

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 4117

驻马店市地方标准

DB 4117/T XXXX—XXXX

驻麦 328 小麦生产技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

(征求意见稿)

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

驻马店市市场监督管理局 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××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

驻麦 328 小麦生产技术规程

1 范围

本标准规定了小麦品种驻麦328的大田生产的种子及种子处理、播前准备、播种、田间管理、适时收获和入库等栽培技术措施。

本规程适用于驻马店（南部稻茬麦区除外）生态区，其他自然条件相似的地区可参考使用。

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/T8321 农药合理使用标准

GB/T 15761-2009 农作物薄膜种子包衣技术条件

GB 5048 农田灌溉水质标准

GB 15618-2018 土壤环境质量标准

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY/T 686-2003 磺酰脲除草剂合理使用准则

NY/T 1276-2007 农药安全使用规范总则

NY/T 1997-2011 除草剂安全使用技术规范通则

NY/T 1608-2008 小麦赤霉病防治技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

驻麦 328

2018年国家农作物品种审定委员会审定通过的弱春性小麦品种。审定编号：国审麦20180047，杂交组合为矮抗58/济95519。

4 土壤与栽培技术指标

4.1 土壤条件

土壤环境符合GB 15618，地势平坦，土层深厚，沟渠配套，灌排方便的地块。耕层厚度 >20 cm，土壤耕层有机质含量 ≥ 15 g/kg，全氮含量 ≥ 0.8 g/kg，有效磷（ P_2O_5 ）含量 ≥ 15 mg/kg，速效钾（ K_2O ）含量 ≥ 100 mg/kg。

4.2 群体动态

基本苗18~24万/667 m²，越冬期群体60~80万/667 m²，春季最高群体不超过110万/667 m²，成熟期成穗40~46万/667 m²。

5 高产要素指标

目标产量≥500 kg/667 m²，每亩成穗数43~46万/667 m²，每穗粒数31~36粒，千粒重42~46克。

6 播前准备

6.1 播种

6.1.1 种子质量

质量应达到 GB 4404.1--2008 规定标准。

6.1.2 药剂拌种

根据病虫害主要发生的种类，选择高效低毒、环境友好的专用种衣剂或拌种剂，按照推荐剂量进行种子的包衣或拌种。防治小麦全蚀病、根腐病、茎基腐和纹枯病，用3 %苯醚甲环唑悬浮种衣剂50 ml加2.5 %咯菌腈悬浮种衣剂加水100 ml，或选用12.5 %硅噻菌胺悬浮剂20 ml加水100 ml，拌麦种10 kg。闷种2h~3h晾干后播种。防治地下虫害：用吡虫啉20 ml/10 kg种子，或用70 %噻虫嗪种子处理可分散剂15 g/10 kg种子，与上述杀菌剂混合进行种子处理，拌种后及时晾干待播。种子包衣应符合GB/T 15671的规定。农药应符合GB/T 8321的规定。

6.2 秸秆还田与造墒

6.2.1 秸秆还田

将前茬收获后及早秸秆粉碎还田，还田2遍，秸秆切碎长度≤ 5cm，切碎合格率90 %以上，均匀抛撒于地表，用大型拖拉机耕翻入土，耙耱压实避免秸秆架空土壤。

6.2.2 灌底墒水

墒情不足的麦田应提前造墒，使耕层土壤的相对含水量达到70%~80%。

6.3 底肥与土壤处理

6.3.1 底肥

每667 m²有机肥3~5方，磷钾肥全部底施，氮肥的70%作为基肥（30作为追肥），在耕地前撒施或用旋耕播种机机施。肥料使用应符合NY/T 496的规定。每667 m²单产500 kg~600 kg，施氮肥（纯氮）8 kg~10 kg，磷肥（P₂O₅）7 kg~9 kg，钾肥（K₂O）3 kg~5 kg。高产和中低产田应适当上浮和下浮肥料用量15 %左右。

6.3.2 土壤处理

地下害虫发生严重的地块，选用杀虫剂进行土壤处理。用克百威1~2公斤/667 m²，拌细土25公斤制成毒土，耕地前均匀撒施地面，随耕地翻入土中，精耙平整。

6.4 整地

实施深耕（或深松）整地技术。一般耕深达到25 cm以上，深松30~40 cm。深松2~3年应进行深耕一次。深耕或深松后的麦田应旋耕2~3遍，深度12 cm~15 cm，耙耨1遍，耙透，耙平，使耕层达到上虚下实，无明暗坷垃，无架空暗堡，地块平整。

7 播种

7.1 播期

适宜播期为10月18日~10月23日。

7.2 播量

适播期内，播量9 kg~12 kg/667m²。若整地质量较差或延误播期时，可适当增加播量。一般播期每推迟3天，播量增加0.5 kg/667 m²，最高播量不超过20 kg。

7.3 播种方式

用精量播种机条播，播深易控制在3 cm~5 cm，行距20 cm~23 cm为宜。

7.4 机械镇压

播种前或播种后对田间坷垃较多，秸秆还田质量不高、土壤暄松的麦田播种后应适当镇压，镇压作业注意压软不压硬，压干不压湿。

8 田间管理

8.1 出苗~越冬期

8.1.1 查苗补缺

出苗后查苗补缺，对缺苗断垄的地块及时“浸种补种”。土壤墒情不足的麦田，应在12月中下旬日均气温在3℃~5℃以上时进行田间浇灌冬水，灌水后及时划锄，松土保墒。

8.1.2 化学除草

在11月下旬至12月中上旬日均气温在5℃以上时，小麦苗长至3叶以上，依据田间杂草类别选用合适除草剂进行化除。并按照除草剂用量说明配制适宜浓度，喷洒均匀，不重喷、不漏喷。防治节节麦、雀麦，每667 m²用3%甲基二磺隆悬浮剂20~30 ml，或用甲基二磺隆钠盐水分散剂25~35 g，加水40 kg均匀喷雾。阔叶杂草可用10%苯磺隆可湿性粉剂10~20 g，进行防治。

8.1.3 控旺

对旺长的麦田在封冻之前选择晴天下午镇压，用10%多唑·甲哌鎓35~50 g/667m²，加水40 kg进行叶面喷施，抑制旺长。严禁麦田放牧和畜禽啃食。

8.2 返青—拔节期管理

8.2.1 除草

春气温回升后,小麦拔节前对冬前未化除或化除效果不佳的麦田,选择晴好天气及时进行化学除草,严禁在拔节后实施化学除草,避免对麦苗产生药害。

8.2.2 因苗追肥

依据苗情、土壤墒情结合降雨或浇拔节水进行麦田追肥,每亩追施尿素5 kg~12 kg,土壤墒情不足的麦田结合追肥浇拔节水。追肥时间,对弱苗应适当提前至返青期,旺苗麦田延后至拔节期追肥。

8.2.3 病虫害的防治

对小麦黄花叶病,可在春季发病初期,追施氮肥,并喷施病毒钝化剂、磷酸二氢钾、生长调节剂等,减轻病害症状,促苗早发快长。纹枯病、茎基腐病每亩用80%戊唑醇可湿性粉剂10 g或用15%三唑酮可湿性粉剂100 g,加水30 kg均匀喷洒于麦株茎基部。蚜虫和麦蜘蛛,用1.8%阿维菌素乳油8 ml~10 ml噻虫嗪水分散颗粒剂10 g~15 g,加水30 kg喷雾。

8.2.4 预防倒春寒

根据天气预报,在寒潮低温来临前,要进行田间灌溉,保持土壤适宜的墒情,增强小麦的抗寒能力。

8.3 中后期管理

8.3.1 防治重大病虫害

选用高效氯氟菊酯或高效氯氟氰菊酯或联苯菊酯或啶虫脒或吡虫啉或阿维菌素甲维盐等药剂进行喷洒防治蚜虫。结合赤霉病预防添加适量的4.5%高效氯氟菊酯或2.5%氯氟氰菊酯杀虫剂防治吸浆虫(成虫)。白粉病、叶枯病、赤霉病等病害,可选用烯唑醇或戊唑醇或氰烯菌酯或咪鲜胺或三唑酮等杀菌剂。防控小麦赤霉病,在小麦齐穗至扬花初期,若遇3天以上连阴雨或大雾天气,每667 m²用25%氰烯菌酯悬乳剂100 ml~150 ml,或43%戊唑醇可湿性粉剂25 g~30 g,或50%多菌灵粉剂100 g,加水40 kg均匀喷与小麦穗部。施药后遇雨,则应在雨后及时补喷防治。

8.3.2 预防干热风

每亩加入0.25 kg磷酸二氢钾、0.5 kg尿素等叶面肥,将以上对应病害的杀菌剂、杀虫剂和叶面肥按照用量先分别配制成少量溶液,再混合一起兑水40 kg均匀混合,重点喷洒植株的中上部,收获前15d内严谨施药。

8.4 适时收获,预防穗发芽

在蜡熟末期至完熟初期适时收获、晾晒。

附录 A

(资料性)

小麦化学除草剂防治对象

表A.1 小麦化学除草剂种类防治对象

防治对象	药剂种类	防治时间	防治指标	使用方法
播娘蒿，芥菜，猪殃殃等阔叶杂草	唑草酮，氯氟吡氧乙酸、2甲双氟，苯磺隆、双氟磺草胺、溴苯腈、二甲四氯	秋苗期，返青期	每平方米30株	按药剂说明书
野燕麦、节节麦、看麦娘、硬草、雀麦	炔草酸、精恶唑禾草灵、甲基二磺隆、炔草酯、啶磺草胺	秋苗期，返青期	每平方米30株	按药剂说明书

附录 B

(资料性)

小麦主要病虫害防治方法

表A.2 小麦主要病害防治方法

防治对象	药剂种类	防治时间	防治指标	使用方法
纹枯病	三唑酮、井冈霉素、烯唑醇、丙环唑、禾果利	返青拔节期	病茎率15%	按药剂说明书
锈病	粉锈宁、三唑酮、烯唑醇、戊唑醇、禾果利	抽穗至灌浆期	病叶率1%	按药剂说明书
白粉病	禾果利、三唑酮粉锈宁、	抽穗至灌浆期	病叶率1%	按药剂说明书
赤霉病	戊唑醇、氰烯菌酯、戊唑·咪鲜胺、肟菌酯、丙环唑	抽穗至开花初期	开花期遇连阴天	按药剂说明书