

2025-2026 年度云南省小麦品种区域试验总结 (地麦I组)

一、试验目的

根据云种(站)字〔2025〕55号文件通知,云南省种子管理站组织了本年度地麦品种区域试验,以鉴定筛选适宜我省不同地区种植的高产、稳产、优质、抗病地麦新品种,加快我省小麦新品种的更新换代和品种的合理布局,为云南省品种审定提供科学依据。

二、参试品种及承试单位

1.参试品种

本组试验参试品种共14个,对照品种为云麦56。试验用种由各参试单位提供(见表1)。

表1 2025-2026年云南省地麦品种区域试验参试品种

序号	组别	品种(系)名称	供种单位	区试1	区试2	生试
1	I	滇麦2404	云南农业大学		√	
2	I	滇麦2406	云南农业大学		√	
3	I	靖麦40号	曲靖市农业科学院		√	
4	I	德D22-21	德宏州农业技术推广中心		√	
5	I	云236-60	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
6	I	临2123	临沧市农业科学研究所		√	
7	I	云1455	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		
8	I	德D2335	德宏州农业技术推广中心(德宏州农业科学研究所)	√		
9	I	临23118	临沧市农业技术推广站(临沧市农业科学研究所)	√		
10	I	易218-14	易门县种植业发展服务中心	√		
11	I	弥208-119	弥勒市农业技术推广中心	√		
12	I	宜麦13号	昆明市种子管理站	√		
13	I	滇25-14906	云南农业大学	√		

14	I	云麦 56(CK)	楚雄彝族自治州农业科学院	√		
----	---	-----------	--------------	---	--	--

2.试点分布

区域试验共设试验点 8 个，分布在云南省 8 个州市（见表 2）。

表 2 承试单位及其负责人

试点	承试单位	试验执行单位	试验地点	联系人	负责人	试验执行人
南涧	南涧县种子管理站★		南涧县拥翠乡大瓦午村	李崇用	陈秀丕	李崇用、袁玉顺、邹耀昌、杨建芬
楚雄	楚雄州农科院★*		楚雄市东华镇上日落村委会	李晓荣	李晓荣	李晓荣
临翔	临沧市农科所★		临翔区市农科所试验基地	沙云	沙云	沙云、杨向虎
镇雄	昭通市种子管理站	镇雄县种子管理站	镇雄县中屯镇平坝村	李才荣	王芩飞	王芩飞、申晓雪
蒙自	红河州种子管理站	蒙自市种子管理站*	蒙自市冷泉镇冯家寨村二组	李绍梅	胡春丽	胡春丽、陈慕依
师宗	曲靖市种子管理站	师宗县农业技术推广中心★	师宗县彩云镇科技园	齐万清	秦世宏	秦世宏、殷慧莲
易门	玉溪市种子管理站	易门县农业技术推广站*	易门县龙泉梅营村委会	罗斌	李永萍	李永萍
文山	文山州农科院★		文山州农科院试验基地	张世鲍	何金宝	何金宝、张世鲍

注：★表示同为生产试验点，*表示品质供样单位。

三、试验设计

区域试验在全省地麦主产区选取不同海拔高度、生态类型和生产水平的 8 个具有代表性的试点同时进行，统一采用随机区组设计，三次重复，小区面积 10 平方米，四周设保护行，全区收获。小区长方形，采用人工条播称种到行，均匀播种，保证 14-18 万/亩的基本苗。

四、试验实施情况

各试点试验设于当地有代表性的地块，前作为玉米，个别试点大豆、烟草；基本苗按 14-20 万苗/亩计数（或称）种到行，播期按当地旱地麦最佳节令执行，田间管理略高于当地一般生产水平。适时化学除草和人工中耕除草，及时防治虫、

鼠害。各试点具体执行情况见附表 1。

在试验实施过程中，各试点基本按照区试方案的要求执行，基本反映了参试品种的田间状态，试验地的田间管理等各项技术措施结合苗情进行适时管理。

试验的产量数据采用中国农业大学和全国农技推广服务中心联合研制的《作物品种区域试验统计分析系统》进行分析，其他农艺性状采用平均数法统计；抗病性评价主要依据云南农业大学植保学院的抗病性鉴定结果；品质评价主要依据农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）利用区试混合样的化验分析结果。

五、气候对小麦生长发育和试验的影响

楚雄：2025 年秋播季节雨水偏多，播期推迟，所有参试品种于 2025 年 11 月 26 日播种，根据墒情浇水出苗，参试品种田间出苗整齐。苗期雨水少，气温低，生长较慢，整体分蘖较多，但是整体生长较往年慢。2025 年 12 月至 2026 年 2 月，降雨少，根据墒情适合浇、灌水，整体长势好，参试品种均未出现冻害。进入 4 月后有阴雨天气，成熟期推后，随着气温升高，部分晚熟品种出现青干，整体生育期较晚年短。

临翔：本年度小麦生育期间无极端天气及冰雹等自然灾害，在拔节期到成熟期气温比往年低，生育期较常年增加，收获期雨水较多，部分品种发生穗发芽。

蒙自：该试点属山区无灌溉条件，本次种植期间前期天气有较大干旱，试验区 2025 年 11 月上旬有小雨，后一直无雨。本年度试验于 11 月下旬整地，11 月 27 日播种，播种后天气较晴，土壤墒情较差，土壤含水量不足，出苗慢。至 12 月 16 日，出苗稀少，12 月 17 日拉水浇灌，12 月 18 日晚下了一场透雨，到 12 月 30 日麦苗陆续出齐，苗整齐度差异较大。从 12 月下旬起至 2026 年 3 月 22 日没下过透地雨，期间有小阴雨，雾雨，短时小雨交替，仅能正常生长，不利小麦分蘖，整体长势稍差。3 月 22 日下一次透地雨，夹杂冰雹，此时多数品种正在孕穗、抽穗、扬花期间，对小麦抽穗、扬花有一定影响。3 月下旬至 4 月上旬，多数品种正在灌浆、乳熟期间，偶有小雨，对小麦灌浆、乳熟影响较小；4 月中下旬起，多数品种正在乳熟、蜡熟期间，干旱无雨，对小麦乳熟、蜡熟有一定影响。

南涧：试验整个生育期平均气温 19.5 度，较常年同期偏低 0.8 度，活动积温 3946 度，较常年同期偏低 157.7 度；总降水量 190 毫米，较常年同期偏多 29.9 毫米，但降水集中在出苗到分蘖（11 月上旬、中旬）和扬花到灌浆（3 月中旬、

下旬)两个阶段,占整个生育期总降水量的86.8%,分蘖中后期到抽穗期(12月上旬至3月上旬)无有效降水;10月下旬至5月上旬总日照时数1339小时,较常年同期偏少186.6小时,其中2月下旬至4月下旬生殖生长阶段较常年同期偏少113.4小时。总体上,试验整个生育期平均气温和总日照时数较常年同期偏低、12月至2月营养生长期严重干旱,导致各参试品种生育期普遍偏长,其中5个续试品种生育期延长了5-10天,部分营养生长期受旱较重的续试品种株高普遍偏低,拔节孕穗期干旱无雨,各参试品种病害较轻,大部分品种无任何病害。具体到各生育阶段,播种到出苗期间降水偏少,无大雨暴雨,但播前雨量充足,土壤湿润,整体出苗整齐;出苗到分蘖前期降水充足,苗期长势良好;分蘖中后期到拔节、孕穗、抽穗期严重干旱,部分小区(处理)受旱严重,长势受挫;抽穗较迟的参试品种扬花、灌浆期多雨寡日照,影响产量;成熟期低温多雨,影响成熟。

师宗:播种--出苗期:降雨量较少,浇水一次,出苗整齐.分蘖--拔节期:雨水充沛,分蘖旺盛.抽穗--扬花期:降雨量偏少,对小麦产量稍有影响。灌浆--成熟期:天气干旱,致使小麦试验成熟期提前。整个试验出苗整齐,分蘖旺盛气候条件对最终产量影响不大。

文山:播种-出苗期:播种到出苗无降雨,干旱严重,人工灌溉1次,出苗较整齐;分蘖-拔节期:冬春干旱,有两次降水;抽穗-扬花期:抽穗开花期间无有效降雨,对于小麦品系的抽穗开花有一定影响;灌浆-成熟期:灌浆成熟期间气温偏高,有高温逼熟现象。

易门:前期由于干旱,导致蚜虫比较严重,少数小区出现植株发黄,连续防治3次才得到控制;2026年3月28日下雨又刮大风,导致部分品种(小区)倒伏严重;2026年5月1-10日,连续下雨,导致无法正常收割,大多数品种(小区)穗发芽严重,最终影响产量和品质鉴定。

镇雄:2025年10月1日至2026年4月10日,中屯镇平坝村试验点一直雨水偏少,气温偏低。小麦分蘖数不多,成穗率偏高,籽粒都比较饱满,所有品种产量是近年来试验中最高的一年。4月26日的风和冰雹,造成小麦品种部分倒伏,但倒伏时处于灌浆后期,所以对小麦产量影响不大。

六、试验结果与分析

1.通过对各个试验点的产量数据进行统计分析,本试验总体误差变异系数(CV%)为6.47%。各试点的误差变异系数均在18%以下,数据可靠,整体质

量较好，8 个点的数据均纳入统计。

表 3 试验误差变异系数 (CV%)

试点	产量 (千克/亩)	CV%
楚雄	458.4	4.19
临翔	438.8	8.97
蒙自	224.5	1.88
南涧	450.9	5.61
师宗	353.6	3.68
文山	272.4	8.88
易门	345.4	11.28
镇雄	426.8	2.62
总体	371.3	6.47

2.产量对照值情况

I组区试对照品种云麦 56 平均亩产 351.4 千克，居第 13 位；该组平均产量 371.3 千克；根据《云南省小麦品种试验管理办法》第四章第十条规“对照品种产量低于该组平均产量采用该组参试品种（含对照）平均数作对照”，本年度该组试验采用所有参试品种（含对照）产量的平均值（以下简称产量均值）作为产量对照值进行汇总，同时参试品种在各试点的增减产幅度也相应的用该点所有参试品种的产量均值作为对照指标。

3.试验结果

(1) 产量与方差分析

I组试验平均产量 371.3 千克/亩，试点间产量幅度 224.5~458.4 千克/亩，品种间产量幅度 335.2~401 千克/亩。对照云麦 56 平均产量 351.4 千克/亩，居第 13 位。14 个参试品种中（含对照），比产量均值增产极显著的品种有德 D22-21 增幅为 7.99%；比产量均值增产显著的品种有临 2123、靖麦 40 号，增幅分别为 3.9%，3.68%；云 236-60 、弥 208-119、云 1455、德 D2335、滇麦 2404 比产量均值增产不显著，增幅分别为 3.46%、1.43%、0.94%、0.79%、0.32%；滇麦 2406、易 218-14、临 23118 比产量均值减产不显著，减产幅度分别为 0.57%、0.81%、

1.38%；滇 25-14906 比产量均值减产显著，减产幅度为 4.47%，宜麦 13 号比产量均值减产极显著，减产幅度为 9.73%。

14 个参试品种中(含对照)，比对照增产极显著的品种有德 D22-21、临 2123、靖麦 40 号、云 236-60、弥 208-119、云 1455、德 D2335、滇麦 2404，增幅分别为 14.1%、9.8%、9.5%、9.3%、7.2%、6.7%、6.5%、6%；滇麦 2406、易 218-14、临 23118 比对照增产显著，增幅分别为 5.1%、4.8%、4.2%；滇 25-14906 比对照增产不显著，增产幅度为 0.9%；宜麦 13 号比对照减产显著，减产幅度为 4.6%。（见附表 2 和 3）。

（2）抗性鉴定结果

1.白粉病抗性结果：鉴定的 14 个品种，高感品种 1 个，感病品种 2 个，中抗品种 3 个，抗病品种 2 个，高抗品种 6 个。

2.条锈病抗性结果：鉴定的 14 个品种，感病品种 1 个，中抗品种 3 个，抗病品种 4 个，高抗品种 6 个。

3.叶锈病抗性结果：鉴定的 14 个品种，中抗品种 2 个，抗病品种 9 个，高抗品种 3 个。

4.赤霉病抗性结果：鉴定的 14 个品种，感病品种 1 个，中抗品种 1 个，抗病品种 10 个，高抗品种 2 个。

（3）DNA 检测结果

在 42 对核心引物标记位点上，送检的 33 个品种与其它送检品种之间和云南省农作物品种抗性鉴定站小麦品种真实性数据库中其他品种之间比对，差异位点数 ≥ 3 。

（4）品质分析

品质分析结果：按国家农作物品种审定委员会印发国品审办[2024]8 号《国家级小麦和棉花品种审定标准(2024 年修订)》附件 1 中的小麦分类指标和判定方法进行小麦分类。参试品种临 2123 品质为中强筋（2024-2025 年度检测），本年度参试品种均为中筋品种。（见附表 6）

（5）生育期调查结果

多数品种或早或晚于对照 1-4 天,晚于对照 3 天以上成熟的品种有:云 1455、德 D2335。

有关分析及性状见附表 2-附表 6。

七、对参试品种的处理

(一) 完成两年试验品种按照《云南省小麦品种审定标准(2016 年修订)》要求及国家农作物品种审定委员会办公室关于印发《稻、小麦、玉米、大豆、棉花品种区域试验续试同步生产试验条件》的通知(国品审办〔2024〕13 号)要求评价参试品种。

(二) 完成一年试验品种按照《云南省小麦品种审定标准(2025 年修订)》及国家农作物品种审定委员会办公室关于印发《稻、小麦、玉米、大豆、棉花品种区域试验续试同步生产试验条件》的通知(国品审办〔2024〕13 号)要求评价参试品种。

(三) 品种处理意见

1.推荐参加生产试验品种:靖麦 40 号,德 D22-21,云 236-60,临 2123。

八、品种简评

(一) 两年区试品种

1. 滇麦 2404

2024-2025 年区试,生育期 163 天,与比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗直立,株高 83 厘米,方形穗,长芒,白壳,白色粒,硬质;基本苗 18.1 万/亩,最高分蘖 41.3 万/亩,有效穗 27.9 万/亩,穗粒数 41.8 粒,千粒重 43.1 克。籽粒中等饱,熟相好,易脱粒。田间抗性:条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级,不倒伏。品质检测结果:容重 826 克/升,蛋白质 13.1%,湿面筋 29.4%,稳定时间 1.9 分钟。抗病性鉴定结果:叶锈病感,条锈病高抗,白粉病感。平均亩产 405.3 千克,居第 4 位,较产量均值增产 4.8%,增产显著,增产点率 57.1%。

2025-2026 年区试,生育期 157 天,比对照云麦 56 早 4 天成熟。幼苗半匍匐,株高 80.4 厘米,长方穗,长芒,白壳,白粒,半硬质;基本苗 16.3 万/亩,最高分蘖 36.2 万/亩,有效穗 24.6 万/亩,穗粒数 38 粒,千粒重 47.8 克。籽粒饱,熟相中,易落粒。田间抗性:条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级,倒伏程度 4 级,倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果:叶锈病抗,条锈

病抗，白粉病中抗，赤霉病高抗。平均亩产 372.5 千克，居第 8 位，较产量均值增产 0.3%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 37.5%，增产点率为 62.5%；较对照增产 6.0%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 87.5%。

两年区试平均亩产 388.88 千克，较产量均值增产 2.6%，比对照增产 5.36%，增产点率 60%。两年综合抗性：叶锈病感，条锈病抗，白粉病感，赤霉病高抗。

品种试验年会意见：终止试验。

2..滇麦 2406

2024-2025 年区试，生育期 164 天，与比对照云麦 56 同期成熟。幼苗直立，株高 89 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.2 万/亩，最高分蘖 37.8 万/亩，有效穗 25.1 万/亩，穗粒数 44 粒，千粒重 41.2 克。籽粒中等饱满，熟相好，易脱粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 842 克/升，蛋白质 13.3%，湿面筋 26.5%，稳定时间 6.0 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，**条锈病高抗**，白粉病感。平均亩产 383.6 千克，居第 10 位，较产量均值减产 0.8%，减产不显著，增产点率 28.6%。

2025-2026 年区试，生育期 160 天，比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 85.5 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.6 万/亩，最高分蘖 40.8 万/亩，有效穗 24.4 万/亩，穗粒数 41 粒，千粒重 41.9 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 4 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病感。平均亩产 369.2 千克，居第 9 位，较产量均值减产 0.6%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 62.5%；较对照增产 5.1%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 62.5%。

两年区试平均亩产 376.42 千克，较产量均值减产 0.7%，比对照增产 2.0%，增产点率 46.67%。两年综合抗性：叶锈病高抗，**条锈病高抗**，白粉病感，赤霉病抗。

品种试验年会意见：终止试验。

3.靖麦 40 号

2024-2025 年区试，生育期 166 天，与比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 94 厘米，方穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 18.1 万/亩，最高分蘖 42.5 万/亩，有效穗 25.7 万/亩，穗粒数 42 粒，千粒重 44.9 克。籽粒中等饱，熟相好，易脱粒。田间抗性：条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 806 克/升，蛋白质 12.2%，湿面筋 26.8%，稳定时间 1.5 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病中抗，**条锈病高抗**，白粉病中抗。平均亩产 395.7 千克，居第 6 位，较产量均值增产 2.3%，增产不显著，增产点率 71.4%。

2025-2026 年区试，生育期 162 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 98.9 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 17.7 万/亩，最高分蘖 41.8 万/亩，有效穗 26.7 万/亩，穗粒数 39 粒，千粒重 45.7 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 2 级，倒伏程度 5 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 87.5%。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病中抗，白粉病高感，赤霉病感。平均亩产 385 千克，居第 3 位，较产量均值增产 3.7%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 75%；较对照增产 9.5%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 87.5%。

两年区试平均亩产 390.33 千克，较产量均值增产 3.0%，比对照增产 5.8%，增产点率 73.3%。两年综合抗性：叶锈病中抗，条锈病中抗，白粉病高感。赤霉病感。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

4.德 D22-21

2024-2025 年区试，生育期 167 天，与比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗直立，株高 86 厘米，方穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.8 万/亩，最高分蘖 45.6 万/亩，有效穗 24.6 万/亩，穗粒数 38.8 粒，千粒重 52.3 克。籽粒中等饱满，熟相好，易脱粒。田间抗性：条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 800 克/升，蛋白质 11.6%，湿面筋 22.4%，稳定时间 2.1 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，**条锈病高抗**，白粉病中抗。平均亩产 395.5 千克，居第 7 位，较产量均值增产 2.26%，增产不显著，增产点率 42.9%。

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗半匍匐，株高 85.7 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.9 万/亩，最高分蘖 49.9 万/亩，有效穗 25.6 万/亩，穗粒数 37 粒，千粒重 49.4 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 2 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病中抗，赤霉病高抗。平均亩产 401.0 千克，居第 1 位，较产量均值增产 8.0%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 87.5%；较对照增产 14.1%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 87.5%。

两年区试平均亩产 398.26 千克，较产量均值增产 5.1%，比对照增产 7.9%，增产点率 66.7%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病中抗，赤霉病高抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

5.云 236-60

2024-2025 年区试，生育期 166 天，与比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗直立，株高 90 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 16.9 万/亩，最高分蘖 38.8 万/亩，有效穗 25.2 万/亩，穗粒数 40.7 粒，千粒重 50.6 克。籽粒中等饱，熟相好，易脱粒。田间抗性：条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 816 克/升，蛋白质 12.5%，湿面筋 27.7%，稳定时间 2.1 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病中抗，条锈病中抗，白粉病高感。平均亩产 397.5 千克，居第 5 位，较产量均值增产 2.77%，增产不显著，增产点率 71.4%。

2025-2026 年区试，生育期 161 天，成熟期与对照云麦 56 相当。幼苗半匍匐，株高 88.7 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 17.1 万/亩，最高分蘖 39.6 万/亩，有效穗 24.5 万/亩，穗粒数 37 粒，千粒重 50.0 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病高抗，赤霉病抗。平均亩产 384.2 千克，居第 4 位，较产量均值增

产 3.5%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 37.5%，增产点率为 87.5%；较对照增产 9.3%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 100%，增产点率为 100%。

两年区试平均亩产 390.83 千克，较产量均值增产 3.1%，比对照增产 5.9%，增产点率 80%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病中抗，白粉病高感，赤霉病抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

6. 临 2123

2024-2025 年区试，生育期 167 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗直立，株高 84 厘米，方穗，长芒，白色壳，琥珀粒，硬质；基本苗 18.8 万/亩，最高分蘖 45.9 万/亩，有效穗 25.5 万/亩，穗粒数 42.6 粒，千粒重 45.1 克。籽粒饱满，熟相好，易脱粒。田间抗性：条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 854 克/升，蛋白质 13.5%，湿面筋 28.5%，稳定时间 17.2 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，**条锈病高抗**，白粉病中抗。平均亩产 390.7 千克，居第 8 位，较产量均值增产 1.0%，增产不显著，增产点率 42.9%。

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗半匍匐，株高 85.4 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.6 万/亩，最高分蘖 42.6 万/亩，有效穗 24.6 万/亩，穗粒数 37 粒，千粒重 46.8 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 2 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，**条锈病高抗**，白粉病抗，赤霉病抗。平均亩产 385.8 千克，居第 2 位，较产量均值增产 3.9%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 37.5%，增产点率为 75%；较对照增产 9.8%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 75%，增产点率为 75%。

两年区试平均亩产 388.24 千克，较产量均值增产 2.4%，比对照增产 5.2%，增产点率 60%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病抗，赤霉病抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

(二) 一年区试品种

7. 云 1455

2025-2026 年区试, 生育期 166 天, 比对照云麦 56 晚 5 天成熟。幼苗半匍匐, 株高 83.7 厘米, 圆锥穗, 长芒, 白壳, 红粒, 硬质; 基本苗 17.1 万/亩, 最高分蘖 39.5 万/亩, 有效穗 22.2 万/亩, 穗粒数 49 粒, 千粒重 44.6 克。籽粒较饱, 熟相好, 易落粒。田间抗性: 条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级, 倒伏程度 1 级, 倒伏面积 $\leq$ 40%的试验点比例为 100%。品质检测结果: 蛋白质 13.90%, 湿面筋 30.4%, 稳定时间 3.9 分钟。抗病性鉴定结果: 叶锈病高抗, 条锈病高抗, 白粉病高抗, 赤霉病抗。平均亩产 374.8 千克, 居第 6 位, 较产量均值增产 0.94%, 增产不显著, 增产 $\geq$ 2%点率为 62.5%, 增产点率为 62.5%; 较对照增产 6.7%, 增产极显著, 增产 $\geq$ 2%点率为 62.5%, 增产点率为 75%。

品种试验年会意见: 终止试验。

8.德 D2335

2025-2026 年区试, 生育期 166 天, 比对照云麦 56 晚 5 天成熟。幼苗半匍匐, 株高 83.4 厘米, 长方穗, 长芒, 白壳, 白粒, 半硬质; 基本苗 17.2 万/亩, 最高分蘖 43.1 万/亩, 有效穗 23.2 万/亩, 穗粒数 40 粒, 千粒重 44.0 克。籽粒饱, 熟相好, 易落粒。田间抗性: 条锈最重点 4 级、白粉病最重点 4 级, 倒伏程度 1 级, 倒伏面积 $\leq$ 40%的试验点比例为 100%。品质检测结果: 蛋白质 14.20%, 湿面筋 31.6%, 稳定时间 1.1 分钟。抗病性鉴定结果: 叶锈病抗, 条锈病抗, 白粉病高抗, 赤霉病抗。平均亩产 374.2 千克, 居第 7 位, 较产量均值增产 0.8%, 增产不显著, 增产 $\geq$ 2%点率为 37.5%, 增产点率为 37.5%; 较对照增产 6.5%, 增产极显著, 增产 $\geq$ 2%点率为 62.5%, 增产点率为 75%。

品种试验年会意见: 终止试验。

9.临 23118

2025-2026 年区试, 生育期 163 天, 比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐, 株高 87.9 厘米, 长方穗, 长芒, 白壳, 白粒, 硬质; 基本苗 17.0 万/亩, 最高分蘖 40.7 万/亩, 有效穗 24.1 万/亩, 穗粒数 38 粒, 千粒重 49.3 克。籽粒饱, 熟相好, 易落粒。田间抗性: 条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级, 倒伏程度 3 级, 倒伏面积 $\leq$ 40%的试验点比例为 100%。品质检测结果: 蛋白质 16.90%, 湿面筋

36.0%，稳定时间 3.5 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病抗，赤霉病抗。平均亩产 366.2 千克，居第 11 位，较产量均值减产 1.38%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 75%；较对照增产 4.2%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 62.5%。

品种试验年会意见：终止试验。

10.易 218-14

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗半匍匐，株高 89.7 厘米，棍棒穗，长芒，白壳，红粒，半硬质；基本苗 17.4 万/亩，最高分蘖 39.0 万/亩，有效穗 23.2 万/亩，穗粒数 43 粒，千粒重 44.4 克。籽粒较饱，熟相中，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 5 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 75%。品质检测结果：蛋白质 14.80%，湿面筋 32.0%，稳定时间 1.1 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病中抗，条锈病抗，白粉病高抗，赤霉病抗。平均亩产 368.3 千克，居第 10 位，较产量均值减产 0.81%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50.0%，增产点率为 50%；较对照增产 4.8%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 62.5%。

品种试验年会意见：终止试验。

11.弥 208-119

2025-2026 年区试，生育期 163 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 84.3 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.8 万/亩，最高分蘖 40.0 万/亩，有效穗 22.3 万/亩，穗粒数 42 粒，千粒重 48.0 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 7 级、白粉病最重点 2 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。品质检测结果：蛋白质 12.10%，湿面筋 27.4%，稳定时间 1.7 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病中抗，白粉病高抗，赤霉病中抗。平均亩产 376.6 千克，居第 5 位，较产量均值增产 1.43%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 62.5%；较对照增产 7.2%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 62.5%。

品种试验年会意见：终止试验。

12.宜麦 13 号

2025-2026 年区试, 生育期 160 天, 比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗半匍匐, 株高 94.3 厘米, 棍棒穗, 顶芒, 白壳, 白粒, 半硬质; 基本苗 15.9 万/亩, 最高分蘖 35.8 万/亩, 有效穗 22.5 万/亩, 穗粒数 40 粒, 千粒重 47.6 克。籽粒较饱, 熟相好, 易落粒。田间抗性: 条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级, 倒伏程度 5 级, 倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 75%。品质检测结果: 蛋白质 17.10%, 湿面筋 38.3%, 稳定时间 3.0 分钟。抗病性鉴定结果: 叶锈病抗, 条锈病中抗, 白粉病高抗, 赤霉病抗。平均亩产 335.2 千克, 居第 14 位, 较产量均值减产 9.7% 减产极显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 25%, 增产点率为 25%; 较对照减产 4.6%, 减产显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 37.5%, 增产点率为 37.5%。

品种试验年会意见: 终止试验。

13.滇 25-14906

2025-2026 年区试, 生育期 161 天, 成熟期与对照云麦 56 相当。幼苗半匍匐, 株高 80.6 厘米, 长方穗, 长芒, 白壳, 白粒, 半硬质; 基本苗 15.8 万/亩, 最高分蘖 34.7 万/亩, 有效穗 20.6 万/亩, 穗粒数 39.45 粒, 千粒重 49.4 克。籽粒饱, 熟相中, 易落粒。田间抗性: 条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级, 倒伏程度 1 级, 倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。品质检测结果: 蛋白质 14.10%, 湿面筋 31.6%, 稳定时间 3.0 分钟。抗病性鉴定结果: 叶锈病抗, 条锈病感, 白粉病感, 赤霉病抗。平均亩产 354.7 千克, 居第 12 位, 较产量均值减产 4.47%, 减产显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 37.5%, 增产点率为 37.5%; 较对照增产 0.9%, 增产不显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%, 增产点率为 62.5%。

品种试验年会意见: 终止试验。

汇总单位: 云南省种子管理站

汇总人: 夏艳波

汇总时间: 2026 年 9 月 15 日

附表1-地麦组

2025-2026年度云南省区域试验田间管理措施表

试点	海拔 (米)	种植密度 (万苗/亩)	前茬	土质	播种期 (月/日)	收获期 (月/日)	中耕除草 (次)	灌溉	防虫	基肥 (含种肥) //追肥 (kg/亩)	其他
易门	1500.4	18	大豆	壤土	10月23日	5月14日	0	0	3	亩用10kg复合肥 (N:P:K=15:15:15)、40kg普钙 (有效磷P2O5含量≥12.0%、水溶性磷P2O5含量≥7.0%、硫≥8.0%), 4kg辛硫磷//尿素 (N≥46.0%、腐殖酸HA≥1.2%) 10kg	
蒙自	1671		玉米	红壤	11月27日	4月27日	2	0	1	有机肥, 复合肥40kg//复合肥35kg/亩	
临沧	1476	14-18	玉米	沙瓤	11月1日	4月26日-5月12日	1	1	1	复合肥40kg//亩用尿素20kg; 尿素600g+磷酸二氢钾25g兑水45kg叶面喷雾; 亩用尿素10kg	2026年 2月24日开始用0.5%溴敌隆母液配制毒饵多次投放防鼠。2026年3月1日起至收获每天用人工追赶麻雀等防止鸟害
文山	1260	18	玉米	沙壤土	11月27日	4月25日	1	2	1	复合肥40kg//尿素10kg	人工防鸟害
镇雄	1415	16	玉米	砂质壤土	10月30日	5月25日	1	1	1	复合肥 (N:P:K=17:17:17) 30kg//复合肥 (N:P:K=17:17:17) 30kg	
楚雄	1779.2	20	玉米	胶凝土	11月6日	5月25-26日	1	5	1	农家肥7.5t/亩、复合肥 (N-P-K=10-10-10) 30kg/亩, 尿素10kg/亩//人工撒施2次尿素10kg/亩, 尿素15kg/亩, 复合肥 (N-P-K=15-15-15) 10kg/亩	
南涧	1980	18	烤烟	砂土	10月24日	5月7—9日	1	2		厩肥1500kg, (N:P:K=15:15:15) 复合肥40kg/亩//尿素10kg/亩	试验地周边投放溴敌隆防治鼠害1次
师宗	1823.4	18	玉米	红壤	10月24日	4月19日	2	3	1	无人机飞施尿素, 10kg/亩。	

附表2 -地麦 I 组

2025-2026年云南省地麦品种区试产量结果汇总表

单位：千克/亩，%

品种	试点	楚雄	临翔	蒙自	南涧	师宗	文山	易门	镇雄	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率
滇麦2404	亩产	443.49	452.4	259.91	432.7	363.2	272.6	323.7	431.8	372.5				
	±CK	-9.79	13.2	10.76	5.5	9.47	7.95	5.2	12.7	6	7	87.5	7	87.5
	±平均CK	-3.25	3.10	15.77	-4.06	2.71	0.07	-6.28	1.17	0.32	5	62.5	3	37.5
	位次	8	7	2	11	7	10	11	6	8				
滇麦2406	亩产	506.43	440.9	204.06	402.4	303.9	282.13	362.8	450.91	369.2				
	±CK	3.01	10.3	-13.04	-1.8	-8.4	11.72	17.91	17.7	5.1	5	62.5	5	62.5
	±平均CK	10.48	0.48	-9.10	-10.78	-14.06	3.57	5.04	5.65	-0.57	5	62.5	4	50
	位次	2	9	10	13	14	5	5	2	9				
靖麦40号	亩产	435.23	464.2	254.63	452.9	388.8	276.53	328.4	478.91	385				
	±CK	-11.48	16.1	8.51	10.5	17.2	9.50	6.73	25	9.5	7	87.5	7	87.5
	±平均CK	-5.05	5.79	13.42	0.44	9.95	1.52	-4.92	12.21	3.68	6	75	4	50
	位次	10	5	4	9	1	7	9	1	3				
德D22-21	亩产	448.99	473.3	312.82	456.7	386.9	283.53	414.9	430.47	401				
	±CK	-8.68	18.4	33.31	11.4	16.61	12.28	34.84	12.4	14.1	7	87.5	7	87.5
	±平均CK	-2.05	7.86	39.34	1.26	9.42	4.09	20.12	0.86	7.99	7	87.5	5	62.5
	位次	7	4	1	7	2	4	2	7	1				
云236-60	亩产	507.43	446.9	256.2	462.9	358.3	273.8	349	418.69	384.2				
	±CK	3.21	11.8	9.18	12.9	8	8.42	13.42	9.3	9.3	8	100	8	100
	±平均CK	10.70	1.85	14.12	2.64	1.33	0.51	1.04	-1.90	3.46	7	87.5	3	37.5
	位次	1	8	3	6	8	9	8	9	4				
临2123	亩产	439.08	480.3	203.21	453.8	368.4	275	438	428.47	385.8				
	±CK	-10.69	20.1	-13.4	10.7	11.05	8.90	42.35	11.8	9.8	6	75	6	75
	±平均CK	-4.21	9.46	-9.48	0.62	4.19	0.95	26.81	0.39	3.90	6	75	3	37.5
	位次	9	2	11	8	6	8	1	8	2				
云1455	亩产	432.25	486.7	239.26	475.3	311.6	288	353.1	412.24	374.8				
	±CK	-12.08	21.7	1.96	15.9	-6.08	14.05	14.75	7.6	6.7	6	75	5	62.5
	±平均CK	-5.70	10.92	6.57	5.39	-11.88	5.73	2.23	-3.41	0.94	5	62.5	5	62.5
	位次	12	1	5	4	13	3	7	10	6				
德D2335	亩产	426.09	402.7	220.55	518.7	381.6	260.07	374.9	409.13	374.2				
	±CK	-13.34	0.7	-6.01	26.5	15.03	2.99	21.84	6.8	6.5	6	75	5	62.5
	±平均CK	-7.05	-8.23	-1.76	15.01	7.92	-4.53	8.54	-4.14	0.79	3	37.5	3	37.5
	位次	13	11	9	1	4	11	3	12	7				
临23118	亩产	461.41	476.3	236.12	383.6	377.4	291.4	257.3	446.02	366.2				
	±CK	-6.15	19.1	0.62	-6.4	13.75	15.39	-16.38	16.4	4.2	5	62.5	4	50
	±平均CK	0.66	8.55	5.18	-14.94	6.73	6.98	-25.51	4.50	-1.38	6	75	5	62.5
	位次	6	3	6	14	5	2	14	3	11				
易218-14	亩产	495.24	463.3	184.76	483.1	321.9	238.13	327.3	432.69	368.3				
	±CK	0.73	15.9	-21.27	17.8	-2.97	-5.70	6.37	12.9	4.8	5	62.5	4	50
	±平均CK	8.04	5.58	-17.70	7.12	-8.96	-12.58	-5.24	1.38	-0.81	4	50	3	37.5
	位次	3	6	12	2	12	14	10	5	10				

品种	试点	楚雄	临翔	蒙自	南涧	师宗	文山	易门	镇雄	平均	增产点	增产点率	增产 $\geq 2\%$ 点	增产 $\geq 2\%$ 点率
弥208-119	亩产	483.3	434.2	225.88	477.8	325.8	296.6	367.1	402.24	376.6				
	±CK	-1.7	8.6	-3.74	16.5	-1.78	17.45	19.3	5	7.2	5	62.5	5	62.5
	±平均CK	5.43	-1.05	0.61	5.94	-7.86	8.88	6.28	-5.75	1.43	5	62.5	4	50
	位次	5	10	8	3	11	1	4	13	5				
宜麦13号	亩产	413.55	358.6	136.38	436.9	383.1	241.27	272.1	439.36	335.2				
	±CK	-15.88	-10.3	-41.88	6.6	15.49	-4.46	-11.57	14.7	-4.6	3	37.5	3	37.5
	±平均CK	-9.78	-18.28	-39.25	-3.13	8.34	-11.43	-21.22	2.94	-9.73	2	25	2	25
	位次	14	14	14	10	3	13	13	4	14				
滇25-14906	亩产	433.78	364.2	174.31	466	347.2	282	359.1	410.91	354.7				
	±CK	-11.77	-8.9	-25.72	13.7	4.66	11.67	16.7	7.3	0.9	5	62.5	5	62.5
	±平均CK	-5.37	-17.00	-22.36	3.33	-1.81	3.52	3.97	-3.72	-4.47	3	37.5	3	37.5
	位次	11	13	13	5	9	6	6	11	12				
云麦56(CK)	亩产	491.65	399.8	234.66	410	331.7	252.53	307.7	383.13	351.4				
	±平均CK	7.25	-8.89	4.53	-9.09	-6.19	-7.29	-10.91	-10.23	-5.36	2	25	2	25
	位次	4	12	7	12	10	12	12	14	13				
各试点平均		458.4	438.8	224.5	450.9	353.6	272.4	345.4	426.8	371.3				

附表3-方差分析（地麦 I 组）

一、方差分析表(试点效应固定)

变异来源	自由度	平方和	均方	F值	概率(小于0.05显著)
试点内区组	16	16322.68889	1020.16806	1.76679	0.037
品 种	14	84157.51111	6011.25079	10.41065	0
试 点	7	2425639.822	346519.9746	600.12426	0
品种×试点	98	308291.4851	3145.83148	5.44814	0
误 差	224	129340.6705	577.41371		
总 变 异	359	2963752.178			

本试验的误差变异系数CV(%)= 6.471

二、多重比较结果(LSD法)-产量均值

LSD0 0.05 = 13.7347

LSD0 0.01 = 18.0354

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
德D22-21	400.9	a	A
临2123	385.8	b	AB
靖麦40号	385.0	b	AB
云236-60	384.2	bc	ABC
弥208-119	376.6	bcd	BC
云1455	374.8	bcd	BC
德D2335	374.2	bcd	BC
滇麦2404	372.5	bcd	BCD
平均数	371.3	cd	BCD
滇麦2406	369.2	d	BCDE
易218-14	368.3	de	BCDE
临23118	366.2	de	CDE
滇25-14906	354.7	ef	DE
云麦56(CK)	351.4	f	EF
宜麦13号	335.2	g	F

三、多重比较结果(LSD法)-对照

LSD0 0.05 = 14.2532

LSD0 0.01 = 18.7163

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
德D22-21	400.9	a	A
临2123	385.8	b	AB
靖麦40号	385.0	b	AB
云236-60	384.2	b	ABC
弥208-119	376.6	bc	BC
云1455	374.8	bc	BC
德D2335	374.2	bc	BC
滇麦2404	372.5	bc	BCD
滇麦2406	369.2	c	BCDE
易218-14	368.3	cd	BCDE
临23118	366.2	cd	CDE
滇25-14906	354.7	de	DE
云麦56(CK)	351.4	e	EF
宜麦13号	335.2	f	F

附表4-各试点性状表现（地麦I组）

品种名称	试点	生育期 (日)	幼苗习性	基本苗 (万/亩)	最高分蘖 数(万)	有效穗数 (万/亩)	株高 (cm)	穗型	壳色	芒	穗粒数 (粒)	粒色	粒质	饱满度	千粒重	落粒性	熟相	锈病	白粉病	穗发芽	冻害	耐旱性	倒伏 程度	倒伏面 积
滇麦2404	楚雄	155	3	16.9	52.5	32.9	82.0	5	1	5	29.6	3	3	1	52.4	3	3	1	2	1	1	1	1	0
	临翔	168	3	14.6	27.9	22.5	82.6	5	1	5	46.2	1	1	1	45.2	5	1	2	1	1	1	1	1	0
	蒙自	132	5	17.5	31.5	24.5	76.7	3	1	5	29.4	3	1	1	43.6	3	3			1			1	0
	南涧	181	3	17.3	43.0	23.8	85.0	3	1	5	42.9	3	3	3	49	3	3		1		1	1	1	
	师宗	162	1	15.4	32.1	19.3	76.3	3	1	5	44	1	3	1	42.2	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	123	3	21.3	30.3	25.4	78.5	3	1	5	35.6	1	1	2	46.8	3	3	2	2	1	1	1	1	0
	易门	143	3	15.4	47.5	30.0	76.9	3	1	5	34.2	1	5	1	46.5	3	1	1	5	22.30%			4	1
	镇雄	188	3	11.8	24.5	18.1	85.0	1	白色	5	43	1	3	2	56.8	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	平均	157	3	16.3	36.2	24.6	80.4	3	1	5	38	1	3	1	47.8	3	3	2	5	-	1	1	4	100
	楚雄	160	2	18.7	60.3	36.7	85.0	3	1	5	32.4	3	3	1	32.3	3	3	1	2	1	1	1	1	0
滇麦2406	临翔	172	3	16.1	37.1	23.4	88.9	4	1	5	46.5	1	3	1	39.1	5	1	2	1	1	1	1	1	0
	蒙自	133	5	17.7	26.8	19.4	80.6	3	1	5	30.2	3	1	1	43.1	3	3			1			1	0
	南涧	183	3	17.9	46.7	22.1	90.8	3	1	5	39.6	3	3	3	46	3	3		1		1	1	1	
	师宗	162	1	15.7	35.0	18.2	82.9	3	1	5	45	1	3	2	43.5	3	1	1	2	1	1	1	1	0
	文山	119	3	18.1	44.2	28.2	69.5	5	1	5	37	1	1	2	38.5	3	1	2	2	1	1	1	1	0
	易门	163	3	16.2	52.2	30.3	95.3	3	1	5	40.5	1	5	1	42.1	3	1	1	5	3.00%				0
	镇雄	189	3	12.6	23.8	17.2	91.0	3	白色	5	54	1	3	2	50.4	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	平均	160	3	16.6	40.8	24.4	85.5	3	1	5	41	1	3	1	41.9	3	1	2	5	-	1	1	1	100
	楚雄	155	3	18.8	69.0	44.4	95.0	5	1	5	30.9	3	3	1	46.6	3	5	1	3	1	1	1	1	0
	临翔	175	3	14.3	27.5	23.7	102.8	3	1	5	45.1	1	3	1	43.1	5	1	1	1	3	1	1	1	0
请麦40号	蒙自	132	3	17.6	32.0	24.2	84.6	3	1	5	35	3	1	1	37.1	3	3	4		1				0
	南涧	193	2	18.0	59.0	27.7	107.8	3	1	5	43.4	1	3	3	47.6	3	1		1		1	1	1	10
	师宗	163	1	16.6	36.1	20.6	86.7	3	1	5	43	1	3	1	44.6	3	1	1	1		1	1	1	0
	文山	120	3	26.5	24.8	22.6	94.0	5	1	5	36	1	1	2	51.6	3	1	3	2	1	1	1	1	0
	易门	172	3	17.7	59.9	30.5	117.0	3	1	5	34.7	1	5	3	41.7	3	1	1	2	27.30%			5	78
	镇雄	189	2	11.9	26.2	19.9	103.0	5	白色	5	47	1	3	2	53	5	1	2	1	1	1	1	2	12
	平均	162	3	17.7	41.8	26.7	98.9	3	1	5	39	1	3	1	45.7	3	1	4	2	-	1	1	5	87.5
	楚雄	160	1	18.5	81.5	35.7	84.0	5	1	5	40.3	3	3	1	42.8	3	5	2	1	1	1	1	1	0
	临翔	176	3	17.5	40.1	22.1	91.3	5	1	5	44.2	1	3	1	49.1	5	1	2	1	3	1	1	1	0
	蒙自	134	3	17.8	29.7	24.1	85.8	3	1	5	30.8	3	1	1	50.9	3	1	3		1			1	0
德D22-21	南涧	191	2	18.0	74.5	26.3	92.7	3	1	5	36.3	1	3	3	49.4	3	1		1		1	3	1	
	师宗	162	1	16.7	33.5	19.0	82.7	3	1	5	42	1	3	1	48.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	120	3	16.9	35.6	24.3	56.3	4	1	5	31	3	5	2	41.6	3	1	3	2	1	1	1	1	0
	易门	179	3	16.3	77.4	32.5	94.6	3	1	5	38.2	1	5	1	50.7	3	1	1	2	19.00%				0
	镇雄	189	2	13.6	27.1	20.7	98.0	5	白色	5	34	1	3	1	62	5	3	3	1	1	1	1	1	0
	平均	164	3	16.9	49.9	25.6	85.7	3	1	5	37	1	3	1	49.4	3	1	3	2	-	1	1	1	100

*倒伏面积平均栏数据为倒伏面积≤40%的试验点比例。

品种名称	试点	生育期 (日)	幼苗习性	基本苗 (万/亩)	最高分蘖 数(万)	有效穗数 (万/亩)	株高 (cm)	穗型	壳色	芒	穗粒数 (粒)	粒色	粒质	饱满度	千粒重	落粒性	熟相	锈病	白粉病	穗发芽	冻害	耐旱性	倒伏 程度	倒伏面 积
云236-60	楚雄	156	3	17.6	64.7	36.5	92.0	5	1	5	32.7	3	3	1	38.4	3	3	2	1	1	1	2	1	0
	临翔	172	3	14.3	31.3	20.7	98.4	5	1	5	43.2	1	1	1	52.3	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	蒙自	137	1	18.8	26.9	21.2	89.7	3	1	5	29.4	3	3	1	50.2	3	3	4		1			1	0
	南涧	184	3	17.2	47.2	21.3	98.2	3	1	5	35.7	3	3	1	60.1	3	1		1			1	1	
	师宗	163	2	15.8	31.8	19.6	72.3	3	1	5	41	1	3	1	44.9	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	120	3	26.9	36.5	33.3	65.5	5	1	5	38.6	1	1	2	38.1	3	1	2	2	1	1	1	1	0
	易门	169	3	13.6	55.0	25.8	94.1	3	1	5	32.6	1	3	1	55.1	3	1	1	5	20.00%			1	0
	镇雄	189	3	12.5	23.4	17.6	99.0	5	白色	5	40	1	1	1	60.8	5	1	2	1	1	1	1	1	0
	平均	161	3	17.1	39.6	24.5	88.7	3	1	5	37	1	3	1	50	3	1	4	5	-	1	1	1	100
	楚雄	155	3	18.8	70.9	43.2	80.0	3	1	5	27.4	3	3	1	36.6	3	3	1	2	1	1	1	1	0
临2123	临翔	177	3	15.3	32.9	22.9	88.2	4	1	5	46.3	1	1	1	44.2	5	1	2	1	3	1	1	1	0
	蒙自	141	1	16.3	23.7	19.3	82.6	3	1	5	31.4	3	1	2	41	3	5			1			1	0
	南涧	190	2	18.0	60.0	22.9	89.8	3	1	5	37.5	1	3	1	51.2	3	3		1			1	1	
	师宗	165	1	17.4	35.6	19.4	82.0	4	1	5	44	1	3	1	46	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	121	3	26.0	30.7	17.3	72.0	4	1	2	35.8	1	5	2	49.4	3	1	2	2	1	1	1	1	0
	易门	175	3	15.8	59.2	31.3	95.6	3	1	5	41	3	1	1	46.9	3	1	1	2	10.30%			1	0
	镇雄	189	2	13.2	27.9	20.8	93.0	3	白色	5	35	3	1	1	59.3	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	平均	164	3	17.6	42.6	24.6	85.4	3	1	5	37	1	1	1	46.8	3	1	2	2	-	1	1	1	100
	楚雄	164	2	17.3	55.1	29.4	81.0	5	1	5	50.2	3	3	1	42.3	3	3	1	2	1	1	1	1	0
	临翔	177	3	16.6	33.4	21.5	86.9	5	1	5	46.2	5	1	1	50.1	5	1	2	1	3	1	1	1	0
云1455	蒙自	142	1	17.5	31.1	25.3	83.7	1	1	5	40.2	3	1	1	40.2	5	1			1			1	0
	南涧	189	2	18.0	60.5	22.7	89.0	3	1	5	51.6	3	1	3	45	3	3		1			1	1	
	师宗	165	1	17.1	30.9	18.1	75.6	3	1	5	42	1	3	2	42.4	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	121	3	18.8	23.3	21.1	76.5	5	1	5	40.8	1	1	2	42.5	3	3	2	2	1	1	1	1	0
	易门	174	3	17.5	60.2	24.1	85.1	3	1	5	61.2	1	5	3	42.8	3	1	1	5	41.00%				0
	镇雄	194	3	13.9	21.3	15.2	92.0	5	白色	5	56	3	1	2	51.8	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	平均	166	3	17.1	39.5	22.2	83.7	5	1	5	49	3	1	2	44.6	3	1	2	5	-	1	1	1	100
	楚雄	164	3	17.6	73.9	30.4	84.0	1	1	5	38.5	3	3	1	35.6	3	5	2	1	1	1	1	1	0
	临翔	180	3	17.7	35.9	22.6	78.7	4	1	5	39.8	1	3	1	45.1	5	1	3	1	3	1	1	1	0
	蒙自	140	1	17.8	27.8	22.0	77.0	3	1	5	31	3	1	1	39.4	3	5	4		1			1	0
德D2335	南涧	189	3	18.0	58.5	24.6	89.2	3	1	5	43.5	1	3	1	48.9	3	1	2	1			1	1	
	师宗	166	1	16.5	33.6	20.1	78.0	3	1	5	43	1	3	1	44.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	121	3	18.8	32.9	19.0	76.5	5	1	5	35.8	1	5	2	43.9	3	3	2	2	1	1	1	1	0
	易门	175	3	19.7	56.9	30.4	89.7	3	1	5	38.2	1	5	1	42.8	3	1	1	4	21.70%				0
	镇雄	193	3	11.8	25.2	16.8	94.0	4	白色	5	51	1	3	2	51.7	5	1	3	1	1	1	1	1	0
	平均	166	3	17.2	43.1	23.2	83.4	3	1	5	40	1	3	1	44	3	1	4	4	-	1	1	1	100
	楚雄	163	2	18.6	70.0	35.5	89.0	5	1	5	36.2	3	3	1	39.9	3	3	2	2	1	1	1	1	0

品种名称	试点	生育期 (日)	幼苗习性	基本苗 (万/亩)	最高分蘖 数(万 株)	有效穗数 (万/亩)	株高 (cm)	穗型	壳色	芒	穗粒数 (粒)	粒色	粒质	饱满度	千粒重	落粒性	熟相	锈病	白粉病	穗发芽	冻害	耐旱性	倒伏 程度	倒伏面 积
临23118	临翔	172	3	14.5	39.9	22.0	96.3	3	1	5	43.2	1	1	1	50.5	5	1	2	1	1	1	1	1	0
	蒙自	135	3	16.6	26.9	22.5	80.7	3	1	5	38.4	3	1	1	46.8	3	3			1			1	0
	南涧	186	2	18.0	49.4	21.4	93.3	3	1	5	30.8	3	1	1	55.2	3	3		1		1	2	1	
	师宗	164	1	17.2	31.2	20.2	85.5	3	1	5	40	1	3	1	47.4	3	1	1	1	1	1	1	0	
	文山	124	3	18.4	25.6	25.0	71.0	5	1	5	34	1	3	2	42.7	3	1	2	2	1	1	1	0	
	易门	172	3	18.4	59.2	28.6	94.4	3	1	5	34.7	1	3	2	50.4	3	1	1	5	27.00%		3	5	
	镇雄	189	2	13.9	23.1	17.5	93.0	5	白色	5	44	3	1	1	61.9	5	1	1	1	1	1	1	0	
	平均	163	3	17.0	40.7	24.1	87.9	3	1	5	38	1	1	1	49.4	3	1	2	5	-	1	1	3	100
	楚雄	160	3	18.2	65.9	41.5	94.0	1	1	5	33.5	3	3	1	41.1	3	5	2	1	1	1	1	0	
	临翔	177	3	17.3	27.9	21.4	98.0	4	1	5	45.8	5	3	1	47.8	5	1	1	1	3	1	1	0	
易218-14	蒙自	133	3	18.7	28.8	21.3	78.5	3	1	5	28.3	3	1	3	37.1	3	5	3		1			1	0
	南涧	187	3	18.0	56.9	21.2	97.0	3	1	5	52.2	3	3	3	45.3	3	3		1		1	1	1	
	师宗	164	1	15.9	31.4	18.4	87.2	4	1	5	44	1	3	1	42.7	3	1	1	1	1	1	1	0	
	文山	122	3	19.0	22.2	18.8	63.0	5	1	5	41.6	3	1	2	48.2	3	1	2	2	1	1	1	0	
	易门	175	3	18.0	55.0	26.5	103.7	4	1	5	36.4	5	5	3	42.3	3	1	1	5	18.00%		5	92	
	镇雄	192	3	14.0	23.8	16.9	96.0	4	白色	5	63	5	3	2	50.6	5	3	1	1	1	1	1	3	80
	平均	164	3	17.4	39	23.2	89.7	4	1	5	43	3	3	2	44.4	3	3	3	5	-	1	1	5	75
	楚雄	156	2	18.6	64.5	29.8	85.0	5	1	5	47.2	3	3	1	38.8	3	5	7	1	1	1	1	1	0
	临翔	175	3	14.7	29.0	20.6	83.2	5	1	5	45.2	1	5	1	49.2	5	1	2	1	3	1	1	1	0
	蒙自	131	5	16.1	19.9	16.8	74.2	3	1	5	36.8	3	1	1	45	3	3			1			1	0
弥208-119	南涧	190	3	17.6	59.9	22.5	93.3	3	1	5	43.6	1	3	3	49.3	3	1		1		1	1	1	
	师宗	165	1	15.8	30.9	18.1	77.8	3	1	5	41	1	3	1	45.2	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	123	3	23.9	41.6	25.6	79.0	5	1	5	36.4	1	3	2	50.3	1	1	2	2	1	1	1	1	0
	易门	172	3	15.0	50.4	27.6	84.1	3	1	5	44.5	1	5	2	47.9	3	1	1	2	39.00%			1	0
	镇雄	192	3	12.7	24.2	17.6	98.0	5	白色	5	44	1	1	2	58.4	5	3	3	1	1	1	1	1	0
	平均	163	3	16.8	40	22.3	84.3	3	1	5	42	1	3	1	48	3	1	7	2	-	1	1	1	100
	楚雄	157	3	17.2	57.9	34.4	89.0	1	1	2	33.7	3	3	1	45.6	3	3	2	1	1	1	1	1	0
	临翔	168	3	15.8	32.2	19.0	105.4	4	1	2	40.5	1	1	1	50.3	5	1	2	1	1	1	1	1	0
	蒙自	132	5	15.0	17.3	15.9	68.8	3	1	1	26.8	3	1	3	41.7	5	5	3		1			1	0
	南涧	183	3	17.5	48.9	23.4	100.5	4	1	2	48.1	3	3	3	51.2	3	3		1		1	1	4	30
宜麦13号	师宗	164	1	15.3	27.9	20.5	98.7	4	1	2	43	1	3	1	44.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	120	3	22.4	27.7	23.1	74.5	5	1	5	36.2	3	1	2	43.9	3	1	2	2	1	1	1	1	0
	易门	169	3	12.1	52.3	26.9	116.5	4	1	2	38.2	1	5	2	46.4	3	1	3	5	19.70%			5	94
	镇雄	188	2	11.6	22.7	16.4	101.0	4	白色	2	50	1	3	2	57.5	5	3	1	1	1	1	1	3	54
	平均	160	3	15.9	35.8	22.5	94.3	4	1	2	40	1	3	2	47.6	3	1	3	5	-	1	1	5	75
	楚雄	158	1	15.9	53.3	26.9	82.0	5	1	5	44.1	3	3	1	43.6	3	5	1	2	1	1	1	1	0
	临翔	170	3	17.7	31.3	19.9	80.1	5	1	5	40.1	1	1	1	50.6	5	1	1	1	1	1	1	1	0

品种名称	试点	生育期 (日)	幼苗习性	基本苗 (万/亩)	最高分蘖 数(万)	有效穗数 (万/亩)	株高 (cm)	穗型	壳色	芒	穗粒数 (粒)	粒色	粒质	饱满度	千粒重	落粒性	熟相	锈病	白粉病	穗发芽	冻害	耐旱性	倒伏 程度	倒伏面 积
滇25-14906	蒙自	131	5	15.9	20.9	17.0	67.8	1	5	5	28	5	1	1	44.3	1	5	3		1			1	0
	南涧	183	3	15.4	42.7	19.9	86.2	3	1	5	44.7	3	3	1	54.8	3	3		1		1	1	1	
	师宗	164	1	15.3	28.0	18.9	86.6	3	1	5	43	1	3	1	42.7	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	123	3	20.9	39.7	23.1	73.0	5	1	5	30	1	5	2	46.3	3	3	2	2	1	1	1	1	0
	易门	165	3	14.0	39.9	23.4	83.3	3	1	5	38.7	1	3	1	52.2	3	1	1	5	23.70%				0
	镇雄	193	2	11.1	21.5	15.7	86.0	5	白色	5	47	1	1	1	60.7	5	3	1	1	1	1	1	1	0
	平均	161	3	15.8	34.7	20.6	80.6	3	1	5	39	1	3	1	49.4	3	3	3	5	-	1	1	1	100
	楚雄	161	3	18.2	80.4	40.4	88.0	3	1	5	34.1	3	3	1	40.7	3	3	2	2	1	1	1	1	0
	临翔	170	3	15.7	32.2	22.4	88.0	3	1	5	42.1	1	1	1	42.8	5	1	2	1	1	1	1	1	0
	蒙自	133	3	18.6	22.3	20.8	76.8	3	1	5	32.3	3	1	1	41.9	3	3			1				0
云麦56(CK)	南涧	183	2	17.3	90.9	31.3	83.3	3	1	5	34.2	3	1	3	42.2	3	5		1		1	1	1	
	师宗	165	1	15.5	34.7	18.3	84.6	3	1	5	43	1	3	1	44.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	120	3	25.8	41.4	38.2	58.5	5	1	5	40	3	3	2	38.5	3	3	2	2	1	1	1	1	0
	易门	166	3	18.1	50.7	32.6	97.3	3	1	5	38.1	3	1	3	40.3	3	1	1	5	34.30%				0
	镇雄	189	3	12.5	31.6	20.3	95.0	5	白色	5	44	1	1	3	45.3	3	5	1	3	1	1	1	4	93
	平均	161	3	17.7	48	28	83.9	3	1	5	38	3	1	3	42	3	3	2	5	-	1	1	4	87.5

附表5 地麦 I 组

小麦区试品种抗性鉴定结果表

品种名称	2024-2025年						2025-2026年						两年综合结果																	
	白粉病		条锈病		叶锈病		白粉病		条锈病		叶锈病		赤霉病		白粉病		条锈病		叶锈病		赤霉病									
	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果	病级	抗性结果								
		S		感		MR		中抗		R		抗		HR		高抗		HS		高感		MR	中抗	R	抗	HR	高抗	HS	高感	MR
滇麦2404	7	S	感	1	HR	高抗	7	S	感	5	MR	中抗	3	R	抗	1	HR	高抗	7	S	感	3	R	抗	7	S	感	1	HR	高抗
滇麦2406	7	S	感	1	HR	高抗	1	HR	高抗	7	S	感	1	HR	高抗	3	R	抗	7	S	感	1	HR	高抗	1	HR	高抗	3	R	抗
靖麦40号	5	MR	中抗	1	HR	高抗	5	MR	中抗	9	HS	高感	5	MR	中抗	7	S	感	9	HS	高感	5	MR	中抗	5	MR	中抗	7	S	感
德D22-21	5	MR	中抗	1	HR	高抗	3	R	抗	5	MR	中抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	5	MR	中抗	1	HR	高抗	3	R	抗	1	HR	高抗
云236-60	9	HS	高感	5	MR	中抗	5	MR	中抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	3	R	抗	9	HS	高感	5	MR	中抗	3	R	抗	3	R	抗
临2123	5	MR	中抗	1	HR	高抗	3	R	抗	3	R	抗	1	HR	高抗	3	R	抗	3	R	抗	1	HR	高抗	3	R	抗	3	R	抗
云1455										1	HR	高抗	1	HR	高抗	3	R	抗												
德D2335										1	HR	高抗	3	R	抗	3	R	抗												
临23118										3	R	抗	1	HR	高抗	3	R	抗												
易218-14										1	HR	高抗	3	R	抗	5	MR	中抗												
弥208-119										1	HR	高抗	5	MR	中抗	3	R	抗												
宜麦13号										1	HR	高抗	5	MR	中抗	3	R	抗												
滇25-14906										7	S	感	7	S	感	3	R	抗												
云麦56(CK)	5	MR	中抗	3	R	抗	7	S	感	5	MR	中抗	3	R	抗	3	R	抗	5	MR	中抗	3	R	抗	7	S	感	3	R	抗

附表6-地麦 I 组

2025-2026年云南省小麦品种区域试验品质检测结果

序号	品种名称	粗蛋白(干基)%	湿面筋%	吸水量mL/100g	稳定时间min	最大拉伸阻力EU	能量cm ²	判定
1	滇麦2404	13.14	29.4	58.4	1.9	127	36	中筋
2	滇麦2406	13.25	26.5	55.4	6	326	78	中筋
3	靖麦40号	12.23	26.8	57	1.5	77	20	中筋
4	德D22-21	11.58	22.4	56.9	2.1	85	15	中筋
5	云236-60	12.49	27.7	61.7	2.1	83	19	中筋
6	临2123	13.46	28.5	63	17.2	593	150	中强筋
7	云1455	13.9	30.4	64.9	3.9	236	52	中筋
8	德D2335	14.2	31.6	56.6	1.1	86	26	中筋
9	临23118	16.9	36	57.1	3.5	275	95	中筋
10	易218-14	14.8	32	55.3	1.1	87	24	中筋
11	弥208-119	12.1	27.4	59	1.7	77	21	中筋
12	宜麦13号	17.1	38.3	58.6	3	136	52	中筋
13	滇25-14906	14.1	31.6	60.8	3	187	48	中筋
14	云麦56(CK)	13.9	31.5	60.2	1	96	18	中筋

2025-2026 年度云南省小麦品种区域试验总结

（地麦II组）

一、试验目的

根据云种（站）字〔2025〕55号文件通知，云南省种子管理站组织了本年度地麦品种区域试验，以鉴定筛选适宜我省不同地区种植的高产、稳产、优质、抗病地麦新品种，加快我省小麦新品种的更新换代和品种的合理布局，为云南省品种审定提供科学依据。

二、参试品种及承试单位

1.参试品种

本组试验参试品种共 14 个，对照品种为云麦 56。试验用种由各参试单位提供（见表 1）。

表 1 2025-2026 年云南省地麦品种区域试验参试品种

序号	组别	品种(系)名称	供种单位	区试 1	区试 2	生试
1	II	DH7354	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	√
2	II	滇麦 2407	云南农业大学		√	
3	II	靖麦 41 号	曲靖市农业科学院		√	
4	II	云 23D2-3	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
5	II	云 SC360	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
6	II	云 1548	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		
7	II	国麦 68	云南国麦种业科技有限公司	√		
8	II	临 23133	临沧市农业技术推广站（临沧市农业科学研究所）	√		
9	II	云 24D6-3	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		
10	II	弥 208-60	弥勒市农业技术推广中心	√		
11	II	宜麦 15 号	昆明市种子管理站	√		
12	II	滇 25-14003	云南农业大学	√		
13	II	楚选 2023-8	楚雄彝族自治州农业科学院	√		

14	II	云麦 56(CK)	楚雄彝族自治州农业科学院	√		
----	----	-----------	--------------	---	--	--

2. 试点分布

区域试验共设试验点 8 个，分布在云南省 8 个州市（见表 2）。

表 2 承试单位及其负责人

试点	承试单位	试验执行单位	试验地点	联系人	负责人	试验执行人
南涧	南涧彝族自治县种子管理站★		拥翠乡龙凤村大瓦午	李崇用	李崇用	袁玉顺、陈秀丕、周桂荣、王德铭、李世丽
楚雄	楚雄州农科院★*		楚雄市木兰村育种基地	李晓荣	李晓荣	李晓荣
临翔	临沧市农科所★		临翔区市农科所试验基地	沙云	沙云	沙云、杨向虎
镇雄	昭通市种子管理站	镇雄县种子管理站	镇雄县中屯镇平坝村	李才荣	王琴飞	王琴飞、叶珩
蒙自	红河州种子管理站	蒙自市种子管理站*	蒙自市	姜敏	胡春丽	胡春丽
师宗	曲靖市种子管理站	师宗县农业技术推广中心★	师宗县彩云镇科技园	齐万清	秦世宏	秦世宏、殷慧莲
易门	玉溪市种子管理站	易门县农业技术推广站*	易门县龙泉梅营村委会	罗斌	李永萍	李永萍
文山	文山州农科院★		文山市高末村	张世鲍	何金宝	何金宝、张世鲍

注：★表示同为生产试验点，*表示品质供样单位。

三、试验设计

区域试验在全省地麦主产区选取不同海拔高度、生态类型和生产水平的 8 个具有代表性的试点同时进行，统一采用随机区组设计，三次重复，小区面积 10 平方米，四周设保护行，全区收获。小区长方形，采用人工条播称种到行，均匀播种，保证 14-18 万/亩的基本苗。

四、试验实施情况

各试点试验设于当地有代表性的地块，前作多为玉米，个别试点大豆、烟草；基本苗按 14-20 万苗/亩计数（或称）种到行，播期按当地旱地麦最佳节令执行，田间管理略高于当地一般生产水平。适时化学除草和人工中耕除草，及时防治虫、鼠害。各试点具体执行情况见附表 1。

在试验实施过程中，各试点基本按照区试方案的要求执行，基本反映了参试品种的田间状态，试验地的田间管理等各项技术措施结合苗情进行适时管理。

试验的产量数据采用中国农业大学和全国农技推广服务中心联合研制的《作物品种区域试验统计分析系统》进行分析，其他农艺性状采用平均数法统计；抗病性评价主要依据云南农业大学植保学院的抗病性鉴定结果；品质评价主要依据农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）利用区试混合样的化验分析结果。

五、气候对小麦生长发育和试验的影响

楚雄：2025 年秋播季节雨水偏多，播期推迟，所有参试品种于 2025 年 11 月 26 日播种，根据墒情浇水出苗，参试品种田间出苗整齐。苗期雨水少，气温低，生长较慢，整体分蘖较多，但是整体生长较往年慢。2025 年 12 月至 2026 年 2 月，降雨少，根据墒情适合浇、灌水，整体长势好，参试品种均未出现冻害。进入 4 月后有阴雨天气，成熟期推后，随着气温升高，部分晚熟品种出现青干，整体生育期较晚年短。

临翔：本年度小麦生育期间无极端天气及冰雹等自然灾害，在拔节期到成熟期气温比往年低，生育期较常年增加，收获期雨水较多，部分品种发生穗发芽。

蒙自：该试点属山区无灌溉条件，本次种植期间前期天气有较大干旱，试验区 2025 年 11 月上旬有小雨，后一直无雨。本年度试验于 11 月下旬整地，11 月 27 日播种，播种后天气较晴，土壤墒情较差，土壤含水量不足，出苗慢。至 12 月 16 日，出苗稀少，12 月 17 日拉水浇灌，12 月 18 日晚下了一场透雨，到 12 月 30 日麦苗陆续出齐，苗整齐度差异较大。从 12 月下旬起至 2026 年 3 月 22 日没下过透地雨，期间有小阴雨，雾雨，短时小雨交替，仅能正常生长，不利小麦分蘖，整体长势稍差。3 月 22 日下一次透地雨，夹杂冰爆，此时多数品种正在孕穗、抽穗、扬花期间，对小麦抽穗、扬花有一定影响。3 月下旬至 4 月上旬，多数品种正在灌浆、乳熟期间，偶有小雨，对小麦灌浆、乳熟影响较小；4 月中下旬起，多数品种正在乳熟、蜡熟期间，干旱无雨，对小麦乳熟、蜡熟有一定影响。

南涧：试验整个生育期平均气温 19.5 度，较常年同期偏低 0.8 度，活动积温 3946 度，较常年同期偏低 157.7 度；总降水量 190 毫米，较常年同期偏多 29.9 毫米，但降水集中在出苗到分蘖（11 月上旬、中旬）和扬花到灌浆（3 月中旬、下旬）两个阶段，占整个生育期总降水量的 86.8%，分蘖中后期到抽穗期（12 月上旬至 3 月上旬）无有效降水；10 月下旬至 5 月上旬总日照时数 1339 小时，较常年同期偏少 186.6 小时，其中 2 月下旬至 4 月下旬生殖生长阶段较常年同期偏少 113.4 小时。总体上，试验整个生育期平均气温和总日照时数较常年同期偏低、12 月至 2 月营养生长期严重干旱，导致各参试品种生育期普遍偏长，其中 5 个参试品种生育期延长了 5-10 天，部分营养生长期受旱较重的参试品种株高普遍偏低，拔节孕穗期干旱无雨，各参试品种病害较轻，大部分品种无任何病害。具体到各生育阶段，播种到出苗期间降水偏少，无大雨暴雨，但播前雨量充足，土壤湿润，整体出苗整齐；出苗到分蘖前期降水充足，苗期长势良好；分蘖中后期到拔节、孕穗、抽穗期严重干旱，部分小区（处理）受旱严重，长势受挫；抽穗较迟的参试品种扬花、灌浆期多雨寡日照，影响产量；成熟期低温多雨，影响成熟。

师宗：播种--出苗期：降雨量较少,浇水一次,出苗整齐.分蘖--拔节期:雨水充沛,分蘖旺盛.抽穗--扬花期:降雨量偏少,对小麦产量稍有影响。灌浆--成熟期：天气干旱，致使小麦试验成熟期提前。整个试验出苗整齐，分蘖旺盛气候条件对最终产量影响不大。

文山：播种-出苗期：播种到出苗无降雨，干旱严重，人工灌溉 1 次，出苗较整齐；分蘖-拔节期：冬春干旱，有两次降水；抽穗-扬花期：抽穗开花期间无有效降雨，对于小麦品系的抽穗开花有一定影响；灌浆-成熟期：灌浆成熟期间气温偏高，有高温逼熟现象。

易门：前期由于干旱，导致蚜虫比较严重，少数小区出现植株发黄，连续防治 3 次才得到控制；2026 年 3 月 28 日下雨又刮大风，导致部分品种（小区）倒伏严重；2026 年 5 月 1-10 日，连续下雨，导致无法正常收割，大多数品种（小区）穗发芽严重，最终影响产量和品质鉴定。

镇雄：2025 年 10 月 1 日至 2026 年 4 月 10 日，中屯镇平坝村试验点一直雨水偏少，气温偏低。小麦分蘖数不多，成穗率偏高，籽粒都比较饱满，所有品种产量是近年来试验中最高的一年。4 月 26 日的风和冰雹，造成小麦品种部分倒伏，但倒伏时处于灌浆后期，所以对小麦产量影响不大。

六、试验结果与分析

1.通过对各个试验点的产量数据进行统计分析，本试验总体误差变异系数（CV%）为 8.44%。各试点的误差变异系数在 18%以下，说明本试验的总体水平相对较高，数据可靠，整体质量较好，8 个点的数据均纳入统计（见表 3）。

表 3 试验误差变异系数（CV%）

试点	产量（千克/亩）	CV%
楚雄	453.9	1.74
临翔	435.9	10.51
蒙自	212.6	3.66
南涧	430.3	13.28
师宗	372.8	4.53
文山	263.2	6.73
易门	341.5	12.41
镇雄	417.6	4.44
总体	366	8.44

2.产量对照值情况

II组区试对照品种云麦 56 平均亩产 357.6 千克，居第 10 位；该组平均产量 366 千克；根据《云南省小麦品种试验管理办法》第四章第十条规定“对照品种产量低于该组平均产量采用该组参试品种（含对照）平均数作对照”。本年度该组试验采用所有参试品种（含对照）产量的平均值（以下简称产量均值）作为产量对照值进行汇总,同时参试品种在各试点的增减产幅度也相应的用该点所有参试品种的产量均值作为对照指标。

3. 试验结果

(1) 产量与方差分析

Ⅱ组试验平均产量 366.0 千克/亩，试点间产量幅度 212.6~453.9 千克/亩，品种间产量幅度 302.6~408.1 千克/亩。对照云麦 56 平均产量 357.6 千克/亩，居第 10 位。14 个参试品种中（含对照），比产量均值增产极显著的品种有 DH7354、弥 208-60、靖麦 41 号，增幅分别为 11.51%、8.8%、6.83%；滇麦 2407、云 SC360、云 1548 比产量均值增产不显著，增幅分别为 3.76%、2.61%、2.5%；云 23D2-3、临 23133、云 24D6-3、楚选 2023-8、滇 25-14003 比产量均值减产不显著，减产幅度分别为 0.1%、1.24%、1.39%、4.1%、4.41%；国麦 68 比产量均值减产显著，减产幅度为 5.28%；宜麦 15 号比产量均值减产极显著，减产幅度为 17.33%。

在 14 个参试品种（含对照）中，比对照增产极显著的品种有 DH7354，增幅为 14.13%；弥 208-60、靖麦 41 号、滇麦 2407 比对照增产显著，增幅分别为 11.4%、9.3%、6.2%；云 SC360、云 1548、云 23D2-3、临 23133、云 24D6-3 比对照增产不显著，增产幅度分别为 5%、4.9%、2.3%、1.1%、0.9%；楚选 2023-8、滇 25-14003、国麦 68 比对照减产不显著，减产幅度分别为 1.9%、2.2%、3.1%；宜麦 15 号比对照减产极显著，减产幅度为 15.4%。（见附表 2 和 3）。

(2) 抗性鉴定结果

1. 白粉病抗性结果：鉴定的 14 个品种中，高感品种 4 个，感病品种 1 个，中抗品种 2 个，抗病品种 4 个，高抗品种 3 个。

2. 条锈病抗性结果：鉴定的 14 个品种中，高感品种 1 个，抗病品种 3 个，高抗品种 10 个。

2. 叶锈病抗性结果：鉴定的 14 个品种中，中抗品种 2 个，抗病品种 2 个，高抗品种 10 个。

4. 赤霉病抗性结果：鉴定的 14 个品种中，感病品种 1 个，中抗品种 3 个，抗病品种 9 个，高抗品种 1 个。

(3) DNA 检测结果

DNA 分子检测报告结果：在 42 对核心引物标记位点上，送检的 33 个品种与其它送检品种之间和云南省农作物品种抗性鉴定站小麦品种真实性数据库中其他品种之间比对，差异位点数 ≥ 3 。

（4）品质分析

品质分析结果：按国家农作物品种审定委员会印发国品审办[2024]8 号《国家级小麦和棉花品种审定标准(2024 年修订)》附件 1 中的小麦分类指标和判定方法进行小麦分类。本年度参试品种均为中筋品种。（见附表 6）

（5）生育期调查结果

多数品种或早或晚于对照 1-3 天，早于对照（含）5 天的品种有靖麦 41 号。有关分析及性状见附表 2-附表 6。

七、对参试品种的处理

（一）完成两年试验品种按照《云南省云南省小麦品种审定标准（2016 年修订）》要求及国家农作物品种审定委员会办公室关于印发《稻、小麦、玉米、大豆、棉花品种区域试验续试同步生产试验条件》的通知（国品审办〔2024〕13 号）要求评价参试品种。

（二）完成一年试验品种按照《云南省小麦品种审定标准（2025 年修订）》及国家农作物品种审定委员会办公室关于印发《稻、小麦、玉米、大豆、棉花品种区域试验续试同步生产试验条件》的通知（国品审办〔2024〕13 号）要求评价参试品种。

（三）品种处理意见

- 1.推荐参加云南省审定品种：DH7354；
- 2.推荐参加下年度区域试验品种：云 1458；
- 3.推荐参加生产试验品种：滇麦 2407，靖麦 41 号；
- 4.推荐参加下年度区域试验和生产试验品种：弥 208-60。

八、品种简评

（一）完成试验品种

1.DH7354

2024-2025 年区试，生育期 166 天，比对照云麦 56 同期成熟。幼苗直立，株高 92.3 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.43 万/亩，最高分蘖 47.27 万/亩，有效穗 30.64 万/亩，穗粒数 40 粒，千粒重 43.55 克。籽粒饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 858 克/升，蛋白质 12.2%，湿面筋 26.9%，稳定时间 5.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，**条锈病高抗**，白粉病感。平均亩产 438.71 千克，居第 1 位，较产量均值增产 11.26%，增产极显著，增产点率 87.50%。

2025-2026 年区试，生育期 160 天，比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 92.0 厘米，长方穗，长芒，白壳，红粒，半硬质；基本苗 17.2 万/亩，最高分蘖 41.6 万/亩，有效穗 27.9 万/亩，穗粒数 35 粒，千粒重 45.7 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 5 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 87.5%。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，**条锈病高抗**，白粉病抗。赤霉病抗。平均亩产 408.1 千克，居第 1 位，较产量均值增产 11.5%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 87.5%；较对照增产 14.1%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 100%，增产点率为 100%。

两年综合抗性：白粉病感，**条锈病高抗**，叶锈病高抗。赤霉病抗。两年区试平均亩产 423.41 千克，较产量均值增产 11.38%，较对照增产 12.62%，增产点率 93.3%。2025-2026 年参加生产试验平均亩产 350.33 千克，增产点率为 100%，增产 $\geq 2\%$ 点率为 100%。

品种试验年会意见：推荐云南省审定。

（二）两年区试品种

2.滇麦 2407

2024-2025 年区试，生育期 168 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗直立，株高 76.3 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.12 万/亩，最高分蘖 45.57 万/亩，有效穗 27.83 万/亩，穗粒数 38 粒，千粒重 49.34 克。籽粒

饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 790 克/升，蛋白质 12.22%，湿面筋 26.3%，稳定时间 3.2 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病中抗，条锈病抗，白粉病高抗。平均亩产 435.69 千克，居第 2 位，较产量均值增产 10.50%，增产极显著，增产点率 87.50%。

2025-2026 年区试，生育期 163 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 80.6 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 14.8 万/亩，最高分蘖 41.7 万/亩，有效穗 24.5 万/亩，穗粒数 40 粒，千粒重 47.5 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积≤40%的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病高抗。赤霉病抗。平均亩产 379.7 千克，居第 4 位，较产量均值增产 3.8%，增产不显著，增产≥2%点率为 62.5%，增产点率为 75%。较对照增产 6.2%，增产不显著，增产≥2%点率为 87.5%，增产点率为 87.5%。

两年综合抗性：白粉病高抗，条锈病抗，叶锈病中抗。赤霉病抗。两年区试平均亩产 407.7 千克，较产量均值增产 7.25%，较对照增产 8.44%，增产点率 81.25%。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

3.靖麦 41 号

2024-2025 年区试，生育期 165 天，比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗直立，株高 94.7 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.09 万/亩，最高分蘖 35.68 万/亩，有效穗 24.36 万/亩，穗粒数 43 粒，千粒重 49.33 克。籽粒饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 802 克/升，蛋白质 13.58%，湿面筋 30.3%，稳定时间 4.4 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病中抗，白粉病高感。平均亩产 402.84 千克，居第 6 位，较产量均值增产 2.17%，增产不显著，增产点率 75.00%。

2025-2026 年区试，生育期 157 天，比对照云麦 56 早 5 天成熟。幼苗半匍匐，株高 94.1 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 17.1 万/亩，最高

分蘖 35.7 万/亩，有效穗 22.1 万/亩，穗粒数 39 粒，千粒重 50.2 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 5 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 87.5%。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病高感。赤霉病中抗。平均亩产 391.0 千克，居第 3 位，较产量均值增产 6.83%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 87.5%。较对照增产 9.3%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 87.5%。

两年综合抗性：白粉病高感，条锈病中抗，叶锈病高抗。赤霉病中抗。两年区试平均亩产 396.92 千克，较产量均值增产 4.41%，较对照增产 5.58%，增产点率 81.25%。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

4.云 23D2-3

2024-2025 年区试，生育期 169 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗直立，株高 79.4 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 19.29 万/亩，最高分蘖 54.28 万/亩，有效穗 27.71 万/亩，穗粒数 46 粒，千粒重 40.70 克。籽粒饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 5 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 808 克/升，蛋白质 12.42%，湿面筋 23.7%，稳定时间 11 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病中抗，白粉病抗。平均亩产 406.83 千克，居第 5 位，较产量均值增产 3.18%，增产显著，增产点率 50.00%

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 83.8 厘米，长方穗，长芒，白壳，红粒，半硬质；基本苗 15.5 万/亩，最高分蘖 40.1 万/亩，有效穗 22.7 万/亩，穗粒数 45 粒，千粒重 42.7 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病高抗。赤霉病高抗。平均亩产 365.6 千克，居第 7 位，较产量均值减产 0.1%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 25%，增产点率为 50%。较对照增产 2.2%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 75%，增产点率为 75%。

两年综合抗性：白粉病抗，条锈病中抗，叶锈病抗。赤霉病高抗。两年区试平均亩产 386.22 千克，较产量均值增产 1.6%，较对照增产 2.73%，增产点率 50%。

品种试验年会意见：终止试验。

5.云 SC360

2024-2025 年区试，生育期 170 天，比对照云麦 56 晚 4 天成熟。幼苗直立，株高 84.0 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.70 万/亩，最高分蘖 46.04 万/亩，有效穗 27.03 万/亩，穗粒数 38 粒，千粒重 49.66 克。籽粒饱满，熟相中，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 832 克/升，蛋白质 12.96%，湿面筋 26.4%，稳定时间 7.0 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病感。平均亩产 394.7 千克，居第 7 位，较产量均值增产 0.10%，增产不显著，增产点率 62.5%。

2025-2026 年区试，生育期 163 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 86.8 厘米，长方穗，顶芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 17.2 万/亩，最高分蘖 43.3 万/亩，有效穗 25.2 万/亩，穗粒数 35 粒，千粒重 48.5 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病感。赤霉病抗。平均亩产 375.6 千克，居第 5 位，较产量均值增产 2.61%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 50%。较对照增产 5%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 75%。

两年综合抗性：白粉病感，条锈病抗，叶锈病高抗。赤霉病抗。两年区试平均亩产 385.15 千克，较产量均值增产 1.32%，较对照增产 2.45%，增产点率 56.25%。

品种试验年会意见：终止试验。

（三）一年区试品种

6.云 1548

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，

株高 80.1 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.8 万/亩，最高分蘖 54.1 万/亩，有效穗 28.3 万/亩，穗粒数 36 粒，千粒重 40.9 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 3 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。品质检测结果：蛋白质 15.50%，湿面筋 34.2%，稳定时间 2.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病抗，赤霉病抗。平均亩产 375.2 千克，居第 6 位，较产量均值增产 2.5%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 62.5%；较对照增产 4.9%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 75%，增产点率为 87.5%。

品种试验年会意见：推荐参加下年度区域试验。

7.国麦 68

2025-2026 年区试，生育期 165 天，比对照云麦 56 晚 4 天成熟。幼苗半匍匐，株高 87.1 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.2 万/亩，最高分蘖 43.7 万/亩，有效穗 22.3 万/亩，穗粒数 38 粒，千粒重 49.0 克。籽粒饱，熟相中，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。品质检测结果：蛋白质 15.70%，湿面筋 35.8%，稳定时间 2.0 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高感，白粉病高感。赤霉病感。平均亩产 346.7 千克，居第 13 位，较产量均值减产 5.28%，减产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 25%，增产点率为 37.5%；较对照减产 3.1%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 50%。

品种试验年会意见：终止试验。

8.临 23133

2025-2026 年区试，生育期 161 天，成熟期与对照云麦 56 相当。幼苗匍匐，株高 89.9 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.4 万/亩，最高分蘖 42.3 万/亩，有效穗 21.1 万/亩，穗粒数 39 粒，千粒重 51.6 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 3 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。品质检测结果：蛋白质 14.50%，湿

面筋 30.1%，稳定时间 5.9 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病高感。赤霉病中抗。平均亩产 361.5 千克，居第 8 位，较产量均值减产 1.24%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 62.5%。较对照增产 1.1%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 50%。

品种试验年会意见：终止试验。

9.云 24D6-3

2025-2026 年区试，生育期 161 天，比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 85.9 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 17.1 万/亩，最高分蘖 43.4 万/亩，有效穗 24.3 万/亩，穗粒数 39 粒，千粒重 41.9 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。品质检测结果：蛋白质 15.50%，湿面筋 34.8%，稳定时间 1.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病中抗，条锈病抗，白粉病中抗。赤霉病抗。平均亩产 360.9 千克，居第 9 位，较产量均值减产 1.39%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 37.5%，增产点率为 37.5%。较对照增产 0.9%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 50%，增产点率为 50%。

品种试验年会意见：终止试验。

10.弥 208-60

2025-2026 年区试，生育期 162 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 73.0 厘米，棍棒穗，无芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 17.2 万/亩，最高分蘖 40.9 万/亩，有效穗 24.1 万/亩，穗粒数 38 粒，千粒重 47.5 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100。品质检测结果：蛋白质 14.50%，湿面筋 31.2%，稳定时间 1.5 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病抗。赤霉病抗。平均亩产 398.2 千克，居第 2 位，较产量均值增产 8.8%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 75%，增产点率为 75%；较对照增产 11.4%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 62.5%，增产点率为 75%。

品种试验年会意见：推荐参加下年度区域试验和生产试验。

11.宜麦 15 号

2025-2026 年区试，生育期 162 天，成熟期与对照云麦 56 相当。幼苗半匍匐，株高 97.1 厘米，棍棒穗，无芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.6 万/亩，最高分蘖 37.8 万/亩，有效穗 23.2 万/亩，穗粒数 36 粒，千粒重 44.1 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 5 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 75。品质检测结果：蛋白质 17.90%，湿面筋 38.0%，稳定时间 2.0 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病高抗。赤霉病中抗。平均亩产 302.6 千克，居第 14 位，较产量均值减产 17.3%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 0%，增产点率为 0%；较对照减产 15.4%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 0%，增产点率为 0%。

品种试验年会意见：终止试验。

12.滇 25-14003

2025-2026 年区试，生育期 160 天，比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 79.1 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 14.9 万/亩，最高分蘖 37.9 万/亩，有效穗 23.4 万/亩，穗粒数 39 粒，千粒重 45.4 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100。品质检测结果：蛋白质 17.00%，湿面筋 36.0%，稳定时间 3.6 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病抗。赤霉病抗。平均亩产 349.9 千克，居第 12 位，较产量均值减产 4.4%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 25%，增产点率为 25%；较对照减产 2.2%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 25%，增产点率为 37.5%。

品种试验年会意见：终止试验。

13.楚选 2023-8

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 82.0 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 14.7 万/亩，最高

分蘖 35.6 万/亩，有效穗 20.8 万/亩，穗粒数 44 粒，千粒重 44.9 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 1 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100。品质检测结果：蛋白质 16.40%，湿面筋 36.3%，稳定时间 2.5 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病高感。赤霉病抗。平均亩产 351.0 千克，居第 11 位，较产量均值减产 4.1%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 25%，增产点率为 37.5%；较对照减产 1.9%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 37.5%，增产点率为 37.5%。

品种试验年会意见：终止试验。

汇总单位：云南省种子管理站

汇总人：夏艳波

汇总时间：2026 年 9 月 15 日



附表1-地麦组

2025-2026年度云南省区域试验田间管理措施表

试点	海拔 (米)	种植密度 (万苗/亩)	前茬	土质	播种期 (月/日)	收获期 (月/日)	中耕除草 (次)	灌溉	防虫	基肥 (含种肥) //追肥 (kg/亩)	其他
易门	1500.4	18	大豆	壤土	10月23日	5月14日	0	0	3	亩用10kg复合肥 (N:P:K=15:15:15)、40kg普钙 (有效磷P205含量≥12.0%、水溶性磷P205含量≥7.0%、硫≥8.0%), 4kg辛硫磷//尿素 (N≥46.0%、腐殖酸IIA≥1.2%) 10kg	
蒙自	1671		玉米	红壤	11月27日	4月27日	2	0	1	有机肥, 复合肥40kg//复合肥35kg/亩	
临翔	1476	14-18	玉米	沙瓤	11月1日	4月26日-5月12日	1	1	1	复合肥40kg//亩用尿素20kg; 尿素600g+磷酸二氢钾25g兑水45kg叶面喷雾; 亩用尿素10kg	2026年 2月24日开始用0.5%溴敌隆母液配制毒饵多次投放防鼠。2026年3月1日起至收获每天用人工追赶麻雀等防止鸟害。
文山	1260	18	玉米	沙壤土	11月27日	4月25日	1	2	1	复合肥40kg//尿素10kg	人工防鸟害
镇雄	1415	16	玉米	砂质壤土	10月30日	5月25日	1	1	1	复合肥 (N:P:K=17:17:17) 30kg//复合肥 (N:P:K=17:17:17) 30kg	
楚雄	1779.2	20	玉米	胶壤土	11月6日	5月25-26日	1	5	1	农家肥7.5t/亩、复合肥 (N-P-K=10-10-10) 30kg/亩, 尿素10kg/亩//人工撒施2次尿素10kg/亩, 尿素15kg/亩, 复合肥 (N-P-K=15-	
南涧	1980	18	烤烟	砂土	10月24日	5月7—9日	1	2		厩肥1500kg, (N:P:K=15:15:15) 复合肥40kg/亩//尿素10kg/亩	试验地周边投放溴敌隆防治鼠害1次
师宗	1823.4	18	玉米	红壤	10月24日	4月19日	2	3	1	无人机飞施尿素, 10kg/亩。	

附表2 -地麦Ⅱ组

2025-2026年云南省地麦品种区试产量结果汇总表

单位：千克/亩，%

品种	试点	楚雄	临翔	蒙自	南涧	师宗	文山	易门	镇雄	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率
DH7354	亩产	512.15	497.6	244.74	501.78	382.6	293.5	424.7	408.02	408.1				
	±CK	3.66	21.2	9.45	27.06	9.4	14.8	21.27	6.7	14.1	8	100	8	100
	±平均CK	12.83	14.15	15.12	16.61	2.63	11.47	24.36	-2.29	11.51	7	87.5	7	87.5
	位次	1	1	3	1	7	1	1	7	1				
滇麦2407	亩产	509.13	448.2	239.53	448.23	370.1	264.6	314.4	443.8	379.7				
	±CK	3.05	9.2	7.12	13.55	5.84	3.5	-10.22	16	6.2	7	87.5	7	87.5
	±平均CK	12.17	2.82	12.67	4.17	-0.72	0.49	-7.94	6.27	3.76	6	75	5	62.5
	位次	2	7	4	6	9	7	11	3	4				
靖麦41号	亩产	402.66	478.9	255.49	475.12	401.9	284.6	366.9	462.47	391.0				
	±CK	-18.5	16.7	14.26	20.28	14.93	11.3	4.77	20.9	9.3	7	87.5	7	87.5
	±平均CK	-11.29	9.86	20.17	10.42	7.81	8.09	7.44	10.74	6.83	7	87.5	7	87.5
	位次	11	4	2	4	2	2	6	2	3				
云23D2-3	亩产	448.51	440.7	183.2	410.67	369.8	275.7	374	422.47	365.6				
	±CK	-9.22	7.4	-18.07	3.97	5.73	7.8	6.8	10.5	2.2	6	75	6	75
	±平均CK	-1.19	1.10	-13.83	-4.56	-0.80	4.71	9.52	1.17	-0.10	4	50	2	25
	位次	8	8	13	9	10	3	4	6	7				
云SC360	亩产	447.92	450.7	201.68	416.67	395.4	260.1	395.1	436.91	375.6				
	±CK	-9.34	9.8	-9.81	5.54	13.06	1.7	12.82	14.2	5.0	6	75	5	62.5
	±平均CK	-1.32	3.40	-5.14	-3.17	6.06	-1.22	15.70	4.62	2.61	4	50	4	50
	位次	9	6	8	8	4	8	2	4	5				
云1548	亩产	474.76	413.3	256.81	426.67	396.1	271.2	359.5	402.91	375.2				
	±CK	-3.91	0.7	14.85	8.04	13.27	6.1	2.66	5.3	4.9	7	87.5	6	75
	±平均CK	4.60	-5.18	20.79	-0.84	6.25	3.00	5.27	-3.52	2.50	5	62.5	5	62.5
	位次	6	9	1	7	3	5	7	8	6				
国麦68	亩产	385.32	397.3	192.07	390.23	373.4	271.2	368.4	395.58	346.7				
	±CK	-22.01	-3.2	-14.1	-1.21	6.76	6.1	5.2	3.4	-3.1	4	50	4	50
	±平均CK	-15.11	-8.86	-9.66	-9.31	0.16	3.00	7.88	-5.27	-5.28	3	37.5	2	25
	位次	14	11	11	12	8	6	5	10	13				
临23133	亩产	478.02	490	233.34	390.89	339.9	273.5	254.6	431.58	361.5				
	±CK	-3.25	19.4	4.35	-1.01	-2.79	7.0	-27.3	12.8	1.1	4	50	4	50
	±平均CK	5.31	12.41	9.76	-9.16	-8.83	3.87	-25.45	3.35	-1.24	5	62.5	5	62.5
	位次	5	3	6	11	12	4	13	5	8				
云24D6-3	亩产	429.66	458.9	234.08	491.11	327.8	251.2	301.1	393.35	360.9				
	±CK	-13.04	11.8	4.68	24.35	-6.27	-1.8	-14.02	2.8	0.9	4	50	4	50
	±平均CK	-5.34	5.28	10.10	14.13	-12.07	-4.60	-11.83	-5.81	-1.39	3	37.5	3	37.5
	位次	10	5	5	2	14	11	12	11	9				
弥208-60	亩产	496.83	491.6	196.43	478.89	394.2	235.7	390.6	501.36	398.2				
	±CK	0.56	19.8	-12.15	21.31	12.73	-7.8	11.54	31.1	11.4	6	75	5	62.5
	±平均CK	9.46	12.78	-7.61	11.29	5.74	-10.48	14.38	20.06	8.80	6	75	6	75
	位次	3	2	10	3	5	14	3	1	2				

品种	试点	楚雄	临翔	蒙自	南涧	师宗	文山	易门	镇雄	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率
宜麦15号	亩产	401.02	362.2	130.83	364.67	331.5	240.1	211.4	378.91	302.6				
	±CK	-18.83	-11.7	-41.49	-7.64	-5.21	-6.1	-39.63	-0.9	-15.4	0	0	0	0
	±平均CK	-11.65	-16.91	-38.46	-15.25	-11.08	-8.81	-38.10	-9.26	-17.33	0	0	0	0
	位次	13	14	14	14	13	13	14	14	14				
滇25-14003	亩产	471.79	388	199.15	372.67	383.7	260.1	327.5	396.02	349.9				
	±CK	-4.51	-5.5	-10.94	-5.62	9.71	1.7	-6.48	3.5	-2.2	3	37.5	2	25
	±平均CK	3.94	-10.99	-6.33	-13.39	2.92	-1.22	-4.10	-5.17	-4.41	2	25	2	25
	位次	7	12	9	13	6	9	10	9	12				
楚选2023-8	亩产	402.07	374.6	184.93	461.11	403.3	249	342.4	390.46	351.0				
	±CK	-18.62	-8.7	-17.3	16.8	15.33	-2.6	-2.23	2.1	-1.9	3	37.5	3	37.5
	±平均CK	-11.42	-14.06	-13.02	7.16	8.18	-5.43	0.26	-6.50	-4.10	3	37.5	2	25
	位次	12	13	12	5	1	12	9	12	11				
云麦56(CK)	亩产	494.07	410.4	223.61	394.91	349.7	255.7	350.2	382.46	357.6				
	±平均CK	8.85	-5.85	5.18	-8.22	-6.20	-2.89	2.55	-8.41	-2.29	3	37.5	3	37.5
	位次	4	10	7	10	11	10	8	13	10				
各试点平均		453.9	435.9	212.6	430.3	372.8	263.3	341.5	417.6	366.0				

附表3-方差分析（地麦Ⅱ组）

一、方差分析表(试点效应固定)

变异来源	自由度	平方和	均方	F值	概率(小于0.05显著)
试点内区组	16	18737.26667	1171.07917	1.22652	0.249
品 种	14	211083.7333	15077.40952	15.79126	0
试 点	7	2436932.267	348133.181	364.61581	0
品种×试点	98	282113.8245	2878.71249	3.01501	0
误 差	224	213873.9755	954.79453		
总 变 异	359	3162741.067			

本试验的误差变异系数CV(%)= 8.444

二、多重比较结果(LSD法)-产量均值

LSD0.05 = 17.6616

LSD0.01 = 23.1920

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
DH7354	408.1	a	A
弥208-60	398.2	a	AB
靖麦41号	391.0	ab	AB
滇麦2407	379.7	bc	BC
云SC360	375.6	bcd	BC
云1548	375.1	bcde	BC
平均数	366.0	cdef	CD
云23D2-3	365.6	cdef	CD
临23133	361.5	defg	CD
云24D6-3	360.9	defg	CD
云麦56(CK)	357.6	efg	CD
楚选2023-8	351.0	fg	D
滇25-14003	349.8	fg	D
国麦68	346.7	g	D
宜麦15号	302.6	h	E

三、多重比较结果(LSD法)-对照

LSD0.05 = 31.9845

LSD0.01 = 42.4317

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
DH7354	408.1	a	A
弥208-60	398.2	ab	AB
靖麦41号	391.0	abc	ABC
滇麦2407	379.7	abcd	ABCD
云SC360	375.6	bcde	ABCD
云1548	375.1	bcde	ABCD
云23D2-3	365.6	cde	BCD
临23133	361.5	cde	BCD
云24D6-3	360.9	cde	BCD
云麦56(CK)	357.6	de	BCD
楚选2023-8	351.0	de	CD
滇25-14003	349.8	de	CD
国麦68	346.7	e	D
宜麦15号	302.6	f	E

附表4-各试点性状表现（地麦Ⅱ组）

*倒伏面积平均栏数据为倒伏面积≤40%的试验点比例																								
品种名称	试点	生育期 (日)	幼苗习 性	基本苗 (万/亩)	最高总 茎数(万/亩)	有效穗 数(万/亩)	株高 (cm)	穗型	壳色	芒	穗粒 数 (粒)	粒色	粒质	饱满 度	千粒 重	落粒 性	锈病	白粉 病	穗发芽	熟 相	冻 害	耐旱 性	倒伏 程度	倒伏 面积
DH7354	楚雄	154	3	17.08	67.75	44.44	92	锥	白	长	25.7	3	3	3	33.1	3	2	3	1	5	1	1	1	0
	临翔	175	3	17.5	33	24	102.8	5	1	5	46.2	1	1	1	45.6	5	1	1	3	1	0	1	1	0
	蒙自	132	3	17.61	28.22	23.48	78.8	1	1	5	28.6	5	1	1	43.9	1			1	1			1	0
	南涧	182	直立	17.64	53.29	31.3	86.8	3	1	5	36.2	3	3	3	47.1	5	1	2	1	3			3	4
	师宗	163	1	16.1	43.3	22.9	87.2	3	1	5	41	1	3	1	43.8	3	1	2	1	1	1	1	1	0
	文山	117	3	19.2	23.5	20.5	96	5	1	5	35.6	3	3	1	53.9	3	2	2	1	3	1	1	1	0
	易门	166	3	18.09	50.73	32.57	97.3	3	1	5	36.2	5	5	1	44.2	3	1	5	4.30%	1			5	10
	镇雄	192	3	14.2	32.8	24.1	95	1	白色	5	32	5	1	2	53.7	3	1	1	1	3	1	1	3	80
	平均	160	3	17.2	41.6	27.9	92.0	3	1	5	35.2	3	3	1	45.7	3	2	5	-	1	1	1	5	87.5
	楚雄	161	3	18.16	69.08	36.34	74	方	白	长	50.2	3	3	1	36.4	3	1	1	1	3	1	1	1	0
滇麦2407	临翔	175	3	15.3	28.9	21.6	75.4	3	1	5	42.5	1	5	1	50.2	5	1	1	3	1	0	1	1	0
	蒙自	133	3	16.18	22.41	19.35	65.2	3	1	5	30.9	1	3	1	48.7	1			1	1			1	0
	南涧	187	直立	11.69	56.88	25.3	77.3	3	1	5	39.9	1	3	3	50.53	5	1	3	1	3			1	0
	师宗	165	1	15.4	30.8	21	71.8	3	1	5	44	1	3	1	59.1	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	117	3	21.6	57	26.7	125	5	1	5	30.2	1	3	1	41.2	3	2	2	1	1	1	1	1	0
	易门	172	3	7.24	45.08	27.94	66.9	3	1	5	36.9	1	5	3	48.6	3	1	5	58.70%	1			1	0
	镇雄	191	3	12.9	23.4	17.6	89	3	白色	5	44	1	3	1	59.1	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	平均	163	3	14.8	41.7	24.5	80.6	3	1	5	39.8	1	3	1	47.5	3	2	5	-	1	1	1	1	100
	楚雄	148	3	19.87	57.43	31.33	90	锥	白	长	28.9	3	3	1	38.9	3	3	4	1	5	1	1	1	0
	临翔	164	3	14.7	28.4	21.8	98	5	1	5	42.4	1	1	1	50.8	5	1	1	1	1	0	1	1	0
靖麦41号	蒙自	132	3	18.5	27.35	22.15	85.4	3	1	5	29.5	1	3	1	46.7	5			1	1			1	0
	南涧	181	直立	17.33	48.09	22.4	93.8	3	1	5	42.5	1	3	3	51.82	5	1	1	1	1			1	0
	师宗	163	1	15.9	39.3	21.6	87.1	3	1	5	47	1	3	1	50	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	118	3	18.9	25.6	21.3	100	5	1	2	24.6	1	5	1	56.1	3	3	2	1	1	1	1	1	0
	易门	161	3	18.79	38.16	20.25	102.4	3	1	5	39.8	1	5	1	49.1	3	1	5	24.70%	1			5	42
	镇雄	187	2	12.8	21.3	15.8	96	5	白色	5	54	1	1	2	57.8	5	1	3	1	1	1	1	1	0
	平均	157	3	17.1	35.7	22.1	94.1	3	1	5	38.6	1	3	1	50.2	3	3	5	-	1	1	1	5	87.5
	楚雄	158	1	18.04	60.16	25.37	73	锥	白	长	41.9	3	3	1	41.6	3	1	2	1	3	1	1	1	0
	临翔	177	2	15.4	31	23.3	84.1	3	1	5	47	1	3	1	38.8	5	1	1	3	1	0	1	1	0
	蒙自	136	1	15.21	20.21	18.89	76.8	3	1	5	29.4	3	3	2	40	1	4		1	5			1	0
云23D2-3	南涧	188	半直立	16.67	74.89	26.8	83.3	3	1	5	44.3	3	5	3	42.51	3	1	1	1	3			1	0
	师宗	166	2	15.4	39.5	20.5	71.6	3	1	5	51	1	3	1	44.8	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	文山	118	3	20.5	25.2	22.6	106	4	1	2	36.2	1	5	1	48.2	3	3	2	1	1	1	1	0	
	易门	175	3	11.68	49.14	28.25	76.3	3	1	5	48	5	5	2	38.8	3	1	5	30.30%	1			1	0
	镇雄	191	2	11.4	20.9	15.6	99	5	白色	5	62	5	1	3	46.5	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	平均	164	2	15.5	40.1	22.7	83.8	3	1	5	45.0	3	3	1	42.7	3	4	5	-	1	1	1	1	100

品种名称	试点	生育期 (日)	幼苗习性	基本苗 (万/亩)	最高总 茎数(万/亩)	有效穗 数(万/亩)	株高 (cm)	穗型	壳色	芒	穗粒 数 (粒)	粒色	粒质	饱满 度	千粒 重	落粒 性	锈病	白粉 病	穗发芽	熟相	冻害	耐旱 性	倒伏 程度	倒伏 面积	
楚选2023-8	师宗	168	2	15.2	31.2	23.6	85.3	3	1	5	48	1	3	1	43.9	3	2	1	1	1	1	1	1	0	
	文山	120	3	19	23.9	21.8	112	5	1	5	30.6	1	5	1	48.2	3	2	2	1	3	1	1	1	0	
	易门	179	3	8.76	53.97	24.82	79.7	3	1	5	47.6	1	5	3	42.7	3	1	5	32.00%	1			1	0	
	镇雄	191	2	11.4	21.8	15.1	84	5	白色	5	57	1	1	2	53.2	5	1	3	1	1	1	1	1	0	
	平均	164	3	14.7	35.6	20.8	82.0	3	1	5	43.8	1	3	1	44.9	3	4	5	-	1	1	1	1	100	
云麦56(CK)	楚雄	155	3	18.61	83.64	35.65	89	方	白	长	30.6	3	3	1	39.2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	0
	临翔	172	3	16.6	32	22.8	90	3	1	5	44.3	1	5	1	42.2	5	1	1	1	1	0	1	1	0	
	蒙自	133	3	17.24	22.21	20.65	72.9	3	1	5	30.9	3	1	1	42.2	3			1	3			1	0	
	南涧	185	半直立	17.33	84.6	30.6	90.8	3	1	5	34.5	3	1	1	42.94	3	1	1	1	3			4	8	
	师宗	165	1	15.4	49	21.3	84.6	3	1	5	43	1	3	1	42.7	3	1	1	1	1	1	1	1	0	
	文山	119	3	17.9	36.9	34.6	59	5	1	5	33.6	1	3	1	50.5	3	3	2	1	3	1	1	1	0	
	易门	175	3	16.7	64.13	32.63	90.8	3	1	5	37.8	3	1	3	38.5	3	1	5	35.30%	1			1	0	
	镇雄	188	3	13.9	34.2	21.8	83	5	白色	5	38	1	1	2	48.8	3	1	3	1	5	1	1	4	91	
	平均	162	3	16.7	50.8	27.5	82.5	3	1	5	36.6	1	1	1	43.4	3	3	5	-	3	1	1	4	87.5	

附表6-地麦II组

2025-2026年云南省小麦品种区域试验品质检测结果

序号	品种名称	粗蛋白(干基)%	湿面筋%	吸水量mL/100g	稳定时间min	最大拉伸阻力EU	能量cm ²	判定
1	DH7354	12.2	26.9	62.2	5.8	204	54	中筋
2	滇麦2407	12.22	26.3	56	3.2	191	49	中筋
3	靖麦41号	13.58	30.3	61.4	4.4	237	77	中筋
4	云23D2-3	12.42	23.7	61.1	11	460	96	中筋
5	云SC360	12.96	26.4	54	7	521	99	中筋
6	云1548	15.5	34.2	60.5	2.8	259	73	中筋
7	国麦68	15.7	35.8	61.1	2	144	50	中筋
8	临23133	14.5	30.1	61.2	5.9	276	72	中筋
9	云24D6-3	15.5	34.8	56.9	1.8	163	51	中筋
10	弥208-60	14.5	31.2	52.8	1.5	145	48	中筋
11	宜麦15号	17.9	38	55.4	2	158	52	中筋
12	滇25-14003	17	36	60.9	3.6	258	89	中筋
13	楚选2023-8	16.4	36.3	62.5	2.5	165	68	中筋
14	云麦56(CK)	13.9	31.5	60.2	1	96	18	中筋

2025-2026 年度云南省地麦品种生产试验总结

一、试验目的

根据云种（站）字〔2025〕55 号文件通知，云南省种子管理站组织了本年度地麦品种区域试验，以鉴定筛选适宜我省不同地区种植的高产、稳产、优质、抗病地麦新品种，加快我省小麦新品种的更新换代和品种的合理布局，为云南省品种审定提供科学依据。

二、参试品种及承试单位

1. 参试品种

本组试验参试品种来自上年度区域试验推荐品种 3 个，分别为德 D21，靖麦 38 号，DH7354。对照品种：云麦 56。

2. 承试单位

本试验承试单位 5 个，分别为：大理州种子站、临沧市农科所、楚雄州农科院、师宗县农业技术中心、文山州农科院，分布在云南省 5 个州市。

三、试验设计

生产试验在全省地麦主产区选取不同海拔高度、生态类型和生产水平的 5 个具有代表性的试点同时进行，参试品种采用随机排列，不设重复，小区面积 100 平方米，全区收获，以云麦 56 作为统一对照。在两块田或以上进行的，每一田块均需设置对照品种，试验品种与同一田块对照品种比较。

四、试验实施情况

各试点试验设于当地有代表性的地块，前作多为玉米，烤烟；基本苗按 14-18 万苗/亩计数（或称）种到行，播期按当地旱地麦最佳节令执行，田间管理略高于当地一般生产水平。适时化学除草和人工中耕除草，及时防治虫、鼠害。各试点具体执行情况见附表 1。

五、试验结果

根据各试点上报的材料审阅，各试点试验操作基本符合方案要求，统一纳入汇总。分别对各个试验点的 4 个参试品种（包括对照云麦 56）的产量数据进行统计分析，本组试验平均亩产 348.7 千克，对照云麦 56 平均亩产 321.7 千克，居第 4 位；参试品种平均亩产变幅为 321.7~368.2 千克，试点间平均亩产变幅为 233.7~440.6 千克，产量结果见附表 2。

六、对参试品种的处理



1. 产量指标

1.1 中筋品种、弱筋品种

1.1.1 常规品种：两年区试产量平均比对照增产 $\geq 3\%$ ，且 $\geq 60\%$ 的试点增产；生产试验平均产量比对照增产 $\geq 0.0\%$ 。

1.1.2 杂交组合：两年区试产量平均比对照增产 $\geq 6\%$ ，且 $\geq 60\%$ 的试点增产；生产试验平均产量比对照增产 $\geq 0.0\%$ 。

1.2 强筋品种

两年区试产量平均比对照不减产，且单年减产不显著。

1.3 高抗条锈病品种

两年区试产量平均比对照不减产，且单年减产不显著。

1.4 早熟品种

生育期比对照短 7 天以上，两年区试产量平均比对照不减产，且单年减产不显著。

2. 抗病指标：高感条锈病不予审定。

七、品种简评

1. 德 D212

2023-2024 年区试，生育期 159 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗直立，株高 94.6 厘米，方形穗，长芒，白壳，琥珀色粒，硬质；基本苗 14.98 万/亩，最高分蘖 35.4 万/亩，有效穗 19 万/亩，穗粒数 41 粒，千粒重 49 克。籽粒欠饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 2 级，不倒伏。品质检测结果：容重 808 克/升，蛋白质 10.77%，湿面筋 17.5%，稳定时间 2.6 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病中抗，白粉病高感。平均亩产 340.3 千克，居第 5 位，较产量均值增产 1.4%，增产不显著，增产点率 62.5%。

2024-2025 年区试，生育期 168 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗直立，株高 92.8 厘米，方形穗，长芒，白壳，琥珀色粒，硬质；基本苗 16.92 万/亩，最高分蘖 39.83 万/亩，有效穗 25.39 万/亩，穗粒数 43 粒，千粒重 50.89 克。籽粒欠饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病感。平均亩产 417.23 千克，居第 4 位，较产量均值增产 5.82%，增产极显著，增产点率 87.5%。

两年区试平均亩产 378.77 千克，较产量均值增产 3.61%，增产点率 75.00%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病中抗，白粉病高感。2025-2026 年参加生产试验平均亩产

368.21 千克，增产点率为 100%，增产点 $\geq 2\%$ 点率为 100%。

品种试验年会意见：推荐参加云南省审定。

2. 靖麦 38 号

2023-2024 年区试，生育期 157 天，与比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗直立，株高 103.1 厘米，方形穗，长芒，白壳，琥珀色粒，硬质；基本苗 14.6 万/亩，最高分蘖 41.1 万/亩，有效穗 24.8 万/亩，穗粒数 44 粒，千粒重 39.75 克。籽粒饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 4 级，不倒伏。品质检测结果：容重 820 克/升，蛋白质 11.56%，湿面筋 27.0%，稳定时间 1.3 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病感，高感白粉病。平均亩产 369 千克，居第 6 位，较产量均值增产 0.03%，增产不显著，增产点率 62.5%。

2024-2025 年区试，生育期 165 天，与比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗匍匐，株高 85 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.2 万/亩，最高分蘖 44.8 万/亩，有效穗 29.0 万/亩，穗粒数 40 粒，千粒重 44.3 克。籽粒中等饱满，熟相好，易脱粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 820 克/升，蛋白质 11.6%，湿面筋 27.0%，稳定时间 1.3 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病感，白粉病感。平均亩产 420.9 千克，居第 1 位，较产量均值增产 8.8%，增产极显著，增产点率 100%。

两年区试平均亩产 394.95 千克，较产量均值增产 4.4%，增产点率 81.25%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病感，白粉病高感。2025-2026 年参加生产试验平均亩产 354.56 千克，增产点率为 100%，增产点 $\geq 2\%$ 点率为 100%。

品种试验年会意见：推荐参加云南省审定。

3.DH7354

2024-2025 年区试，生育期 166 天，比对照云麦 56 同期成熟。幼苗直立，株高 92.3 厘米，方形穗，长芒，白壳，白色粒，硬质；基本苗 17.43 万/亩，最高分蘖 47.27 万/亩，有效穗 30.64 万/亩，穗粒数 40 粒，千粒重 43.55 克。籽粒饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，不倒伏。品质检测结果：容重 858 克/升，蛋白质 12.2%，湿面筋 26.9%，稳定时间 5.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病感。平均亩产 438.71 千克，居第 1 位，较产量均值增产 11.26%，增产极显著，增产点率 87.50%。

2025-2026 年区试，生育期 160 天，比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 92.0 厘米，长方穗，长芒，白壳，红粒，半硬质；基本苗 17.2 万/亩，最高分蘖 41.6 万/亩，有效穗 27.9 万/亩，穗粒数 35 粒，千粒重 45.7 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 5 级，倒伏程度 5 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 87.5%。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，**条锈病高抗**，白粉病抗。赤霉病抗。平均亩产 408.1 千克，居第 1 位，较产量均值增产 11.5%，增产极显著，增产点 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 100%；较对照增产 14.1%，增产极显著，增产点 $\geq 2\%$ 点率为 87.5%，增产点率为 100%。

两年综合抗性：白粉病感，**条锈病高抗**，叶锈病高抗。赤霉病抗。两年区试平均亩产 423.41 千克，较产量均值增产 11.38%，较对照增产 12.62%，增产点率 93.3%。2025-2026 年参加生产试验平均亩产 350.33 千克，增产点率为 100%，增产点 $\geq 2\%$ 点率为 100%。

品种试验年会意见：推荐参加云南省审定。

汇总单位：云南省种子管理站

汇总人：夏艳波

汇总时间：2026 年 9 月 15 日

附表 1

2025-2026 年度云南省生产试验田间管理措施表

试点	海拔 (米)	种植密度 (万苗/ 亩)	前茬	土质	播种期 (月/日)	收获期 (月/日)	中耕 除草 (次)	灌溉	防虫	基肥 (含种肥) //追肥 (kg/亩)	其他
临沧	1476	14-18	玉米	沙壤	11 月 1 日	4 月 26 日 -5 月 12 日	1	1	1	复合肥 40kg//亩用尿素 20kg; 尿素 600g+磷酸二氢钾 25g 兑水 45kg 叶面喷雾; 亩用尿素 10kg	2026 年 2 月 24 日开始用 0.5% 溴敌隆母液配制毒饵多次投放 防鼠。2026 年 3 月 1 日起至收获 每天用人工追赶麻雀等防止鸟 害。
文山	1260	18	玉米	沙壤土	11 月 27 日	4 月 25 日	1	2	1	复合肥 40kg//尿素 10kg	人工防鸟害
楚雄	1779.2	20	玉米	胶凝土	11 月 6 日	5 月 25-26 日	1	5	1	农家肥 7.5t/亩, 复合肥(N-P-K=10-10-10)30kg/亩, 尿素 10kg/ 亩///人工撒施 2 次尿素 10kg/亩, 尿素 15kg/亩, 复合肥 (N-P-K=15-15-15)、20kg/亩	
南涧	1980	18	烤烟	砂土	10 月 24 日	5 月 7-9 日	1	2		厩肥 1500kg, (N:P:K=15:15:15) 复合肥 40kg/亩//尿素 10kg/ 亩	试验地周边投放溴敌隆防治鼠 害 1 次
师宗	1823.4	18	玉米	红壤	10 月 24 日	4 月 19 日	2	3	1	无人机飞施尿素, 10kg/亩。	



附表 2

2025-2026 年云南省地麦品种生产试验产量结果汇总表

单位：千克/亩，%

品种	试点	楚雄	南涧	师宗	文山	临沧	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率%
DH7354	亩产	418.98	326.53	339.8	231.34	435	350.3				
	±CK	10.84	10.82	4.74	10.05	8.5	8.91	5	100	5	100
	位次	1	3	2	3	3	3				
德 D212	亩产	402.95	352.94	338.5	235.61	442.8	354.6				
	±CK	6.6	19.79	4.35	12.08	10.4	10.22	5	100	5	100
	位次	2	2	3	2	2	2				
靖麦 38 号	亩产	389.47	361.58	349	257.48	483.5	368.2				
	±CK	3.03	22.72	7.58	22.49	20.5	14.47	5	100	5	100
	位次	3	1	1	1	1	1				
云麦 56(CK)	亩产	378	294.64	324.4	210.21	401.1	321.7				
	位次	4	4	4	4	4	4				
各试点平均		397.4	333.9	337.9	233.7	440.6	348.7				