湿性粉剂, 每 1kg 种子 1.5g~2.0g	拌种	随拌随播
禾本科杂草	甲基二磺隆 (世玛)	3%油悬浮剂 30ml	喷雾	小麦 4 叶后
	唑啉草酯 (爱秀)	5%水乳剂 100ml	喷雾	杂草 2 叶~3 叶
阔叶杂草	氯氟吡氧乙酸	20%乳油 45ml	喷雾	杂草 3~5 叶期
	双氟磺草胺· 氯氟吡氧乙酸 (春杰)	15%悬浮剂 100ml	喷雾	杂草 2 叶~3 叶
蚜虫	阿维·吡	2%乳油 70ml	喷雾	扬花至灌浆初期, 有蚜株率 率大于 (5~10)% 左右时或 百穗蚜量超过 500 头
	吡蚜酮	25%悬浮剂 25ml	喷雾	