

ICS .  
备案号:

DBN

喀什地区农业地方标准

DBN6531/TXXX-XXX

## 中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程

Technical regulation for high yield and excellent quality of Zhongmai 578 under  
good cultivation in drip irrigation environment

XXX-X-XX 发布

XX-XX-XX 实施

喀什地区市场监督管理局 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。

本标准由新疆农业科学院核技术生物技术研究所提出。

本标准由喀什地区农业农村局归口。

本标准起草单位：新疆农业科学院核技术生物技术研究所、喀什地区农业技术推广中心、中国农业科学院作物科学研究所、中国农业科学院棉花研究所、新疆金天山农业科技有限责任公司。

本标准主要起草人：张宏芝、张跃强、王重、张勇、杨红梅、朱明慧、连金龙、刘昌文、王煜、李广、樊哲儒、孔德鹏、李剑峰、吾买尔江·库尔班、王立红、李思敏、高新、时佳、阎俊、何中虎、王春生、夏建强、赵准、曹衡、李玉鹏、牙生·玉努斯

# 中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程的术语和定义、播前准备、播种、水肥管理、病虫害防治、除草、叶面喷肥、收获等。

本标准适用于新疆南疆三地州（喀什地区、和田地区和克孜勒苏柯尔克孜自治州）中麦 578 种植。

## 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 第一部分：禾谷类

GB/T 15671-2009 农作物薄膜包衣种子技术条件

GB 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

### 3.1 高产保优 High yield with excellent quality

小麦在达到高产的基础上还能保持优质的品质。

### 3.2 中麦 578 Zhongmai 578

为《自治区小麦优质高产栽培技术方案》中一年两熟区推荐示范品种，为喀什地区推荐种植品种。

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 宋体, 加粗, 字距调整: 0 磅

## 4 主要技术指标

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 宋体, (中文) 宋体, 五号

### 4.1 产量指标

收获穗数720万株/hm<sup>2</sup>～825万株/hm<sup>2</sup>，穗粒数30粒～35粒，千粒重50g～55g，产量9000kg/hm<sup>2</sup>以上。

4.2 品质指标

粗蛋白质含量（干基）≥13.5%、湿面筋含量（14.0%水分计）≥28.0%、吸水率≥58.0%、稳定时间≥7.0分钟，最大拉伸阻力RmEU（参考值）≥350、拉伸面积≥80cm<sup>2</sup>。

5 技术措施

5.1 播前准备

5.1.1 种子处理

从正规种子公司购买包衣种子。若种子未包衣，需在播种前进行药剂拌种，预防和防治小麦散黑穗病、锈病、白粉病、茎基腐病和全蚀病等病害。小麦散黑穗病、锈病、白粉病等病害，每100kg麦种可选用下列一种药剂拌种：23%戊唑·福美双种衣剂150ml～200ml、2.5%适乐时悬浮种衣剂200ml～300ml、3%敌萎丹悬浮种衣剂200ml～300ml、25%三唑酮可湿性粉剂80g。防治小麦全蚀病可选用12.5%全蚀净悬浮种衣剂200ml～300ml拌麦种100kg。现拌现用，当日播完。应符合GB/T 15671-2009的规定。

5.1.2 秸秆还田

小麦、玉米秸秆收获后用作饲料，过腹还田。小麦留茬高度小于10cm，玉米留茬高度5cm～7cm，越低越好。耕深20cm以上，将根茬耕翻入地下。如果采用深松技术，必定要旋耕，旋耕要求深度15厘米；灌水塌实，如果墒情适宜要耙压踏实。

5.1.3 施基肥

基施腐熟优质农家肥30m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>～37.5m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>，磷酸二铵300kg/hm<sup>2</sup>～375kg/hm<sup>2</sup>，硫酸钾75kg/hm<sup>2</sup>～120kg/hm<sup>2</sup>，在播种前结合耕翻地施入。应按照NY/T 496的要求施肥。

5.1.4 深耕或深松和深耕或深松后耙压、镇压

深耕23cm～25cm然后耙压，或采用深松30cm～35cm再旋耕机旋耕、耙压，以便破碎坷垃、土壤沉实，有利于根系下扎；土壤沉实可防治播种机轮子陷入土中加深播种深度。深耕或深松的效果可持续2年，一年深耕或深松，2年内旋耕整地即可。

## 5.2 播种

### 5.2.1 播种期

播种时间以播种至越冬期间 0℃ 以上积温 500℃～550℃ 为宜。南疆三地州适宜播种期为 9 月 28 日～10 月 10 日。

删除[Administrator]: 适期播种的小麦冬前有适宜的出苗、生根、分蘖的积温，是培育壮苗的重要措施。早播易形成旺苗，晚播则因冬前积温不足，单株分蘖少，次生根生长少，易形成弱苗；

### 5.2.2 播种量

适播期内播种量为 300kg/hm<sup>2</sup>-330kg/hm<sup>2</sup>。

### 5.2.3 机械播种、铺设毛管

采用 15cm 或 12cm～13cm 等行距机械条播。做到行距一致，深浅一致，播量准确，不漏播不重播。毛管铺设与播种一体进行，在播种的同时用开沟器开浅沟将毛管埋于土壤 1cm～2cm 深处，盖土固定好毛管，增强防风能力。一般为小麦 4 行设置 1 条毛管。播种后及时将毛管与支管连接紧密，防止连接处漏水。选用带镇压器的播种机械，在播种时可随种随压，注意镇压质量。

### 5.2.4 播种深度

3cm～5cm

### 5.2.5 滴出苗水

滴灌麦田采用“干播湿出”的方式出苗，播种后及时连接毛管与支管，播种后 1d～2d 内滴出苗水，一般滴水量 450m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>～600m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>。整地质量较差地块或下雨板结地块可在 3d～5d 后再滴水 1 次，滴水量 300m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>～375m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>。出苗水可随水滴施含腐植酸的水溶性肥料 15kg/hm<sup>2</sup>。滴灌水质应符合 GB 5084 的要求。

## 5.3 冬前管理

### 5.3.1 查苗补缺

出苗后及时查苗补缺，对缺苗断垄较为严重的田块要尽早补种。补种时须用浸水一昼夜的种子。

5.3.2 化学除草

11月上中旬，根据麦田杂草发生种类及生长情况，可选用适宜的化学除草剂均匀喷洒进行防除。以阔叶杂草阿蔓草、灰藜为主麦田，用10%苯磺隆可湿性粉剂150g/hm<sup>2</sup>~225g/hm<sup>2</sup>喷雾防治；以禾本科杂草硬草、野燕麦、稗草为主的田块，用5%唑啉·炔草酯乳油（先正达大能）900ml/hm<sup>2</sup>~1200ml/hm<sup>2</sup>喷雾防治。

5.3.3 滴越冬水

在昼消夜冻时，当日平均气温在3℃左右时进行冬灌，一般在11月中旬。根据土壤盐分和土质状况，确定灌水定额。一般滴水量600m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~750m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>，随水滴施含腐植酸的水溶性肥料15kg/hm<sup>2</sup>~30kg/hm<sup>2</sup>。

5.4 春后管理

5.4.1 滴水施肥

5.4.1.1 返青起身期：对播种期过晚、冬前分蘖少，返青群体过小的麦田，应早滴水施肥，滴水量450m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~525m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>，随水滴施尿素 150kg/hm<sup>2</sup>~225kg/hm<sup>2</sup>，微生物菌剂 3.0kg/hm<sup>2</sup>；若晚播麦田，返青水不能及时滴灌的，可以返青时进行机械条施肥，每亩地施尿素 75kg/hm<sup>2</sup>~120kg/hm<sup>2</sup>。以促进弱苗转壮，争取足穗。对适期播种的壮苗田，若墒情较好可不滴水施肥或推迟滴水施肥时间。

5.4.1.2 拔节期：拔节期是冬小麦需水关键期，滴水 2 次，滴水量分别为 675m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~750m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>、600m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~675m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>。对返青时群体过小（群体茎蘖数小于 675 万/hm<sup>2</sup>）的三类苗和叶色发黄严重的麦田，要提早滴拔节水施拔节肥，以促进弱苗转壮，争取足穗；对群体茎蘖数适宜的一、二类苗和叶色正常的麦田，在进入拔节期时，滴拔节水施拔节肥，一般可施用尿素 225kg/hm<sup>2</sup>~300kg/hm<sup>2</sup>，硫酸钾 45kg/hm<sup>2</sup>~75kg/hm<sup>2</sup>，微生物菌剂 3.0kg/hm<sup>2</sup>~4.0kg/hm<sup>2</sup>。对群体过大的麦田，拔节期水肥应适当推迟滴施。

5.4.1.3 孕穗期：孕穗期滴水 1 次，滴水量 675m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~750m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>，随水滴施尿素 60kg/hm<sup>2</sup>~75kg/hm<sup>2</sup>，磷酸钾铵（N≥6%，P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>≥30%，K<sub>2</sub>O≥30%）75kg/hm<sup>2</sup>，微生物菌剂 3.0kg/hm<sup>2</sup>。

5.4.1.4 抽穗扬花期：抽穗扬花期滴水 1 次，滴水量 600m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~675m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>，随水滴施尿素 45kg/hm<sup>2</sup>、磷酸钾铵 45kg/hm<sup>2</sup>~75kg/hm<sup>2</sup>。

删除[Administrator]:

删除[Administrator]: 2

设置格式[Administrator]: 非上标/ 下标

5.4.1.4 灌浆期：灌浆期滴水 2-3 次，每次滴水量 375m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>～525m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>，每次滴水滴施磷酸二氢钾（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ≥52%，K<sub>2</sub>O ≥34%）15kg/hm<sup>2</sup>～22.5kg/hm<sup>2</sup>。

5.4.2 杂草防除

起身期（拔节前）根据田间杂草发生的种类和生长情况，适时除草，一般在3月25日前，如杂草发生较早可适当提前施药。以阔叶杂草阿蔓草、灰藜为主麦田，用10%苯磺隆可湿性粉剂150g/hm<sup>2</sup>～225g/hm<sup>2</sup>；以禾本科杂草硬草、野燕麦、稗草为主的田块，用5%唑啉·炔草酯乳油（先正达大能）900ml/hm<sup>2</sup>～1200ml/hm<sup>2</sup>；阔叶、单子叶杂草混合发生田块，用5%唑啉·炔草酯乳油 600 ml/hm<sup>2</sup>～900ml/hm<sup>2</sup>+10% 苯磺隆可湿性粉剂 150g/hm<sup>2</sup>～225g/hm<sup>2</sup>或用 7%双氟·炔草酯可分散油悬浮剂 750ml/hm<sup>2</sup>～1200ml/hm<sup>2</sup>；有雀麦发生地块，可用啶磺草铵喷雾防治，用7.5%的水分散粒剂150g/hm<sup>2</sup>～180g/hm<sup>2</sup>；兑水量450kg/hm<sup>2</sup>。农药使用的原则和要求、种类等应按GB/T 8321(所有部分)和NY/T 1276的规定执行。

5.4.3 病虫害防治

5.4.3.1 锈病、白粉病

锈病、白粉病经常发生地块，可在拔节-孕穗期喷施广谱性杀菌剂多菌灵、丙环唑等进行预防病害发生。锈病、白粉病发生地块，可用 25%丙环唑乳油 450g/hm<sup>2</sup>或 25%三唑酮可湿性粉剂 450g/hm<sup>2</sup>，兑水 450kg/hm<sup>2</sup>进行喷雾防治。

5.4.3.2 蚜虫

发生麦蚜的地块，百株蚜虫量达 500 头时，用 10%吡虫啉 300g/hm<sup>2</sup>或 20%啶虫脒 150g/hm<sup>2</sup>喷施防治，兑水 450kg/hm<sup>2</sup>进行喷雾防治。

5.4.4 一喷三防

在开花前喷施杀虫剂和杀菌剂进行预防病虫害的同时，可以加入磷酸二氢钾和芸苔素同时喷施。小麦开花后 5～7 天开始喷施 2～3 次，每次间隔 7 天左右，可预防干热风，增加粒重。用 10%吡虫啉 300g/hm<sup>2</sup>或 20%啶虫脒 150g/hm<sup>2</sup>+25%三唑酮 450g/hm<sup>2</sup>或 25%丙环唑 450g/hm<sup>2</sup>+磷酸二氢钾 2250g/hm<sup>2</sup>～

删除[Administrator]: 在

设置格式[Administrator]: 字体: 五号, 图案: 清除(自动设置), 字体颜色: 自动设置, 非加宽量/紧缩量

删除[Administrator]: 强化“一喷三防”工作，根据当地重点防治对象，选用适宜杀虫剂、杀菌剂、磷酸二氢钾，或植物生长调节剂，各计各量，现配现用，均匀喷洒，防旱、保粒、增重；

删除[Administrator]: 在小麦灌浆期进行 1-2 次，

3000g/hm<sup>2</sup>+0.01%芸苔素内酯 150ml/hm<sup>2</sup>~225 ml/hm<sup>2</sup>+尿素 900g/hm<sup>2</sup>~1200g/hm<sup>2</sup>，兑水 450kg/hm<sup>2</sup> 进行喷雾。

删除[Administrator]: 2250g

#### 4.4.4 收获

在小麦蜡熟末期及时机械收获，单收单储。

# 喀什地区地方标准 《中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程》 编制说明

## 一、工作简况



1. 任务来源

新疆农业科学院核技术生物技术研究、喀什地区农业技术推广中心、中国农业科学院作物科学研究所、中国农业科学院棉花研究所、新疆金天山农业科技有限责任公司在南疆三地州推广优质中强筋小麦品种中麦 578 过程中，通过试验、示范和测产、品质检测等制定喀什地区地方标准《中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程》。本标准技术来源于我单位承担的自治区科技援疆计划项目《优质强筋早熟冬小麦新品种中麦 578 及其高效栽培技术引进与示范推广》、自治区科技特派员农村科技创业行动项目《早熟优质中强筋高产新品种中麦 578 良种繁育及示范推广》。本标准归口喀什地区农业农村局。

2. 起草单位

起草单位：新疆农业科学院核技术生物技术研究、喀什地区农业技术推广中心、中国农业科学院作物科学研究所、中国农业科学院棉花研究所、新疆金天山农业科技有限责任公司。

3. 主要起草人

序号	姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
1	张宏芝	男	副研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	起草、规划、试验、撰写
2	张跃强	男	研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	规划、试验、撰写
3	王重	男	副研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	规划、试验、撰写
4	张勇	男	研究员	中国农业科学院作物科学研究所	中麦 578 品种选育
5	杨红梅	女	副研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	生产调研

DBN6531/TXXX-XXX					
6	朱明慧	女	农艺师	喀什地区农业技术推广中心	生产调研、试验论证
7	连金龙	男	助理农艺师	新疆金天山农业科技有限责任公司	生产调研、试验论证
8	刘昌文	男	研究员	喀什地区农业技术推广中心	生产调研、试验论证
9	李广	男	高级农艺师	喀什地区农业农村局	审核修改
10	王煜	男	助理研究员	新疆金天山农业科技有限责任公司	生产调研、试验论证
11	樊哲儒	男	研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	试验论证
12	孔德鹏	男	高级农艺师	自治区农业技术推广总站	审核修改
13	李剑峰	男	研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	试验论证
14	王立红	女	助理研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	试验论证
15	吾买尔江 •库尔班	男	副研究员	新疆农业科学院库车陆地棉试验站	生产调研
16	李思敏	男	副研究员	中国农业科学院作物科学研究所	中麦 578 品种选育
17	高新	女	副研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	试验论证
18	时佳	女	助理研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	试验论证
19	阎俊	男	研究员	中国农业科学院棉花研究所	中麦 578 品种选育
20	何中虎	男	研究员	中国农业科学院作物科学研究所	中麦 578 品种选育
21	王春生	男	助理研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	试验论证
22	夏建强	男	助理研究员	新疆农业科学院核技术生物技术研究 所	试验论证
23	曹衡	男	助理农艺师	新疆金天山农业科技有限责任公司	示范推广
24	李玉鹏	男	助理农艺师	新疆金天山农业科技有限责任公司	示范推广
25	牙生·玉 努斯	男	高级农艺师	新疆农业科学院库车陆地棉试验站	生产调研

二、制定标准的必要性和意义

新疆小麦主要用于面制食品，拉面是新疆居民喜爱的传统食品，全疆面粉产量的 60% 被用于制作拉面。目前南疆三地州主栽小麦品种依然是 1995 年审定的新冬 20 号，属于中筋偏弱品种类型，稳定时间 2 分钟左右，正在推广的新冬 60 是中筋品种，不能满足企业生产优质拉面粉的需要，南疆三地州缺少优质强筋冬小麦品种，面粉企业每年要从阿克苏地区或北疆地区调运一定比例的新冬 22 号作为小麦配粉，以生产符合市场需要面粉。且企业生产所用小麦中很大部分来自中储粮等仓储的储备轮换粮（陈旧粮），小麦品质明显下降，需要添加一定比例的优质强筋、中强筋小麦进行配粉（10% 以上），改善面粉品质，才能生产出符合市场需要的拉面粉及各类小麦粉。目前南疆三地州冬小麦种植面积约 500 万亩，按照最低 10% 优质强筋小麦配粉需求计算，需要种植优质强筋小麦 50 万亩以上，才能满足市场需要。喀什地区推广优质中强筋早熟冬小麦新品种中麦 578 及其配套高产保优栽培技术，对喀什地区小麦品种的合理布局、进一步稳定和提高小麦产量和品质，以及促进优质麦产业化发展有重要意义，这也是满足供给侧改革和乡村振兴发展的需要；因此，提出制定“中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程”喀什地区地方标准。

通过制定喀什地区地方标准《中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程》，以标准为抓手，统一规范南疆三地州中麦 578 播前准备、播种、冬前管理、春后管理等一体化管理措施，指导南疆三地州种植户对中麦 578 滴灌高产保优栽培技术的掌握应用，提高小麦产量和

品质，推动优质优价的实现，增加农民收入和效益有重要意义。

### 三、编制过程

在编制过程中，标准编制单位和起草人深入到喀什地区各县市，开展多年多点示范推广，2021年在喀什地区疏附县萨依巴格乡236亩中麦578示范田经专家理论测产亩产715.8kg，品质达到中强筋标准；2022年在喀什地区莎车县巴格阿瓦提乡100亩中麦578高产优质示范田经专家理论测产亩产752.1kg，品质达到中强筋标准。本标准在试验示范的基础上，广泛征求了各地农业技术推广部门的意见建议，结合起草人和品种选育者的知识和经验编制而成，同时参照了相关的国家标准、行业标准，与编制单位多次商讨修订，编制了《中麦578滴灌高产保优栽培技术规程》。本技术规范参照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。

#### 1. 生产调研

在编制标准前，标准编制团队对南疆三地州小麦生产现状、面粉加工企业需求等进行了实地调研、试验研究与总结分析，总结出南疆三地州中麦578高产保优生产技术要点，为该地方标准的编写提供基础依据。

#### 2. 借鉴国家、行业和地方标准

标准研制组广泛收集资料，参考了GB 5084 农田灌溉水质标准、GB/T 15671-2009 农作物薄膜包衣种子技术条件、NY/T496 肥料合理

使用准则 通则、GB/T 8321 农药合理使用准则、NY/T 1276 农药安全使用规范 总则的一般建议等。

### 3. 制订标准

标准研制组根据收集到数据资料和有关技术标准，结合实际调研和起草人的知识和经验，初步形成了标准讨论稿。标准研制组深入生产实地，与小麦种植户、当地专业技术人员、面粉加工厂对优质中强筋小麦的需求等进行交流咨询，将地方标准中内容逐条进行讨论研究，对问题技术指标当场纠正，对争议性指标由研制组通过资料对比和现场核实，形成了地方标准讨论稿和编制说明。

## 四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

### 1. 制定标准的原则

本标准的编写遵循标准制定过程中的科学性、先进性、适用性、安全性和可操作性的原则。

### 2. 制定标准的依据

本标准的制定主要参考了GB 5084农田灌溉水质标准、GB/T 15671-2009农作物薄膜包衣种子技术条件、NY/T496肥料合理使用准则 通则、GB/T 8321农药合理使用准则、NY/T 1276农药安全使用规范 总则的一般建议等标准，并根据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》编写完成的标准草案，向部分科研部门、标准化管理部门初步征求意见后，又对标准草案作了进一步完善，形成本标准。

### 3. 与现行法律、法规、标准的关系

本标准与现行法律、法规、标准无冲突。

## 五、主要条款的说明

1. 本标准中均采用了国际单位制（简称SI制）的法定单位，土地面积以公顷为单位进行施肥量、灌水量和产量计算。

2. 中麦578产量和品质指标是根据多年多点小区试验和大面积生产实践的基础上提出的，是在正常年份和滴灌栽培管理水平下能够实现的产量水平和品质指标。

### 2.1 中麦578品种优势

中麦578在喀什地区种植品质达到中强筋，品质优于当地主栽品种。喀粮集团、喀什天山面粉厂愿意对中麦578进行订单种植，优质优价，加价收购。

中麦578株高适宜、茎秆粗壮，抗倒伏性优于当地主栽品种，不用进行化控。

中麦578生育期早，与当地主栽品种新冬20号相当，适宜于当地一年两熟种植模式。

### 2.2 产量表现

2024年在喀什地区英吉沙县良种场中麦578单产提升示范田，示范面积1152亩，共134户，新疆农业科学院组织并邀请西北农林科技大学、南京农业大学、新疆农业大学、中国农业科学院、四川农业科学院等单位相关专家，对中麦578千亩示范田进行了实收测产。实收面积合计107.2亩，加权平均亩产609.1公斤。其中实收高产田种植户阿布力克木·巴拉提种植8.47亩，平均亩产693.7公斤。

2023年在喀什地区岳普湖县色也克乡2寸5组创建的中麦578高产示范田，示范田面积140亩，邀请新疆农业科学院、新疆农业大学、石河子大学、新疆农垦科学院、喀什地区农业技术推广中心等单位专家组成专家组，对中麦578高产示范田进行实收测产。实收面积3.46亩，平均亩产686.17公斤。

2023年邀请专家对在喀什地区建立的中麦578核心示范点和示范区进行测产。在喀什地区疏勒县阿拉力乡7村、疏附县乌帕尔镇14村、伽师县和夏瓦提乡43村、岳普湖县色也克乡2村建立核心示范点5个，示范点面积100亩以上，平均产量560.5kg/亩；在疏勒县阿拉力乡2村、麦盖提县央塔克乡14村建立核心示范区2个，示范区面积分别为1500亩、1700亩，平均产量495.6kg/亩。

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号, 字体颜色: 自动设置

2.3 品质表现

2021年在农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）检测南疆种植中麦578品质，粗蛋白质含量（干基）13.67%、湿面筋含量（14.0%水分计）29.1%、稳定时间7.5分钟，最大拉伸阻力RmEU（参考值）361。

设置格式[Administrator]: 正文, 缩进: 首行缩进: 11.3 毫米, 行距: 单倍行距, 制表位: 20 字符, 居中 + 44.28 字符, 右对齐, 前导符: ..., 不调整中文与数字之间的空格, 不调整西文与中文之间的空格, 孤行控制

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号

设置格式[Administrator]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 三号

2020年在农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）检测南疆种植中麦578品质，粗蛋白质含量（干基）14.64%、湿面筋含量（14.0%水分计）30.7%、稳定时间8.8分钟，最大拉伸阻力RmEU（参考值）474。

3. 本标准所确定的中麦578滴灌高产保优栽培技术规程同样适用于生态条件和生产条件相近区域。

## 六、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况

本标准引用了 GB 5084 农田灌溉水质标准、GB/T 15671-2009 农作物薄膜包衣种子技术条件、NY/T496 肥料合理使用准则 通则、GB/T 8321 农药合理使用准则、NY/T 1276 农药安全使用规范 总则等标准的通用专业术语与部分原理，目前国内尚无《中麦 578 滴灌高产保优栽培技术规程》，本标准具有国内先进性。

## 七、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准起草过程中没有重大意见分歧。

## 八、作为强制性地方标准或推荐性地方标准的建议

建议作为推荐性地方标准发布并执行。

## 九、贯彻标准的措施建议

标准正式发布后，在行业主管部门的指导下，由新疆农业科学院核技术生物技术研究所、喀什地区农业技术推广中心、新疆金天山农业科技有限责任公司组织相关专家通过现场观摩会、技术培训会等进行地方标准的宣传培训、技术指导，加大在南疆三地州的试验示范力度。

《中麦578滴灌高产保优栽培技术规程》标准起草小组

二〇二三年四月六日