

2025-2026 度云南省小麦品种区域试验总结 (田麦 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田麦品种区域试验，以鉴定筛选适宜我省不同地区种植的高产、稳产、优质、抗病田麦新品种，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 年云南省田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	DH3900	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
2	I	德 2131	德宏州农业技术推广中心		√	
3	I	云 SC395	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
4	I	临 2218	临沧市农业科学研究所		√	
5	I	云 651	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		
6	I	国麦 669	云南国麦种业科技有限公司	√		
7	I	临 23111	临沧市农业技术推广站(临沧市农业科学研究所)	√		
8	I	德 238	德宏州农业技术推广中心(德宏州农业科学研究所)	√		
9	I	YX2023-5	玉溪市农业科学院	√		
10	I	岫 22J-32	保山市农业科学研究院	√		
11	I	云 236-37	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		
12	I	云 236-39	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		

13	I	滇 25-14023	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 9 个，分布在云南省 9 个州市（见表 2）。

表 2 承试单位及其负责人

试验组别	试点	承试/试验执行单位	试验地点	联系人	负责人	记载人
田麦组	昭阳	昭通市农科院	昭阳区永丰镇海子基地	韩芳	韩芳	韩芳、李梅
	嵩明	昆明市种子管理站★	嵩明县小街镇	丁明亮	李亚迅	丁乃一、丁明亮
	弥渡	大理州种子管理站 ★*	弥渡县红岩镇安乐村	刘建军	刘建军	刘建军
	楚雄	楚雄州农科院	楚雄彝族自治州农业科学院木兰村育种基地	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	杨志坤
	芒市	德宏州农技推广中心	芒市	杨俊华	唐李军	唐李军
	红塔	玉溪市农科院*	玉溪市贾井基地	刘佳	张翠萍	张翠萍、刘佳
	昌宁	保山市种子管理站★	昌宁县田园镇龙泉村	陈进厅	陈进厅	吴冰、伍彦霓、杨继铭、潘学武、和丽舒、林映延、施秋敏、刘权欧、刘立鹤
	玉龙	丽江市种子管理站★	丽江市玉龙县拉市镇均良村	杨晓云	田景梅	杨晓云、田景梅、曾丹

注：★表示同为生产试验点，*表示品质供样单位。

三、试验设计

区域试验在全省田麦主产区选取不同海拔高度、生态类型和生产水平的 9 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、水稻，少部分试点为烤烟，大豆；基本苗按 14-20 万苗/亩计数 (或称) 种到行，播期按当地旱田麦最佳节令执行，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

昌宁：由于播期靠后，种子出苗未遇较大降水，出苗整体较好；2025 年 12 月-2026 年 4 月降水较少，但 1 月份出现的明显降水，对小麦分蘖有利。

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 27 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，所有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。

芒市：小麦播前降雨充沛，土壤墒情较好，整地质量好，各参试品种出苗整齐；小麦分蘖期至抽穗期温度偏高，降雨少，进行人工灌溉，满足了小麦生长发育的水份需求，扬花期至灌浆期温度偏高，降雨适中，光照充足，有利于籽粒形成；成熟期温度适中，降雨偏多，导致生育期延长；收获期天气多变，不利于试验收获。

红塔：2025 年 9 月上旬至 11 月上旬，先后受“塔巴”、“桦加沙”等秋季台风及冷空气的影响，阴雨寡照天气明显，强降水天气偏多，雨季结束期偏晚，导致小麦播种期

较往年推迟 10 天。2026 年 3 月初阴雨天增加，正值小麦开花期，阴雨天不利于结实，造成穗粒数减少；4 月降水减少且气温偏高，高温逼熟导致千粒重下降。5 月 6 日至 5 月 11 日，连续下雨，正值小麦收获期，造成穗发芽严重。

临翔:本年度小麦生育期间无冰雹等自然灾害。气温较常年偏低、日照时数较短，导致成熟较晚；在收获期遇连续阴雨天气，使部分品种无法及时收获，导致部分品种穗发芽。

弥渡:试验地处大理州小麦生产核心区弥渡县红岩镇，能代表大理州小麦生产区的生态生产环境，具代表性，试验地交通便利，土地方正，平整，排灌条件好，土质为上等肥力壤土，地力均衡，周围大面积种植小麦、青菜、大蒜等作物，周围设 10 行以上保护行，四周无房屋、大树等遮挡物。试验于 2025 年 10 月 31 日播种，2026 年 5 月 7 日收获计产，全生育期除 2025 年 11 月 2 日——5 日连续下雨外，基本未降雨。

昭阳:2025 年 11 月-2026 年 3 月，雨水少，采用喷灌方式进行浇水，以满足小麦苗期生长需求。分蘖期、2025 年 11 月-2026 年 3 月，雨水少，采用喷灌方式进行浇水，以满足小麦苗期生长需求。分蘖期、感条锈病外，其余品种未显现病害。

嵩明:基于 2025—2026 年度嵩明试验点气象观测资料，系统分析该年度小麦全生育期气候特征及其对产量构成要素的影响。供试小麦于 2025 年 10 月 30 日播种，在播种出苗期(11 月)遭遇累计 319.6mm 的异常强降雨，土壤水分过度饱和虽保障了基础墒情，使整体出苗质量优于常年，但局部小区仍出现烂种烂苗现象，对基本苗数(穗数基础)造成一定损耗。分蘖越冬期(12 月—1 月)气温偏高、降水偏少，自然墒情下降，但依托滴灌系统的及时补灌，有效规避了干旱胁迫，保障了分蘖成穗率，穗数得以维持。拔节期(2—3 月)气温回升迅速，3 月降水达 159.5mm，水热配置总体协调，有利于茎秆发育与小穗分化；然而 3 月上旬出现的短期低温(最低气温-1℃)可能对幼穗分化进程产生干扰，对可育小穗数及潜在穗粒数构成不利影响。抽穗灌浆期(4 月)温湿条件总体适宜(月均高温 25℃、低温 13℃)，但降水达 214.2mm，且 4 月 24 日突发特大冰雹灾害，强物理冲击直接造成穗器官机械损伤、籽粒败育及光合器官受损，致使穗粒数性状无法正常调查，千粒重亦因灌浆中途中断而显著降低。最终该试验点平均产量仅为 168.23kg/亩，约为 2025 年度产量的三分之一，减产幅度显著。其中，落粒性弱的品种

因籽粒与颖壳结合较松，冰雹冲击下穗部籽粒掉落更为严重，产量损失尤为突出，导致不同品种产量损失差异巨大。综合以上分析，本年度嵩明试验点气候条件以播种期涝渍、拔节期冷害及灌浆期极端冰雹为主要胁迫因子，对产量三要素形成接力式叠加伤害，严重影响品种鉴定的科学性与可靠性。

玉龙：无。

六、试验结果与分析

1.根据各试点上报的材料审阅，田间设计基本符合方案要求。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 5.42%。嵩明试点因极端天气原因造成大面积减产，影响试验质量；玉龙试点误差变异系数 15.49%，超过 15%，这两个试点试验数据不纳入汇总。其余试验点的误差变异系数均在 15%以下，说明本组其余试验点数据可靠（见表 3）。

表 3 试验误差变异系数（CV%）

试点	产量（千克/亩）	CV%
昌宁	491.9	5.18
楚雄	446.9	3.39
红塔	591.1	3.91
临翔	438.2	7.58
芒市	577.2	3.48
弥渡	544.5	8.68
玉龙	715.8	15.49
昭阳	351.7	4.03
总体	491.7	5.42

2.产量对照值情况

剔除玉龙、嵩明试验点数据后，其余 7 个试验点的区试对照品种云麦 56 平均亩产 488.0 千克，居第 10 位；该组平均产量为 491.7 千克/亩；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”,本年度田麦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

剔除玉龙、嵩明试验点数据后,I组试验平均产量 491.7 千克/亩,试点间产量幅度 351.7~591.1 千克/亩,品种间产量幅度 343.4~545.6 千克/亩。对照云麦 56 号平均产量 488.0 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 YX2023-5、云 SC395、岫 22J-32、德 238、临 2218、云 236-39,增幅分别为 10.96%、7.97%、6.37%、6.27%、5.85%、4.58%;云 651 比产量均值增产显著,增幅为 4.03%;DH3900、德 2131 比产量均值增产不显著,增幅分别为 2.5%、0.07%;临 23111、云 236-37、滇 25-14023、国麦 669 比产量均值减产极显著,减产幅度分别为 4.53%、6.08%、7.23%、30.16%。

在 14 个参试品种(含对照)中,比对照增产极显著的品种有 YX2023-5、云 SC395、岫 22J-32、德 238、临 2218、云 236-39、云 651,增幅分别为 11.80%、8.79%、7.18%、7.07%、6.64%、5.37%、4.82%;DH3900、德 2131 比对照增产不显著,增产幅度分别为 3.28%、0.83%;临 23111 比对照减产显著,减产幅度为 3.80%;滇 25-14023、云 236-37、国麦 669 比对照减产极显著,减产幅度分别为 6.52%、5.37%、29.63%。(见附表 2 和 3)

(2) 抗性鉴定结果(见附表 5)

1.白粉病抗性结果:鉴定的 14 个品种中,高感品种 1 个,感病品种 4 个,中抗品种 1 个,抗病品种 6 个,高抗品种 2 个。

2.条锈病抗性结果:鉴定的 14 个品种中,高感品种 1 个,中抗品种 5 个,抗病品种 5 个,高抗品种 3 个。

3.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 7 个，高抗品种 3 个。

(3)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 1-4 天，晚于对照 3 天以上的品种有国麦 669。

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

根据以上标准，确定本组参试品种处理意见：

- 1.推荐参加下年度区域试验品种:云 651，云 236-39;
- 2.推荐参加生产试验品种:云 SC395，临 2218。
- 3.推荐参加下年度区域试验和生产试验品种：YX2023-5。

八、品种简评

（一）两年区试品种

1.DH3900

2024-2025 年区试，生育期 171 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗直立，株高

85.50 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 15.84 万/亩，最高分蘖 58.76 万/亩，有效穗 30.25 万/亩，穗粒数 42.43 粒，千粒重 49.57 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 3 级；不倒伏。品质检测结果：容重 828 克/升，蛋白质 10.79%，湿面筋 23.9%，稳定时间 3.5 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，**条锈病高抗**，白粉病高感。平均亩产 484.80 千克，居第 6 位，比产量均值增产 1.37%，增产不显著，增产点率 50%。

2025-2026 年区试，生育期 165 天，比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 82.0 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 19.1 万/亩，最高分蘖 58.3 万/亩，有效穗 31.3 万/亩，穗粒数 38 粒，千粒重 54.8 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 2 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，条锈病中抗，白粉病感，赤霉病抗。平均亩产 504.0 千克，居第 8 位，较产量均值增产 2.5%，增产不显著，增产≥2%点率为 57.1%，增产点率为 71.4%；较对照增产 3.28%，增产不显著，增产≥2%点率为 42.9%，增产点率为 57.1%。

两年区试平均亩产 494.4 千克，比产量均值增产 1.94%，比对照增产 2.33%，增产点率 60 %。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：终止试验。

2.德 2131

2024-2025 年区试，生育期 173 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗直立，株高 101.10 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 15.16 万/亩，最高分蘖 53.97 万/亩，有效穗 23.86 万/亩，穗粒数 56.43 粒，千粒重 51.10 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 3 级；不倒伏。品质检测结果：容重 810 克/升，蛋白质 10.49%，湿面筋 17.9%，稳定时间 3.9 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病中抗。平均亩产 483.25 千克，居第 7 位，比产量均值增产 1.04%，增产不显著，增产点率 62.50%。

2025-2026 年区试，生育期 171 天，比对照云麦 56 晚 4 天成熟。幼苗半匍匐，株高 95.0 厘米，棍棒穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.7 万/亩，最高分蘖 52.8 万/

亩，有效穗 25.4 万/亩，穗粒数 49 粒，千粒重 50.6 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 3 级，倒伏程度 2 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，条锈病抗，白粉病感，赤霉病抗。平均亩产 492.1 千克，居第 9 位，较产量均值增产 0.07%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 42.9%；较对照增产 0.83%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 57.1%。

两年区试平均亩产 487.7 千克，比产量均值增产 0.56%，比对照增产 0.94%，增产点率 53.3 %。两年综合抗性：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病感。赤霉病抗。

品种试验年会意见：终止试验。

3.云 SC395

2024-2025 年区试，生育期 172 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗直立，株高 89.45 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 17.43 万/亩，最高分蘖 60.54 万/亩，有效穗 28.81 万/亩，穗粒数 49.14 粒，千粒重 43.54 克。籽粒饱满，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；不倒伏。品质检测结果：容重 828 克/升，蛋白质 10.66%，湿面筋 23.0%，稳定时间 5.0 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 480.45 千克，居第 8 位，比产量均值增产 0.46%，增产不显著，增产点率 62.5%。

2025-2026 年区试，生育期 171 天，比对照云麦 56 晚 4 天成熟。幼苗半匍匐，株高 85.8 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 19.1 万/亩，最高分蘖 53.0 万/亩，有效穗 30.2 万/亩，穗粒数 46 粒，千粒重 45.5 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 4 级，倒伏程度 2 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，白粉病感，赤霉病抗。平均亩产 530.9 千克，居第 2 位，较产量均值增产 7.97%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 71.4%，增产点率为 71.4%；较对照增产 8.79%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 71.4%，增产点率为 71.4%。

两年区试平均亩产 505.7 千克，比产量均值增产 4.27%，比对照增产 4.67%，增产点率 66.67%。两年综合抗性：叶锈病感，条锈病抗，白粉病感。赤霉病抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

4.临 2218

2024-2025 年区试，生育期 169 天，与对照云麦 56 同期成熟。幼苗直立，株高 87.83 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 14.54 万/亩，最高分蘖 43.52 万/亩，有效穗 20.38 万/亩，穗粒数 55.96 粒，千粒重 50.03 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 3 级；不倒伏。品质检测结果：容重 836 克/升，蛋白质 11.58%，湿面筋 23.4%，稳定时间 2.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病感，条锈病感，白粉病中抗。平均亩产 489.60 千克，居第 5 位，比产量均值增产 2.37%，增产不显著，增产点率 62.50%。

2025-2026 年区试，生育期 167 天，成熟期与对照云麦 56 同期成熟。幼苗半匍匐，株高 87.3 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.1 万/亩，最高分蘖 45.1 万/亩，有效穗 23.4 万/亩，穗粒数 53 粒，千粒重 50.1 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 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：叶锈病高抗，条锈病中抗，白粉病抗，赤霉病中抗。平均亩产 520.4 千克，居第 5 位，较产量均值增产 5.85%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 42.9%，增产点率为 57.1%；较对照增产 6.65%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 42.9%，增产点率为 57.1%。

两年区试平均亩产 505.0 千克，比产量均值增产 4.13%，比对照增产 4.53%，增产点率 60%。两年综合抗性：叶锈病感，条锈病感，白粉病中抗。赤霉病中抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

（二）一年区试品种

5.云 651

2025-2026 年区试，生育期 170 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗半匍匐，株高 82.5 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 19.8 万/亩，最高分蘖 56.9 万/亩，有效穗 30.7 万/亩，穗粒数 45 粒，千粒重 43.1 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 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 11.00%，湿面筋 21.2%，稳定时间 1.9 分钟。抗病

性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病高抗，赤霉病高抗。平均亩产 511.5 千克，居第 7 位，较产量均值增产 4.03%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 71.4%，增产点率为 71.4%；较对照增产 4.82%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 71.4%，增产点率为 71.4%。

品种试验年会意见：推荐参加下年度区域试验。

6.国麦 669

2025-2026 年区试，生育期 176 天，比对照云麦 56 晚 9 天成熟。幼苗半匍匐，株高 76.8 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.2 万/亩，最高分蘖 62.0 万/亩，有效穗 24.5 万/亩，穗粒数 45 粒，千粒重 42.3 克。籽粒中饱，熟相中，易落粒。田间抗性：条锈最重点 5 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 12.90%，湿面筋 29.0%，稳定时间 1.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高感，白粉病抗，赤霉病中抗。平均亩产 343.4 千克，居第 14 位，较产量均值减产 30.2%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 0.0%，增产点率为 0.0%；较对照减产 29.63%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 0.0%，增产点率为 0.0%。

品种试验年会意见：终止试验。

7.临 23111

2025-2026 年区试，生育期 165 天，比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 90.8 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 18.6 万/亩，最高分蘖 51.0 万/亩，有效穗 27.9 万/亩，穗粒数 51 粒，千粒重 40.4 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 3 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 12.4%，湿面筋 27.9%，稳定时间 3.3 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 469.4 千克，居第 11 位，较产量均值减产 4.53%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 42.9%；较对照减产 3.8%，减产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 42.9%。

品种试验年会意见：终止试验。

8.德 238

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 早 3 天成熟。幼苗半匍匐，株高 91.5 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.5 万/亩，最高分蘖 50.5 万/

亩，有效穗 28.3 万/亩，穗粒数 50 粒，千粒重 45.2 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 2 级，倒伏面积 $\leq$ 40%的试验点比例为 100。品质检测结果：蛋白质 11.60%，湿面筋 25.6%，稳定时间 3.6 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病感，赤霉病抗。平均亩产 522.5 千克，居第 4 位，较产量均值增产 6.27%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 57.1%，增产点率为 57.1%；较对照增产 7.07%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 57.1%，增产点率为 57.1%。

品种试验年会意见：终止试验。

9.YX2023-5

2025-2026 年区试，生育期 170 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗半匍匐，株高 88.6 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.6 万/亩，最高分蘖 56.8 万/亩，有效穗 27.8 万/亩，穗粒数 41 粒，千粒重 52.9 克。籽粒饱，熟相中，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 级、白粉病最重点 1 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 12.40%，湿面筋 28.4%，稳定时间 1.3 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 545.6 千克，居第 1 位，较产量均值增产 10.96%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 100.0%，增产点率为 100.0%；较对照增产 11.8%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 100.0%，增产点率为 100.0%。

品种试验年会意见：推荐参加下年度区域试验和生产试验。

10.岫 22J-32

2025-2026 年区试，生育期 165 天，比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 75.9 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 18.8 万/亩，最高分蘖 44.4 万/亩，有效穗 27.1 万/亩，穗粒数 50 粒，千粒重 45.8 克。籽粒饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 级、白粉病最重点 1 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 12.40%，湿面筋 25.1%，稳定时间 1.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病中抗，条锈病中抗，白粉病抗，赤霉病中抗。平均亩产 523.0 千克，居第 3 位，较产量均值增产 6.37%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 57.1%，增产点率为 57.1%；较对照增产 7.18%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 57.1%，增产点率为 71.4%。

品种试验年会意见：终止试验。

11.云 236-37

2025-2026 年区试，生育期 162 天，比对照云麦 56 早 5 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 16.3 万/亩，最高分蘖 40.5 万/亩，有效穗 24.3 万/亩，穗粒数 43 粒，千粒重 52.4 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。品质检测结果：蛋白质 12.00%，湿面筋 26.3%，稳定时间 1.3 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病高抗，赤霉病高抗。平均亩产 461.8 千克，居第 12 位，较产量均值减产 6.08%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 42.9%；较对照减产 5.37%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 42.9%。

品种试验年会意见：终止试验。

12.云 236-39

2025-2026 年区试，生育期 164 天，比对照云麦 56 早 3 天成熟。幼苗半匍匐，株高 90.8 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.9 万/亩，最高分蘖 49.1 万/亩，有效穗 27.1 万/亩，穗粒数 49 粒，千粒重 45.9 克。籽粒饱，熟相中，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 级、白粉病最重点 3 级，倒伏程度 3 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 85.71。品质检测结果：蛋白质 13.70%，湿面筋 30.0%，稳定时间 1.2 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病中抗，白粉病高感，赤霉病感。平均亩产 514.2 千克，居第 6 位，较产量均值增产 4.6%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 71.4%，增产点率为 71.4%；较对照增产 5.37%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 57.1%，增产点率为 71.4%。

品种试验年会意见：推荐参加下年度区域试验。

13.滇 25-14023

2025-2026 年区试，生育期 163 天，比对照云麦 56 早 4 天成熟。幼苗半匍匐，株高 73.6 厘米，长方穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.0 万/亩，最高分蘖 39.4 万/亩，有效穗 23.7 万/亩，穗粒数 50 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 2 级、白粉病最重点 1 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 32.1%，稳定时间 1.9 分钟。抗病

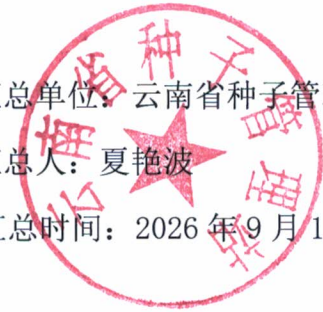
性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病中抗，白粉病抗，赤霉病高抗。平均亩产 456.2 千克，居第 13 位，较产量均值减产 7.23%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 0.0%，增产点率为 28.6%；较对照减产 6.52%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 14.3%，增产点率为 14.3%。

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-田麦组

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
嵩明	1872	16-18	大豆	沙壤土	10月30日	5月1-4日	1	4	3	17-17-17复合肥25kg/亩//尿素10kg/亩	
临翔	1476	14-18	玉米	沙壤土	11月1日	4月26-5月12日	1	2	1	复合肥 (N-P2O5-K2O=15-15-15) 40kg/亩//尿素20kg/亩追施分蘖肥, 尿素600g+磷酸二氢钾25g兑水45kg喷雾, 尿素10kg/亩。	1.用0.5%溴敌隆母液配制毒饵多次投放防鼠。2.2026年3月1日起至收获每天用人工追赶麻雀等防止鸟害。
芒市	913.8	22	水稻	红壤土	10月30日	4月7-30日	1	4	2	复合肥40kg (N:P:K=10:10:10) /亩//尿素: 过磷酸钙=1:1, 以22kg/亩撒施; 尿素10kg/亩看苗追肥	抽穗期用溴鼠灵毒鼠一次
红塔	1642.8	18	水稻	壤土	11月7日	4月30日-5月13日	1	3	2	尿素10千克/亩和普钙20千克/亩//尿素20kg/亩, 尿素10kg/亩	
玉龙	2450	12	玉米	壤土	10月25日	6月1日	0	11	3	颗粒碳酸氢铵40kg/亩, 尿素20kg/亩, 过磷酸钙30kg/亩、硫酸钾15kg/亩、细油枯50kg/亩、硼砂1.5kg/亩, 硫酸锌1kg/亩//急速星10kg/亩, 喷施土壤, 多施磷	
昌宁	1683	18	烤烟	水稻土	11月1日	5月4日	1	1	1	(N: P: K=15: 15: 15) 大西洋复合肥40kg/亩//尿素15kg/亩, 叶面肥 (99%高纯度磷酸二氢钾) 120g/亩, 尿素5kg/亩	
昭阳	1875.3	18	玉米	壤土	11月7日	5月27日		4	1	尿素 (N≥46%) 15kg/亩; 尿素 (N≥46%) 10kg/亩	
楚雄	1779.2	20	玉米	胶凝土	11月7日	4月15-30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//尿素10kg/亩撒施2次, 尿素15kg/亩, 复合肥 (N-P-K=15-15-15) 20kg/亩	
弥渡	1740		玉米	壤土	10月31日	5月7日	2	3	2	普通过磷酸钙50kg/亩; (N-P-K=15-15-15) 复合肥30kg/亩; //尿素20kg/亩	

附表2 -田麦 I 组

2025-2026年云南省田麦品种区试产量结果汇总表

玉龙点误差变异系数大于15%，不纳入汇总 单位：千克/亩，%

品种名称	试点	昌宁	楚雄	红塔	临翔	芒市	弥渡	昭阳	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率%	玉龙
DH3900	亩产	486.91	466.15	556.92	461.6	612.03	592.7	351.79	504.0					844.6
	±CK	-0.91	1.54	-6.08	11.9	8.6	11.2	-3.39	3.28	4	57.1	3	42.9	29.81
	±平均CK	-1.01	4.31	-5.78	5.34	6.03	8.85	0.03	2.5	5	71.4	4	57.1	17.99
	位次	8	5	11	8	6	5	6	8					4
德2131	亩产	452.45	414.46	613.26	503.6	618.92	538.7	303.05	492.1					612.5
	±CK	-7.92	-9.72	3.42	22.1	9.9	1.1	-16.77	0.83	4	57.1	3	42.9	-5.85
	±平均CK	-8.02	-7.26	3.75	14.92	7.23	-1.07	-13.83	0.07	3	42.9	3	42.9	-14.43
	位次	12	11	5	3	5	8	12	9					12
云SC395	亩产	532.49	477.7	582.98	475.8	692.7	614.4	340.23	530.9					785.7
	±CK	8.37	4.06	-1.68	15.4	23	15.3	-6.56	8.79	5	71.4	5	71.4	20.76
	±平均CK	8.25	6.89	-1.37	8.58	20.01	12.84	-3.26	7.97	5	71.4	5	71.4	9.77
	位次	4	3	9	7	2	4	10	2					5
临2218	亩产	478.02	439.05	598.93	512	690.7	637.6	286.83	520.4					637.7
	±CK	-2.72	-4.36	1.01	24.2	22.6	19.6	-21.23	6.65	4	57.1	3	42.9	-1.98
	±平均CK	-2.82	-1.76	1.32	16.84	19.66	17.10	-18.44	5.85	4	57.1	3	42.9	-10.91
	位次	9	10	7	2	3	2	14	5					10
云651	亩产	373.52	457.03	627.8	428.4	620.92	641.8	431.09	511.5					640.5
	±CK	-23.98	-0.44	5.88	3.9	10.2	20.4	18.39	4.82	5	71.4	5	71.4	-1.55
	±平均CK	-24.07	2.27	6.21	-2.24	7.57	17.87	22.57	4.03	5	71.4	5	71.4	-10.52
	位次	14	8	4	9	4	1	2	7					9
国麦669	亩产	443.56	320.72	422.64	293	290.9	318.7	314.25	343.4					492.6
	±CK	-9.73	-30.14	-28.72	-28.9	-48.4	-40.2	-13.7	-29.63	0	0	0	0	-24.28
	±平均CK	-9.83	-28.23	-28.50	-33.14	-49.60	-41.47	-10.65	-30.16	0	0	0	0	-31.18
	位次	13	14	14	14	14	14	11	14					14
临23111	亩产	455.78	378.1	631.11	479.6	608.92	431.8	300.78	469.4					690.8
	±CK	-7.24	-17.64	6.43	16.3	8.1	-19	-17.4	-3.80	3	42.9	3	42.9	6.17
	±平均CK	-7.34	-15.39	6.77	9.45	5.50	-20.70	-14.48	-4.53	3	42.9	3	42.9	-3.49
	位次	11	13	3	6	7	13	13	11					7
德238	亩产	552.5	393.43	580.63	514.9	703.15	527.3	385.65	522.5					1050.3
	±CK	12.44	-14.30	-2.08	24.9	24.8	-1	5.91	7.07	4	57.1	4	57.1	61.43
	±平均CK	12.32	-11.96	-1.77	17.50	21.82	-3.16	9.65	6.27	4	57.1	4	57.1	46.73
	位次	2	12	10	1	1	10	3	4					1
YX2023-5	亩产	533.6	472.51	663.72	490.2	592.25	629.6	437.26	545.6					864.2
	±CK	8.6	2.93	11.93	18.9	5.1	18.1	20.09	11.80	7	100	7	100	32.83
	±平均CK	8.48	5.73	12.29	11.87	2.61	15.63	24.33	10.96	7	100	7	100	20.73
	位次	3	4	2	4	8	3	1	1					2

品种名称	试点	昌宁	楚雄	红塔	临翔	芒市	弥渡	昭阳	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率%	玉龙
岫22J-32	亩产	511.37	545.34	716.06	420.2	537.8	586.9	343.62	523.0					850.4
	±CK	4.07	18.79	20.76	1.9	-4.5	10.1	-5.63	7.18	5	71.4	4	57.1	30.71
	±平均CK	3.96	22.03	21.14	-4.11	-6.83	7.79	-2.30	6.37	4	57.1	4	57.1	18.80
	位次	5	1	1	10	11	6	9	3					3
云236-37	亩产	506.92	521.82	541.41	360	438.02	490.2	374.31	461.8					626.7
	±CK	3.17	13.67	-8.69	-12.7	-22.2	-8	2.8	-5.37	3	42.9	3	42.9	-3.67
	±平均CK	3.05	16.76	-8.41	-17.85	-24.11	-9.97	6.43	-6.08	3	42.9	3	42.9	-12.45
	位次	6	2	12	12	13	12	4	12					11
云236-39	亩产	593.63	464.31	610.09	484.9	532.02	570	344.48	514.2					579
	±CK	20.81	1.14	2.89	17.6	-5.6	7	-5.39	5.37	5	71.4	4	57.1	-11
	±平均CK	20.68	3.90	3.21	10.66	-7.83	4.68	-2.05	4.58	5	71.4	5	71.4	-19.11
	位次	1	6	6	5	12	7	8	6					13
滇25-14023	亩产	474.68	447.28	537.46	297.9	578.47	510.4	346.96	456.2					695.7
	±CK	-3.39	-2.57	-9.36	-27.8	2.7	-4.2	-4.71	-6.52	1	14.3	1	14.3	6.93
	±平均CK	-3.50	0.09	-9.07	-32.02	0.22	-6.26	-1.35	-7.23	2	28.6	0	0	-2.81
	位次	10	9	13	13	9	11	7	13					6
云麦56(CK)	亩产	491.36	459.07	592.96	412.4	563.36	532.9	364.12	488.0					650.6
	±平均CK	-0.11	2.72	0.31	-5.89	-2.40	-2.13	3.53	-0.75	3	42.9	2	28.6	-9.11
	位次	7	7	8	11	10	9	5	10					8
各试点平均		491.9	446.9	591.1	438.2	577.2	544.5	351.7	491.7					715.8

附表3-方差分析（田麦 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	14	60331.46667	4309.39048	6.07013	0
品 种	14	691010.2349	49357.87392	69.52463	0
试 点	6	1999468.902	333244.8169	469.40274	0
品种×试点	84	794065.963	9453.16623	13.31556	0
误 差	196	139147.0021	709.93368		
总 变 异	314	3684023.568			

本试验的误差变异系数CV(%)= 5.42

二、多重比较结果(LSD法)-产量均值

LSD0.05 = 16.2809

LSD0.01 = 21.4612

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
YX2023-5	545.6	a	A
云SC395	530.9	ab	AB
岫22J-32	523.0	bc	BC
德238	522.5	bc	BC
临2218	520.4	bc	BC
云236-39	514.2	cd	BC
云651	511.5	cd	BCD
DH3900	504.0	de	CDE
德2131	492.1	e	DE
平均数	491.7	e	DE
云麦56(CK)	488.0	e	EF
临23111	469.4	f	FG
云236-37	461.8	f	G
滇25-14023	456.2	f	G
国麦669	343.4	g	H

三、多重比较结果(LSD法)-对照

LSD0.05 = 16.8961

LSD0.01 = 22.2722

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
YX2023-5	545.6	a	A
云SC395	530.9	ab	AB
岫22J-32	523.0	bc	BC
德238	522.5	bc	BC
临2218	520.4	bcd	BC
云236-39	514.2	bcd	BCD
云651	511.5	cd	BCD
DH3900	504.0	de	CDE
德2131	492.1	e	DE
云麦56(CK)	488.0	e	EF
临23111	469.4	f	FG
云236-37	461.8	f	G
滇25-14023	456.2	f	G
国麦669	343.4	g	H

附表4-各试点性状表现（田麦I组）

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	*倒伏面积和平均茎数据为倒伏面积≤40%的试验点比					
																				熟相	冻害	耐旱性	倒伏 程度	倒伏面 积	
DH3900	昌宁	159	3	19.98	64.27	45.69	74.9	3	1	5	46.5	1	1	1	51.9	3	1	1	1	1	1	0			
	楚雄	152	3	19.1	61.44	34.8	74	3	1	5	23.36	3	3	1	45	3	1	2	1	1	0				
	芒市	155	3	19.3	65.8	29	86	3	1	5	41.3	1	1	3	56.9	5	1	1	1	1	2	12			
	红塔	164	2	19.5	63.02	32.21	77.67	3	1	5	41.1	1	3	1	52.01	3	1	1	5%	3	1	0			
	临翔	172	3	17.8	45.3	23.3	84.5	3	1	5	41.1	1	1	1	50.1	3	2	1	1	1	1	0			
	弥渡	165	3	15.9	69.8	24.4	96	5	1	5	34.6	1	1	1	74	3	✓	1	1	1	1	0			
	昭阳	188	3	22.11	38.36	29.71	81	1	1	5	41	3	1	2	53.81	3	1	1	1	3	1	0			
	平坝	165	3	19.1	58.3	31.3	82.0	3	1	5	38.4	1	1	1	54.8	3	2	2	-	1	1	2	100		
	玉龙	201	2	6.5	48.6	27.4	79.4	5	1	5	35.2	2	1	1	49.3	3	1	1	1	1	1	1			
	嵩明	168	1	22.99	62.97	44.44	88.67	3	1	5	-	1	3	2	40.06	3	1	3	1	1	1	1	0		
	昌宁	164	3	17.07	57.59	34.44	89.9	3	1	5	41	1	1	1	53.3	3	1	1	1	1	1	1	0		
	楚雄	165	1	18.34	67.68	29.12	88	3	1	2	35.16	3	3	1	49.2	3	2	2	1	3	1	1	0		
德2131	芒市	155	3	19.1	53.1	21.5	96	3	1	5	65.6	1	1	3	56.1	3	1	1	1	1	1	2	20		
	红塔	168	2	18.39	58.31	23.55	102	4	1	5	59	1	5	1	50.58	3	1	3	5%	1	1	1	0		
	临翔	178	3	14.3	35.5	23	95.7	4	1	5	46.8	1	3	1	47.8	3	2	1	3	1	0	1	0		
	弥渡	177	3	17.3	56.4	22.9	106	5	1	5	48.1	1	1	1	57.6	3	✓	1	1	1	1	1	0		
	昭阳	190	3	19.18	40.77	23.09	87.7	4	1	5	44	3	1	4	39.77	3	1	1	1	3	1	2	1	0	
	平坝	171	3	17.7	52.8	25.4	95.0	4	1	5	48.5	1	1	1	50.6	3	2	3	-	1	1	2	100		
	玉龙	206	1	6.5	67.4	22.8	111.3	5	1	5	40.6	2	1	2	45.3	3	1	1	1	1	1	1	1		
	嵩明	170	1	21.92	57.53	26.6	103.33	4	1	5	-	1	2	3	37.81	3	1	2	1	1	1	1	1	0	
	昌宁	163	3	23.27	57.68	45.42	82.3	3	1	5	40.2	1	1	1	45.6	3	1	1	1	1	1	1	1	0	
	楚雄	164	3	19.54	67.44	31.92	75	3	1	5	32.12	3	3	1	46	3	1	4	1	5	1	1	1	0	
	芒市	158	2	19.9	56.1	29.8	93	5	1	5	49.1	1	1	3	46.5	3	3	3	1	1	2	19			
	云SC395	红塔	166	3	19.62	51.16	27.95	86.33	5	1	5	48.4	1	3	1	48.75	3	1	2	1%	5	1	1	0	
临翔		177	3	14.3	31.7	23.2	84.3	3	1	5	46.5	1	5	1	45.2	3	2	1	3	1	0	1	1	0	
弥渡		180	3	18	66.6	27.8	102	5	1	5	56.2	1	1	1	51.9	3	✓	1	1	1	1	1	1	0	
昭阳		187	3	18.95	40.07	25.22	77.7	3	1	5	52	3	1	2	34.35	3	1	1	1	3	1	2	1	0	
平坝		171	3	19.1	53.0	30.2	85.8	3	1	5	46.4	1	1	1	45.5	3	3	4	-	1	1	1	2	100	
玉龙		206	2	7.1	47.9	23.5	82.5	4	1	5	44.6	1	2	1	44	3	1	1	1	1	1	1	1		
嵩明		169	1	23.78	63.44	32.36	95.33	2	1	5	-	1	3	3	31.61	3	1	2	1	1	1	1	1	0	
昌宁		163	3	16.8	45.98	33.07	83.7	3	1	5	45.7	1	1	4	50.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	
楚雄		155	2	17.59	56.88	22.96	74	5	1	5	37.51	3	3	3	46	3	4	2	1	5	1	1	1	0	
芒市		155	3	17.3	48.1	20.1	92	5	1	5	64.5	1	1	3	54.9	3	1	1	1	1	1	1	1		
红塔		164	3	16.59	38	20.17	91.33	3	1	5	54.1	1	3	2	57.99	3	4	2	1%	3	1	1	1	0	
临翔		174	3	14.6	36.2	22.6	87.4	3	1	5	47.3	1	3	1	49.2	3	1	1	3	1	0	1	1	0	
临2218	弥渡	168	3	18	54	22.6	103	5	1	5	65.9	1	1	1	53.6	3	✓	1	1	1	1	1	1	0	
	昭阳	190	3	18.65	36.39	22.42	79.7	5	1	5	55	3	1	3	39.13	3	1	1	1	3	1	2	1	0	
	平坝	167	3	17.1	45.1	23.4	87.3	3	1	5	52.9	1	1	1	50.1	3	4	2	-	1	1	1	1	100	
	玉龙	205	1	6.8	45.8	21.7	97.3	5	1	5	54.2	2	2	1	45.3	3	4	1	1	1	1	1	1		
	嵩明	168	1	21.41	48.13	23.9	93.33	3	1	5	-	1	2	2	38.19	3	1	1	1	1	1	1	1	0	
	昌宁	163	3	22.36	67.54	44.98	82.6	3	1	5	31.3	1	1	3	43	3	1	1	1	1	1	1	1	0	
	楚雄	165	2	18.88	58.88	27.68	71	3	1	5	33.78	3	3	1	43.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0	
	芒市	156	3	18.1	59.4	30.6	87	5	1	5	46	1	1	2	45.7	3	1	1	1	1	1	1	1		
	红塔	167	2	20.57	64.13	31.12	84.67	3	1	5	54.2	1	5	1	46.17	3	1	2	5%	1		1	1	0	
	临翔	178	2	17.3	34.6	23.9	84.9	3	1	5	49.9	1	3	1	36.2	3	1	1	3	1	0	1	1	0	
	弥渡	169	3	18.2	71.2	27.7	90	5	1	5	51.8	1	1	1	53.2	3	✓	1	1	1	1	1	1	0	
	云651	昭阳	190	3	23.4	42.36	28.76	77	1	1	5	46	3	1	3	33.7	3	1	1	1	1	3	1	2	1
平坝		170	3	19.8	56.9	30.7	82.5	3	1	5	44.7	1	1	1	43.1	3	1	2	-	1	1	1	1	100	
玉龙		208	2	7.6	50.2	27.7	90.6	5	1	5	43.5	1	2	2	38.7	3	1	1	1	1	1	1	1		
嵩明		169	2	22.6	56.81	36.37	84	3	1	5	-	3	3	3	31.8	3	1	1	1	1	1	1	1	0	

*倒伏面积平均按数据为倒伏面积≤40%的试点比例

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
国麦669	昌宁	163	2	13.14	47.28	30.84	65.7	3	1	5	36.3	5	1	3	48.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	163	1	17.34	64.56	26.8	67	3	1	5	28.55	3	3	1	47.6	3	4	2	1	1	1	1	1	0
	芒市	175	3	19.8	77.8	22.5	89	4	1	5	52.3	1	1	3	43.4	3	条4	1		3		1	1	0
	红塔	174	2	19.33	79.11	22.03	73.33	3	1	5	53.2	3	3	3	43.02	3	5	2	3%	5		1	1	0
	临翔	187	2	14.8	39.1	20.6	81.6	3	1	5	40.8	1	1	1	38.2	3	5	1	3	3	0	1	1	0
	弥渡	182	1	17.4	84	25.1	95	5	1	5	49.6	5	3	5	38.3	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	189	3	18.42	42.08	23.49	66.3	3	1	5	54	3	1	3	37.37	3	4	1	1	3		2	1	0
	平均	176	3	17.2	62.0	24.5	76.8	3	1	5	45.0	1	1	3	42.3	3	5	2	-	3	1	1	1	100
	玉龙	209	1	6.4	40.9	12.9	78.6	5	1	5	60.9	2	1	2	46.7	3	1	1	1	1	1	1	1	
	嵩明	174	3	21.97	61.25	22.74	85.33	1	1	5	-	3	3	3	32.62	3	5	1	1	3	1	1	1	0
	昌宁	156	3	21.82	69.36	41.33	88.4	3	1	5	44.6	5	1	3	37	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	154	3	19.74	61.12	32.16	83	3	1	5	28.49	3	3	1	35.2	3	3	3	1	5	1	1	1	0
	芒市	153	3	20.6	59.9	26.7	95	5	1	5	50.2	1	1	3	45.4	3	1	1		3		1	3	12
	红塔	162	3	18.62	44.44	25.82	95.67	5	1	5	67.8	1	3	1	44.52	3	1	2	2%	1		1	1	0
临23111	临翔	172	3	15.3	31.6	23.8	89.5	5	1	5	49.7	1	1	1	41	3	1	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	170	3	16.6	51.6	21	99	5	1	5	72.1	1	1	1	47.3	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	189	3	17.63	39.05	24.69	84.7	3	1	5	43	3	1	3	32.26	3	1	1	1	3		2	1	0
	平均	165	3	18.6	51.0	27.9	90.8	3	1	5	50.8	1	1	1	40.4	3	3	3	-	1	1	1	3	100
	玉龙	204	2	6.6	63.2	31.9	103.1	1	1	5	46	2	1	1	40	3	4	1	1	1	4	1	1	0
	嵩明	168	1	24.2	57.86	32.72	100	1	1	5	-	1	3	2	31.46	3	3	1	1	1	1	1	1	0
	昌宁	154	3	21.91	64.84	44.04	87.8	3	1	5	56	1	1	3	49.2	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	154	3	17.12	52.32	30.56	85	3	1	5	26	3	3	1	36.9	3	3	3	1	5	1	3	1	0
	芒市	148	3	19.3	56.4	27.4	93	5	1	5	55	1	5	3	53.9	3	1	1		1		1	2	25
	红塔	162	3	16.01	43.96	25.8	100	5	1	5	52.1	1	5	1	49.89	3	1	4	3%	5		1	1	0
	临翔	171	3	14.6	35.9	23.5	89.4	5	1	5	47.8	1	5	1	47.4	3	2	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	170	3	14.8	59	23.4	96	5	1	5	59.8	1	1	1	43.3	3	✓	5	1	1		1	1	0
	昭阳	186	3	18.59	41.12	23.44	89.3	1	1	5	53	1	1	3	35.55	3	1	1	1	3		2	1	0
	平均	164	3	17.5	50.5	28.3	91.5	3	1	5	50.0	1	1	1	45.2	3	3	5	-	1	1	1	2	100
YX2023-5	玉龙	203	1	4.7	46.8	24.2	97	5	1	5	42	1	2	1	46.7	3	1	1	1	1	1	1	1	
	嵩明	168	1	23.47	53.57	35.94	103	2	1	5	-	1	5	3	33.25	3	1	3	1	3	1	1	1	0
	昌宁	154	3	14.16	55.02	35.65	89.4	3	1	5	35.6	5	1	2	55.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	163	3	18.26	56.64	26.96	77	5	1	5	35.31	3	3	1	44	3	1	1	1	3	1	1	1	0
	芒市	160	3	20.2	62.4	30	94	5	1	5	46	1	1	3	54.7	3	1	1		1		1	1	
	红塔	163	2	17.8	59.96	28.86	92.67	3	1	5	45.1	1	3	1	58.85	3	1	1	2%	1		1	1	0
	临翔	181	3	15.6	34.7	23.3	85.3	3	1	5	45.7	1	3	1	47.2	3	1	1	3	1	0	1	1	0
	弥渡	179	3	17.9	91.2	24.7	102	5	1	5	44	1	1	1	63	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	190	3	18.98	37.52	25.01	80	3	1	5	36	3	1	2	46.79	3	1	1	1	3		2	1	0
	平均	170	3	17.6	56.8	27.8	88.6	3	1	5	41.1	1	1	1	52.9	3	1	1	-	3	1	1	1	100
	玉龙	205	1	6.7	48.4	25.3	76.5	5	1	5	43.7	2	2	1	54.7	3	1	1	1	1	1	1	1	
	嵩明	169	1	22.91	58.39	35.89	93.33	3	1	5	-	1	3	2	42.21	3	1	2	1	1	2	1	1	0
	昌宁	153	3	19	49.66	37.73	74.7	3	1	2	44.6	5	3	2	43.6	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	157	3	19.7	63.52	30.48	74	4	1	5	43.42	3	3	1	42.5	3	1	1	1	3	1	1	1	0
柚22J-32	芒市	152	3	18.6	48.7	25.9	78	5	1	2	50.7	1	3	3	48.7	3	1	1		1		1	1	0
	红塔	163	3	20.5	37.07	28.18	77	3	1	1	66.8	1	5	1	50.69	3	1	1	2%	1		1	1	0
	临翔	170	3	16.6	28.7	21.1	73	3	1	2	44.2	1	5	1	46.5	3	1	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	170	3	17.9	50.2	22.8	81	5	1	5	59.4	1	1	1	52	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	188	3	19.41	33.17	23.43	73.3	1	1	5	41	3	1	3	36.58	3	1	1	1	3		2	1	0
	平均	165	3	18.8	44.4	27.1	75.9	3	1	5	50.0	1	1	1	45.8	3	1	1	-	1	1	1	1	100
	玉龙	205	1	6.9	40.5	23	82	5	1	2	48.7	1	2	1	48	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	167	1	21.38	50.56	32.82	81.67	3	1	1	-	1	3	2	35.76	5	1	1	1	1	1	1	1	0
昌宁	154	3	13.33	47.11	33.87	80.4	3	1	5	44.7	1	1	3	51.3	3	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
云236-37	楚雄	151	3	16.8	45.44	26.48	74	5	1	5	34.49	3	3	1	45.3	3	2	1	1	1	1	1	1	0
	芒市	147	3	14.9	43.8	21.7	76	5	1	5	43.5	1	3	3	58.2	5	3	1	1	1	1	1	1	0
	红塔	161	3	18.06	34.84	23.46	86.67	5	1	5	43.1	5	1	1	54.07	3	1	2	5%	3	1	1	1	0
	临翔	165	3	15.8	29.5	18.2	73.5	5	5	5	40.1	1	1	1	51.2	3	3	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	166	3	16.7	48	21.8	90	5	1	5	51.8	1	1	1	66.6	3	✓	1	1	1	1	1	1	0
	平阳	187	3	18.7	34.57	24.49	80	5	1	5	42	3	1	2	40.45	3	1	1	1	1	1	2	1	0
	昭阳	162	3	16.3	40.5	24.3	80.1	3	1	5	42.8	1	1	1	52.4	3	3	2	-	1	1	1	1	100
	玉龙	205	1	5.2	51.2	25.2	90.1	1	1	5	40.2	1	1	1	50.7	3	1	1	1	1	1	1	1	1
	嵩明	166	1	18.12	48.04	27.72	87.33	5	1	5	37.8	1	3	1	46.51	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	昌宁	153	3	20.73	65.11	40.98	83.6	3	1	5	33.23	3	3	1	41.9	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	154	3	16	40.56	24.56	83	3	1	5	37.8	1	3	1	47.5	3	1	3	1	1	1	1	1	0
	芒市	155	3	17.1	53.7	25.8	92	5	1	5	54.7	1	3	3	50.1	5	1	1	1	1	1	1	3	47
	红塔	163	2	20.13	54.76	27.16	95.67	3	1	5	61.3	1	5	2	47.24	3	1	2	2%	3	1	1	1	0
	临翔	172	3	14.8	32.6	23.4	88.1	3	1	5	47.6	1	3	1	44.8	3	1	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	166	3	17.8	60.1	22.9	104	5	1	5	66.9	1	1	1	55	3	✓	1	1	1	1	1	1	0
滇25-14023	昭阳	187	3	18.4	37.15	25.17	89	1	1	5	43	3	1	3	34.49	3	1	1	1	1	1	2	1	0
	平均	164	3	17.9	49.1	27.1	90.8	3	1	5	49.2	1	1	1	45.9	3	1	3	-	3	1	1	3	85.71
	玉龙	205	2	7.3	52.5	23.9	86.1	5	1	5	41.4	2	2	2	48	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	167	1	19.39	51.04	29.1	100	3	1	5	-	1	3	3	38.19	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	昌宁	154	3	18.11	44.76	37.96	67.5	3	1	5	46.4	1	1	3	45.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	156	3	18.16	46.48	23.52	66	3	1	5	38.54	3	3	1	41.2	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	芒市	145	3	19.3	47.5	24.7	78	5	1	5	40.9	1	3	3	55.3	5	1	1	1	1	1	1	1	0
	红塔	161	3	15.29	32.71	19.18	72.33	5	1	5	58	1	5	1	56.34	3	1	1	3%	3	1	1	1	0
	临翔	172	3	14.2	28.2	18.1	75.9	5	5	5	39.3	1	3	1	45.6	5	2	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	162	3	18.3	41.4	21.3	82	5	1	5	73.2	1	1	1	58.4	3	✓	1	1	1	1	1	1	0
	昭阳	188	3	15.43	34.88	21.39	73.3	5	1	5	55	3	1	3	36.81	3	1	1	1	1	3	2	1	0
	平均	163	3	17.0	39.4	23.7	73.6	3	1	5	50.2	1	1	1	48.5	3	2	1	-	1	1	1	1	100
	玉龙	204	1	5.6	42	21.9	80.6	5	1	5	51.6	2	1	1	46.7	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	166	1	17.95	46.03	25.51	80	3	1	5	-	1	3	2	44.04	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	昌宁	161	3	15.8	49.91	40.09	80.2	3	1	5	39	5	1	1	44.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
云麦56(CK)	楚雄	157	2	19.44	56.56	29.44	82	3	1	5	31.26	3	3	1	41.4	3	1	2	1	1	1	1	1	0
	芒市	157	3	23.7	74	30.5	93	3	1	5	51.5	1	1	3	46.9	3	1	1	1	1	1	5	82	0
	红塔	166	2	15.47	62.58	30.85	93	3	1	5	48.9	1	3	1	45.37	3	1	2	2%	3	1	1	1	0
	临翔	173	3	14.8	33.4	22.4	81.9	3	1	5	42.5	1	1	1	44.1	3	1	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	169	3	17.7	93.5	25.6	95	5	1	5	48.2	1	1	1	49.7	3	✓	3	1	1	1	1	1	0
	昭阳	186	3	16.33	37.41	27.88	88.3	1	1	5	38	3	1	3	34.18	3	1	1	1	1	3	2	1	0
	平均	167	3	17.6	58.2	29.5	87.6	3	1	5	42.8	1	1	1	43.7	3	1	3	-	1	1	1	5	85.71
	玉龙	203	2	5	45.4	29.1	105.8	1	1	5	38.1	2	1	1	40	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	169	1	25.11	66.59	40.66	101.33	3	1	5	-	1	1	2	32.84	3	1	1	1	1	2	1	1	0

附表5 田麦 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		
	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
	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
DH3900	9	HS 高感	1	HR 高抗	3	R 抗	7	S 感	5	MR 中抗	1	HR 高抗	3	R 抗	9	HS 高感	5	MR 中抗
德2131	5	MR 中抗	3	R 抗	1	HR 高抗	7	S 感	3	R 抗	1	HR 高抗	3	R 抗	7	S 感	3	R 抗
云SC395	7	S 感	1	HR 高抗	7	S 感	7	S 感	3	R 抗	3	R 抗	3	R 抗	7	S 感	3	R 抗
临2218	5	MR 中抗	7	S 感	7	S 感	3	R 抗	5	MR 中抗	1	HR 高抗	5	MR 中抗	5	MR 中抗	7	S 感
云651							1	HR 高抗	1	HR 高抗	1	HR 高抗	1	HR 高抗				
国麦669							3	R 抗	9	HS 高感	1	HR 高抗	5	MR 中抗				
临23111							3	R 抗	1	HR 高抗	1	HR 高抗	3	R 抗				
德238							7	S 感	3	R 抗	1	HR 高抗	3	R 抗				
YX2023-5							3	R 抗	1	HR 高抗	1	HR 高抗	3	R 抗				
岫22J-32							3	R 抗	5	MR 中抗	5	MR 中抗	5	MR 中抗				
云236-37							1	HR 高抗	3	R 抗	1	HR 高抗	1	HR 高抗				
云236-39							9	HS 高感	5	MR 中抗	3	R 抗	7	S 感				
滇25-14023							3	R 抗	5	MR 中抗	1	HR 高抗	1	HR 高抗				
云麦56	5	MR 中抗	3	R 抗	7	S 感	5	MR 中抗	3	R 抗	5	MR 中抗	3	R 抗	5	MR 中抗	3	R 抗

附表6-田麦 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cm2	判定
1	DH3900	10.79	23.9	61.4	3.5	123	29	中筋
2	德2131	10.49	17.9	58.5	3.9	123	26	中筋
3	云SC395	10.66	23	63	5	111	25	中筋
4	临2218	11.58	23.4	64.5	2.8	108	22	中筋
5	云651	11	21.2	64.4	1.9	180	36	中筋
6	国麦669	12.9	29	63.5	1.8	137	35	中筋
7	临23111	12.4	27.9	62.2	3.3	278	70	中筋
8	德238	11.6	25.6	53.7	3.6	265	73	中筋
9	YX2023-5	12.4	28.4	63	1.3	74	20	中筋
10	岫22J-32	12.4	25.1	56.1	1.8	329	72	中筋
11	云236-37	12	26.3	62.8	1.3	87	12	中筋
12	云236-39	13.7	30	57.7	1.2	107	22	中筋
13	滇25-14023	14.5	32.1	62.2	1.9	152	40	中筋
14	云麦56(CK)	13.9	31.5	60.2	1	96	18	中筋

2025-2026 度云南省小麦品种区域试验总结 (田麦 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田麦品种区域试验，以鉴定筛选适宜我省不同地区种植的高产、稳产、优质、抗病田麦新品种，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 年云南省田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	DH2271	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
2	II	云 234-95	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
3	II	云 234-53	云南省农业科学院粮食作物研究所		√	
4	II	绵麦 908	绵阳市农业科学研究院		√	
5	II	临 2120	临沧市农业科学研究所		√	
6	II	宜麦 14 号	昆明市种子管理站	√		
7	II	云 1310	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		
8	II	国麦 86	云南国麦种业科技有限公司	√		
9	II	德 2322	德宏州农业技术推广中心（德宏州农业科学研究所）	√		
10	II	YX2023-1	玉溪市农业科学院	√		
11	II	临 23115	临沧市农业技术推广站（临沧市农业科学研究所）	√		
12	II	云 234-56	云南省农业科学院粮食作物研究所	√		
13	II	滇 25-14336	云南农业大学	√		
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 9 个，分布在云南省 9 个州市（见表 2）。

表 2 承试单位及其负责人

试验组别	试点	承试/试验执行单位	试验地点	联系人	负责人	记载人
田麦组	昭阳	昭通市农科院	昭阳区永丰镇绿荫村	施吉嵘	施吉嵘	施吉嵘、肖颖、欧阳莉
	嵩明	昆明市种子管理站★	嵩明县小街镇	丁明亮	李亚迅	丁乃一、丁明亮
	弥渡	大理州种子管理站★*	弥渡县红岩镇安乐村	刘建军	刘建军	刘建军
	楚雄	楚雄州农科院	楚雄彝族自治州农业科学院木兰村育种基地	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	杨志坤
	芒市	德宏州农技推广中心	芒市	杨俊华	杨俊华	唐李军
	红塔	玉溪市农科院*	玉溪市贾井基地	刘佳	刘佳	刘佳、张翠萍
	昌宁	保山市种子管理站★	昌宁县田园镇龙泉村	陈进厅	陈进厅	吴冰、伍彦霓、杨继铭、潘学武、和丽舒、林映延、施秋敏、李锦琦、杜佳敏、段元磊
	玉龙	丽江市种子管理站★	丽江市玉龙县拉市镇均良村	杨晓云	杨晓云	杨占春、杨晓云、田景梅、芮体江、曾丹、李胜康、陈春艳、张隽超

注：★表示同为生产试验点，*表示品质供样单位。

三、试验设计

区域试验在全省田麦主产区选取不同海拔高度、生态类型和生产水平的 9 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、水稻；基本苗按 14-22 万苗/亩计数（或称）种到行，播期按当地旱田麦最佳节令执行，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

昌宁：由于播期靠后，种子出苗未遇较大降水，出苗整体较好；2025年12月-2026年4月降水较少，但1月份出现的明显降水，对小麦分蘖有利。

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27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，所有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。

芒市：小麦播前降雨充沛，土壤墒情较好，整地质量好，各参试品种出苗整齐；小麦分蘖期至抽穗期温度偏高，降雨少，进行人工灌溉，满足了小麦生长发育的水份需求，扬花期至灌浆期温度偏高，降雨适中，光照充足，有利于籽粒形成；成熟期温度适中，降雨偏多，导致生育期延长；收获期天气多变，不利于试验收获。

红塔：2025年9月上旬至11月上旬，先后受“塔巴”、“桦加沙”等秋季台风及冷空气的影响，阴雨寡照天气明显，强降水天气偏多，雨季结束期偏晚，导致小麦播种期较往年推迟10天。2026年3月初阴雨天增加，正值小麦开花期，阴雨天不利于结实，造成穗粒数减少；4月降水减少且气温偏高，高温逼熟导致千粒重下降。5月6日至5月11日，连续下雨，正值小麦收获期，造成穗发芽严重。

临翔：本年度小麦生育期间无冰雹等自然灾害。气温较常年偏低、日照时数较短，导致成熟较晚；在收获期遇连续阴雨天气，使部分品种无法及时收获，导致部分品种穗发芽。

弥渡：试验地处大理州小麦生产核心区弥渡县红岩镇，能代表大理州小麦生产区的生态生产环境，具代表性，试验地交通便利，土地方正，平整，排灌条件

好，土质为上等肥力壤土，地力均衡，周围大面积种植小麦、青菜、大蒜等作物，周围设 10 行以上保护行，四周无房屋、大树等遮挡物。试验于 2025 年 10 月 31 日播种，2026 年 5 月 7 日收获计产，全生育期除 2025 年 11 月 2 日——5 日连续下雨外，基本未降雨。

昭阳:2025 年 11 月-2026 年 3 月，雨水少，采用喷灌方式进行浇水，以满足小麦苗期生长需求。分蘖期、2025 年 11 月-2026 年 3 月，雨水少，采用喷灌方式进行浇水，以满足小麦苗期生长需求。分蘖期、感条锈病外，其余品种未显现病害。

嵩明:基于 2025—2026 年度嵩明试验点气象观测资料，系统分析该年度小麦全生育期气候特征及其对产量构成要素的影响。供试小麦于 2025 年 10 月 30 日播种，在播种出苗期（11 月）遭遇累计 319.6mm 的异常强降雨，土壤水分过度饱和虽保障了基础墒情，使整体出苗质量优于常年，但局部小区仍出现烂种烂苗现象，对基本苗数（穗数基础）造成一定损耗。分蘖越冬期（12 月—1 月）气温偏高、降水偏少，自然墒情下降，但依托滴灌系统的及时补灌，有效规避了干旱胁迫，保障了分蘖成穗率，穗数得以维持。拔节期（2—3 月）气温回升迅速，3 月降水达 159.5mm，水热配置总体协调，有利于茎秆发育与小穗分化；然而 3 月上旬出现的短期低温（最低气温-1℃）可能对幼穗分化进程产生干扰，对可育小穗数及潜在穗粒数构成不利影响。抽穗灌浆期（4 月）温湿条件总体适宜（月均高温 25℃、低温 13℃），但降水达 214.2mm，且 4 月 24 日突发特大冰雹灾害，强物理冲击直接造成穗器官机械损伤、籽粒败育及光合器官受损，致使穗粒数性状无法正常调查，千粒重亦因灌浆中途中断而显著降低。最终该试验点平均产量仅为 168.23kg/亩，约为 2025 年度产量的三分之一，减产幅度显著。其中，落粒性弱的品种因籽粒与颖壳结合较松，冰雹冲击下穗部籽粒掉落更为严重，产量损失尤为突出，导致不同品种产量损失差异巨大。综合以上分析，本年度嵩明试验点气候条件以播种期涝渍、拔节期冷害及灌浆期极端冰雹为主要胁迫因子，对产量三要素形成接力式叠加伤害，严重影响品种鉴定的科学性与可靠性。

玉龙：无。

六、试验结果与分析

1.根据各试点上报的材料审阅，田间设计基本符合方案要求。嵩明试点因极端天气原因造成大面积减产，影响试验质量；玉龙试点误差变异系数 16.41%，超过 15%，这两个试点试验数据不纳入汇总。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 6.98%其余试验点的误差变异系数均在 15%以下，说明本组其余试验点数据可靠（见表 3）。

表 3 试验误差变异系数（CV%）

试点	产量（千克/亩）	CV%
昌宁	498.3	7.96
楚雄	459.2	3.40
红塔	576.1	6.50
临翔	440.3	8.36
芒市	525.9	5.26
弥渡	592.8	9.76
玉龙	587.7	16.41
昭阳	350.4	4.06
总体	491.9	6.98

2.产量对照值情况

剔除玉龙、嵩明试验点数据后，其余 7 个试验点的区试对照品种云麦 56 平均亩产 475.7 千克，居第 11 位；该组平均产量为 491.9 千克/亩；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”，本年度田麦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

剔除玉龙、嵩明试验点数据后，田麦Ⅱ组试验平均产量 491.9 千克/亩，试点间产量幅度 350.4~592.8 千克/亩，品种间产量幅度 358.3~573.8 千克/亩。对照云麦 56 号平均产量 475.7 千克/亩，居第 11 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临 23115、YX2023-1、云 234-53，增幅分别为 16.65%、14.01%、5.68%；德 2322、DH2271、临 2120、云 234-56、绵麦 908 比产量均值增产不显著，增幅分别为 2.74%、2.64%、0.87%、0.48%、0.46%；云 234-95、云 1310、滇 25-14336 比产量均值减产不显著，减产幅度分别为 0.48%、1.0%、4.23%；宜麦 14 号、国麦 86 比产量均值减产极显著，减产幅度分别为 7.25%、27.16%。

在 14 个参试品种（含对照）中，比对照增产极显著的品种有临 23115、YX2023-1、云 234-53、德 2322、DH2271、临 2120、云 234-56、绵麦 908，增幅分别为 20.62%、17.89%、9.28%、6.24%、6.14%、4.31%、3.91%、3.88%；云 234-95、云 1310 比对照增产不显著，增产幅度分别为 2.91%、2.38%；滇 25-14336、宜麦 14 号比对照减产不显著，减产幅度分别为 0.97%、4.09%；国麦 86 比对照减产极显著，减产幅度为 24.68%。（见附表 2 和附表 3）。

（2）抗性鉴定结果

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

2.条锈病抗性结果：鉴定的 14 个品种中，高感品种 1 个，中抗品种 1 个，抗病品种 4 个，高抗品种 8 个。

3.叶锈病抗性结果：鉴定的 14 个品种中，感病品种 2 个，中抗品种 1 个，抗病品种 4 个，高抗品种 7 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 4 个，抗病品种 7 个，高抗品种 2 个。

（3）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 1-4 天，晚于对照 3 天以上的品种有国麦 86。

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

根据以上标准，确定本组参试品种处理意见：

- 1.推荐参加下年度区域试验品种：德 2322。
- 2.推荐参加生产试验品种：云 234-53，绵麦 908，临 2120。
- 3.推荐参加下年度区域试验和生产试验品种：YX2023-1，临 23115。

八、品种简评

（一）两年区试品种

1.DH2271

2024-2025 年区试，生育期 169 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗直立，株高 68.66 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 16.89 万/亩，最高分蘖 56.40 万/亩，有效穗 27.96 万/亩，穗粒数 45.62 粒，千粒重 45.62 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 2 级；不倒伏。品质检测结果：容重 849 克/升，蛋白质 11.44%，湿面筋 24.2%，稳定时间 4.5 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，**条锈病高抗**，白粉病感。平均亩产 466.74 千克，居第 10 位，比产量均值减产 0.51%，减产不显著，增产点率 50%。

2025-2026 年区试，生育期 166 天，比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 66.5 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 19.3 万/亩，最高分蘖 51.86 万/亩，有效穗 28.8 万/亩，穗粒数 42 粒，千粒重 48.6 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 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：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病中抗，赤霉病抗。平均亩产 504.9 千克，居第 5 位，较产量均值增产 2.6%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 71.4%；较对照增产 6.14%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 57.1%，增产点率为 71.4%。

两年区试平均亩产 485.8 千克，比产量均值增产 1.10%，比对照增产 2.84%，增产点率 60%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病抗，白粉病感。赤霉病抗。

品种试验年会意见：终止试验。

2.云 234-95

2024-2025 年区试，生育期 172 天，比对照云麦 56 晚 5 天成熟。幼苗直立，株高 86.10 厘米，圆锥形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 15.58 万/亩，最高分蘖 62.37 万/亩，有效穗 29.10 万/亩，穗粒数 42.84 粒，千粒重 47.80 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 2 级；不倒伏。品质检测结果：容重 842 克/升，蛋白质 12.13%，湿面筋 25.1%，稳定时间 1.1 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病中抗。平均亩产 479.68 千克，居第 6 位，比产量均值增产 2.25%，增产不显著，增产点率 62.50%。

2025-2026 年区试，生育期 169 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 84.7 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 15.8 万/亩，最高分蘖 53.3 万/亩，有效穗 28.3 万/亩，穗粒数 40 粒，千粒重 48.0 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 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：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病高抗，赤霉病抗。平均亩产 489.5 千克，居第 9 位，较产量均值减产 0.48%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 28.6%，增产点率为 42.9%；较对照增产 2.91%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 57.1%。

两年区试平均亩产 484.6 千克，比产量均值增产 0.85%，比对照增产 2.58%，增产点率 53.3%。两年综合抗性：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病中抗。赤霉病抗。

品种试验年会意见：终止试验。

3.云 234-53

2024-2025 年区试，生育期 168 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 93.52 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.02 万/亩，最高分蘖 59.25 万/亩，有效穗 27.62 万/亩，穗粒数 50.28 粒，千粒重 46.13 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 3 级、白粉病最重点 1 级；不倒伏。品质检测结果：容重 838 克/升，蛋白质 11.51%，湿面筋 24.3%，稳定时间 1.4 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，**条锈病高抗**，白粉病中抗。平均亩产 489.46 千克，居第 5 位，比产量均值增产 4.33%，增产显著，增产点率 75.0%。

2025-2026 年区试，生育期 168 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 91.5 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 18.3 万/亩，最高分蘖 57.5 万/亩，有效穗 28.9 万/亩，穗粒数 45 粒，千粒重 47.0 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 2 级，倒伏程度 2 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**，白粉病高抗，赤霉病中抗。平均亩产 519.8 千克，居第 3 位，较产量均值增产 5.68%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 85.7%，增产点率为 85.7%；较对照增产 9.28%，增产极显著，增产 $\geq$ 2%点率为 71.4%，增产点率为 100.0%。

两年区试平均亩产 504.6 千克，比产量均值增产 5.02%，比对照增产 6.82%，增产点率 80.35%。两年综合抗性：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病中抗。赤霉病中抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

4.绵麦 908

2024-2025 年区试，生育期 171 天，与对照云麦 56 晚 4 天成熟。幼苗直立，株高 88.37 厘米，圆锥形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 15.44 万/亩，最高分蘖 57.37 万/亩，有效穗 27.93 万/亩，穗粒数 40.56 粒，千粒重 56.41 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 级、白粉病最重点 1 级；不倒伏。品质检测结果：容重 800 克/升，蛋白质 12.19%，湿面筋 26.4%，

稳定时间 6.1 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病感，**条锈病高抗**，白粉病高抗。平均亩产 467.36 千克，居第 9 位，比产量均值减产 0.38%，减产不显著，增产点率 62.50%。

2025-2026 年区试，生育期 170 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 87.9 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 20.1 万/亩，最高分蘖 55.0 万/亩，有效穗 28.4 万/亩，穗粒数 40 粒，千粒重 53.2 克。籽粒较饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 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**，白粉病高抗，赤霉病高抗。平均亩产 494.2 千克，居第 8 位，较产量均值增产 0.46%，增产不显著，增产 $\geq$ 2%点率为 57.1%，增产点率为 71.4%；较对照增产 3.88%，增产不显著，增产 $\geq$ 2%点率为 57.1%，增产点率为 71.4%。

两年区试平均亩产 480.8 千克，比产量均值增产 0.06%，比对照增产 1.77%，增产点率 66.7%。两年综合抗性：叶锈病感，**条锈病高抗**，白粉病高抗。赤霉病高抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

5.临 2120

2024-2025 年区试，生育期 165 天，比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗直立，株高 89.46 厘米，圆锥形穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 13.17 万/亩，最高分蘖 52.01 万/亩，有效穗 29.20 万/亩，穗粒数 48.29 粒，千粒重 47.20 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 2 级；不倒伏。品质检测结果：容重 844 克/升，蛋白质 11.17%，湿面筋 23.7%，稳定时间 5.5 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，**条锈病高抗**，白粉病高感。平均亩产 476.73 千克，居第 7 位，比产量均值增产 1.62%，增产不显著，增产点率 75.0%。

2025-2026 年区试，生育期 162 天，比对照云麦 56 早 5 天成熟。幼苗半匍匐，株高 89.6 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 18.1 万/亩，最高分蘖 51.8 万/亩，有效穗 32.2 万/亩，穗粒数 42 粒，千粒重 44.5 克。籽粒较饱，熟

相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 4 级、白粉病最重点 3 级，倒伏程度 3 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。抗病性鉴定结果：叶锈病感，**条锈病高抗**，白粉病感，赤霉病中抗。平均亩产 496.2 千克，居第 6 位，较产量均值增产 0.87%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 28.6%，增产点率为 42.9%；较对照增产 4.31%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 71.4%。

两年区试平均亩产 486.5 千克，比产量均值增产 1.24%，比对照增产 2.97%，增产点率 60%。两年综合抗性：叶锈病感，**条锈病高抗**，白粉病高感。赤霉病中抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

（二）一年生品种

6. 宜麦 14 号

2025-2026 年区试，生育期 167 天，成熟期与对照云麦 56 相当。幼苗半匍匐，株高 79.8 厘米，棍棒穗，顶芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 16.9 万/亩，最高分蘖 44.3 万/亩，有效穗 25.2 万/亩，穗粒数 45 粒，千粒重 52.2 克。籽粒较饱，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 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 13.50%，湿面筋 29.4%，稳定时间 2.2 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病抗，白粉病高抗，赤霉病中抗。平均亩产 456.2 千克，居第 13 位，较产量均值减产 7.25%，减产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 14.3%，增产点率为 14.3%；较对照减产 4.09%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 28.6%，增产点率为 42.9%。

品种试验年会意见：终止试验。

7. 云 1310

2025-2026 年区试，生育期 168 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 86.3 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 18.0 万/亩，最高分蘖 44.0 万/亩，有效穗 24.0 万/亩，穗粒数 48 粒，千粒重 49.8 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 2 级，倒伏程度 3 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 85.71%。品质检测结果：蛋白质 13.20%，

湿面筋 28.5%，稳定时间 1.8 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病感，条锈病中抗，白粉病中抗，赤霉病中抗。平均亩产 487.0 千克，居第 10 位，较产量均值减产 1.0%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 28.6%，增产点率为 28.6%；较对照增产 2.38%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 57.1%。

品种试验年会意见：终止试验。

8.国麦 86

2025-2026 年区试，生育期 174 天，比对照云麦 56 晚 7 天成熟。幼苗半匍匐，株高 82.2 厘米，棍棒穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 18.8 万/亩，最高分蘖 46.6 万/亩，有效穗 22.6 万/亩，穗粒数 48 粒，千粒重 47.0 克。籽粒较饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 5 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 14.40%，湿面筋 31.4%，稳定时间 2.9 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高感，白粉病感，赤霉病感。平均亩产 358.3 千克，居第 14 位，较产量均值减产 27.2%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 14.3%，增产点率为 14.3%；较对照减产 24.68%，减产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 14.3%，增产点率为 14.3%。

品种试验年会意见：终止试验。

9.德 2322

2025-2026 年区试，生育期 169 天，比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐，株高 89.9 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 17.9 万/亩，最高分蘖 54.2 万/亩，有效穗 27.2 万/亩，穗粒数 51 粒，千粒重 43.3 克。籽粒较饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 级、白粉病最重点 4 级，倒伏程度 2 级，倒伏面积 $\leq 40\%$ 的试验点比例为 100%。品质检测结果：蛋白质 12.90%，湿面筋 26.9%，稳定时间 5.9 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病感，赤霉病抗。平均亩产 505.4 千克，居第 4 位，较产量均值增产 2.7%，增产显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 57.1%，增产点率为 71.4%；较对照增产 6.24%，增产极显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 71.4%，增产点率为 71.4%。

品种试验年会意见：推荐参加下年度区域试验。

10.YX2023-1

2025-2026 年区试, 生育期 166 天, 比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗半匍匐, 株高 81.5 厘米, 长方穗, 长芒, 白壳, 白粒, 硬质; 基本苗 17.6 万/亩, 最高分蘖 41.5 万/亩, 有效穗 27.0 万/亩, 穗粒数 43 粒, 千粒重 57.1 克。籽粒较饱, 熟相好, 易落粒。田间抗性: 条锈最重点 1 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 13.70%, 湿面筋 31.1%, 稳定时间 1.4 分钟。抗病性鉴定结果: 叶锈病高抗, 条锈病高抗, 白粉病抗, 赤霉病高抗。平均亩产 560.8 千克, 居第 2 位, 较产量均值增产 14.0%, 增产极显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 100.0%, 增产点率为 100.0%; 较对照增产 17.89%, 增产极显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 100.0%, 增产点率为 100.0%。

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.临 23115

2025-2026 年区试, 生育期 169 天, 比对照云麦 56 晚 2 天成熟。幼苗半匍匐, 株高 95.5 厘米, 长方穗, 长芒, 白壳, 白粒, 硬质; 基本苗 17.5 万/亩, 最高分蘖 50.5 万/亩, 有效穗 26.5 万/亩, 穗粒数 45 粒, 千粒重 52.4 克。籽粒较饱, 熟相好, 易落粒。田间抗性: 条锈最重点 1 级、白粉病最重点 3 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 13.1%, 湿面筋 26.3%, 稳定时间 5.2 分钟。抗病性鉴定结果: 叶锈病高抗, 条锈病高抗, 白粉病中抗, 赤霉病抗。平均亩产 573.8 千克, 居第 1 位, 较产量均值增产 16.6%, 增产极显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 100.0%, 增产点率为 100.0%; 较对照增产 20.62%, 增产极显著, 增产 $\geq 2\%$ 点率为 100.0%, 增产点率为 100.0%。

品种试验年会意见: 推荐参加下年度区域试验和生产试验。

12.云 234-56

2025-2026 年区试, 生育期 165 天, 比对照云麦 56 早 2 天成熟。幼苗半匍匐, 株高 94.5 厘米, 圆锥穗, 长芒, 白壳, 白粒, 硬质; 基本苗 18.1 万/亩, 最高分蘖 52.6 万/亩, 有效穗 27.5 万/亩, 穗粒数 42 粒, 千粒重 50.8 克。籽粒中饱, 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 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 14.20%，湿面筋 32.4%，稳定时间 1.4 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病抗，白粉病中抗，赤霉病抗。平均亩产 494.3 千克，居第 7 位，较产量均值增产 0.48%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 42.9%，增产点率为 57.1%；较对照增产 3.91%，增产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 57.1%，增产点率为 57.1%。

品种试验年会意见：终止试验。

13.滇 25-14336

2025-2026 年区试，生育期 167 天，比对照云麦 56 早 1 天成熟。幼苗半匍匐，株高 70.0 厘米，圆锥穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 15.2 万/亩，最高分蘖 39.9 万/亩，有效穗 23.0 万/亩，穗粒数 52 粒，千粒重 47.8 克。籽粒较饱，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 1 级、白粉病最重点 3 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 13.70%，湿面筋 30.2%，稳定时间 3.3 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病高抗，白粉病中抗，赤霉病抗。平均亩产 471.1 千克，居第 12 位，较产量均值减产 4.2%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 14.3%，增产点率为 42.9%；较对照减产 0.97%，减产不显著，增产 $\geq 2\%$ 点率为 28.6%，增产点率为 57.1%。

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-田麦组

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
嵩明	1872	16-18	大豆	沙壤土	10月30日	5月1-4日	1	4	3	17-17-17复合肥25kg/亩//尿素10kg/亩	
临翔	1476	14-18	玉米	沙壤土	11月1日	4月26-5月12日	1	2	1	复合肥 (N-P205-K20=15-15-15) 40kg/亩//尿素20kg/亩追施分蘖肥, 尿素600g+磷酸二氢钾25g兑水45kg喷雾, 尿素10kg/亩。	1. 用0.5%溴敌隆母液配制毒饵多次投放防鼠。2. 2026年3月1日起至收获每天用人工追赶麻雀等防止鸟害。
芒市	913.8	22	水稻	红壤土	10月30日	4月7-30日	1	4	2	复合肥40kg (N:P:K=10:10:10) /亩//尿素: 过磷酸钙=1:1, 以22kg/亩撒施; 尿素10kg/亩看苗追肥	抽穗期用溴鼠灵毒鼠一次
红塔	1642.8	18	水稻	壤土	11月7日	4月30日-5月13日	1	3	2	尿素10千克/亩和普钙20千克/亩//尿素20kg/亩, 尿素10kg/亩	
玉龙	2450	12	玉米	壤土	10月25日	6月1日	0	11	3	颗粒碳酸氢铵40kg/亩, 尿素20kg/亩, 过磷酸钙30kg/亩、硫酸钾15kg/亩、细油枯50kg/亩、硼砂1.5kg/亩, 硫酸锌1kg/亩//急速星10kg/亩, 喷施硫酸, 多施磷	
昌宁	1683	18	烤烟	水稻土	11月1日	5月4日	1	1	1	(N: P: K=15: 15: 15) 大西洋复合肥40kg/亩//尿素15kg/亩, 叶面肥 (99%高纯度磷酸二氢钾) 120g/亩, 尿素5kg/亩	
昭阳	1875.3	18	玉米	壤土	11月7日	5月27日		4	1	尿素 (N≥46%) 15kg/亩; 尿素 (N≥46%) 10kg/亩	
楚雄	1779.2	20	玉米	胶凝土	11月7日	4月15-30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//尿素10kg/亩撒施2次, 尿素15kg/亩, 复合肥 (N-P-K=15-15-15) 20kg/亩	
弥渡	1740		玉米	壤土	10月31日	5月7日	2	3	2	普通过磷酸钙50kg/亩; (N-P-K=15-15-15) 复合肥30kg/亩; //尿素20kg/亩	

附表2 -田麦Ⅱ组

2025-2026年云南省田麦品种区试产量结果汇总表

玉龙点误差变异系数大于15%，不纳入汇总

单位：千克/亩，%

品种名称	试点	昌宁	楚雄	红塔	临翔	芒市	弥渡	昭阳	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率%	玉龙
DH2271	亩产	523.36	570.58	587.53	445.8	503.8	530	373.2	504.9					657.9
	±CK	21.08	28.75	1.32	9.3	-6.3	-7.4	4.6	6.14	5	71.4	4	57.1	15.87
	±平均CK	5.03	24.26	1.98	1.25	-4.31	-10.59	6.51	2.64	5	71.4	3	42.9	11.9
	位次	5	1	8	7	10	13	3	5					2
云234-95	亩产	465.58	442.43	577.76	408.2	610.7	557.3	364.69	489.5					544.9
	±CK	7.71	-0.17	-0.36	0.1	13.6	-2.6	2.21	2.91	4	57.1	3	42.9	-4.03
	±平均CK	-6.57	-3.65	0.29	-7.29	15.99	-5.99	4.08	-0.48	3	42.9	2	28.6	-7.3
	位次	10	12	10	9	2	11	5	9					10
云234-53	亩产	536.69	473.83	663.49	470.7	543.58	581.3	369.12	519.8					543.4
	±CK	24.17	6.92	14.42	15.4	1.1	1.6	3.45	9.28	7	100	5	71.4	-4.29
	±平均CK	7.7	3.19	15.17	6.90	3.24	-1.94	5.34	5.68	6	85.7	6	85.7	-7.5
	位次	4	5	1	5	6	7	4	3					11
绵麦908	亩产	518.91	463.38	600.34	398.9	540.69	606.4	330.48	494.2					532.5
	±CK	20.05	4.56	3.53	-2.2	0.6	5.9	-7.38	3.88	5	71.4	4	57.1	-6.21
	±平均CK	4.14	0.91	4.21	-9.40	2.70	2.29	-5.68	0.46	5	71.4	4	57.1	-9.4
	位次	6	7	7	11	7	5	11	8					12
临2120	亩产	455.58	451.5	648.26	501.1	482.69	579.8	354.35	496.2					656.5
	±CK	5.4	1.88	11.80	22.9	-10.2	1.3	-0.69	4.31	5	71.4	3	42.9	15.62
	±平均CK	-8.57	-1.68	12.53	13.81	-8.32	-2.19	1.13	0.87	3	42.9	2	28.6	11.7
	位次	12	8	2	3	11	8	8	6					3
宜麦14号	亩产	462.25	446.35	617.69	370.4	422.24	544.2	330.36	456.2					598.9
	±CK	6.94	0.72	6.52	-9.2	-21.5	-4.9	-7.41	-4.09	3	43	2	28.6	-5.47
	±平均CK	-7.23	-2.80	7.22	-15.88	-19.80	-8.20	-5.72	-7.25	1	14	1	14.3	1.9
	位次	11	9	5	13	12	12	12	13					5
云1310	亩产	471.13	443.69	575.23	455.3	526.03	632.9	304.7	487					598.7
	±CK	9	0.12	-0.80	11.7	-2.1	10.6	-14.6	2.38	4	57.1	3	42.9	5.44
	±平均CK	-5.45	-3.38	-0.15	3.41	-0.09	6.76	-13.04	-1	2	28.6	2	28.6	1.9
	位次	9	10	11	6	9	4	13	10					6
国麦86	亩产	515.58	289.56	221.64	380.6	375.35	484	241.23	358.3					521.4
	±CK	19.28	-34.66	-61.78	-6.7	-30.2	-15.4	-32.39	-24.68	1	14.3	1	14.3	-8.17
	±平均CK	3.47	-36.94	-61.53	-13.56	-28.71	-18.35	-31.16	-27.16	1	14.3	1	14.3	-11.3
	位次	7	14	14	12	14	14	14	14					13
德2322	亩产	493.36	379.27	610.82	441.3	600.7	657.1	355.16	505.4					607.4
	±CK	14.14	-14.42	5.34	8.2	11.7	14.8	-0.46	6.24	5	71	5	71.4	6.97
	±平均CK	-0.99	-17.41	6.03	0.23	14.09	10.85	1.36	2.74	5	71	4	57.1	3.4
	位次	8	13	6	8	3	3	7	4					4

品种名称	试点	昌宁	楚雄	红塔	临翔	芒市	弥渡	昭阳	平均	增产点	增产点率	增产≥2%点	增产≥2%点率%	玉龙
YX2023-1	亩产	546.69	559.52	646.91	492	568.92	677.6	433.94	560.8					595.2
	±CK	26.48	26.25	11.56	20.7	5.8	18.4	21.62	17.89	7	100	7	100	4.82
	±平均CK	9.71	21.85	12.29	11.74	8.06	14.30	23.84	14.01	7	100	7	100	1.3
	位次	2	2	3	4	4	2	1	2					7
临23115	亩产	544.47	515.43	639.43	521.1	696.26	701.6	398.16	573.8					684.3
	±CK	25.97	16.30	10.27	27.8	29.5	22.6	11.59	20.62	7	100	7	100	20.51
	±平均CK	9.27	12.25	10.99	18.35	32.24	18.35	13.63	16.65	7	100	7	100	16.4
	位次	3	3	4	1	1	1	2	1					1
云234-56	亩产	554.47	481.94	552.93	511.1	417.13	600.4	341.97	494.3					528.7
	±CK	28.28	8.75	-4.64	25.3	-22.4	4.9	-4.16	3.91	4	57.1	4	57.1	-6.88
	±平均CK	11.27	4.95	-4.02	16.08	-20.77	1.28	-2.41	0.48	4	57.1	3	42.9	-10.0
	位次	1	4	12	2	13	6	10	7					14
滇25-14336	亩产	455.58	468.09	543.66	359.5	545.14	574.2	351.38	471.1					590.1
	±CK	5.4	5.62	-6.24	-11.8	1.4	0.3	-1.52	-0.97	4	57.1	2	28.6	3.9
	±平均CK	-8.57	1.94	-5.63	-18.35	3.54	-3.14	0.28	-4.23	3	42.9	1	14.3	0.4
	位次	12	6	13	14	5	9	9	12					8
云麦56(CK)	亩产	432.24	443.18	579.86	407.8	537.58	572.4	356.8	475.7					567.8
	±平均CK	-13.26	-3.49	0.65	-7.38	2.10	-3.44	1.83	-3.29	3	42.9	1	14.3	-3.4
	位次	14	11	9	10	8	10	6	11					9
各试点平均		498.3	459.2	576.1	440.3	526.5	592.8	350.4	491.9					587.7

附表3-方差分析（田麦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	14	19424.17778	1387.44127	1.17675	0.296
品 种	14	682570.7683	48755.05488	41.35137	0
试 点	6	1900149.029	316691.5048	268.60042	0
品种×试点	84	630858.8944	7510.22493	6.36976	0
误 差	196	231092.4707	1179.04322		
总 变 异	314	3464095.34			

本试验的误差变异系数CV(%)= 6.981

二、多重比较结果(LSD法)-产量均值

LSD0.05 = 20.9814

LSD0.01 = 27.6574

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
临23115	573.8	a	A
YX2023-1	560.8	a	A
云234-53	519.8	b	B
德2322	505.4	bc	BC
DH2271	504.9	bc	BC
临2120	496.2	c	BCD
云234-56	494.3	cd	BCD
绵麦908	494.2	cd	BCD
平均数	491.9	cde	CD
云234-95	489.5	cde	CD
云1310	487.0	cde	CD
云麦56(CK)	475.7	def	DE
滇25-14336	471.1	ef	DE
宜麦14号	456.2	f	E
国麦86	358.3	g	F

三、多重比较结果(LSD法)-对照

LSD0.05 = 21.7734

LSD0.01 = 28.7013

品 种	品种均值	0.05显著性	0.01显著性
临23115	573.8	a	A
YX2023-1	560.8	a	A
云234-53	519.8	b	B
德2322	505.4	bc	BC
DH2271	504.9	bc	BC
临2120	496.2	c	BCD
云234-56	494.3	cd	BCD
绵麦908	494.2	cd	BCD
云234-95	489.5	cde	CD
云1310	487.0	cde	CD
云麦56(CK)	475.7	def	DE
滇25-14336	471.1	ef	DE
宜麦14号	456.2	f	E
国麦86	358.3	g	F

附表4-各试点性状表现（田麦II组）

品种名称	试点	生育期 (日)	幼苗习 性	基本苗 (万)	最高总茎 数(万/亩)	有效穗 数(万/	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
DH2271	昌宁	159	3	19.98	57.42	36.18	66.6	3	1	5	31.8	1	1	3	46.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	150	3	19.52	67.52	30.4	63	5	1	5	27.1	3	3	1	44.1	3	1	2	1	3	1	1	1	0
	芒市	158	3	17.2	47.6	24.5	72	5	1	5	52.2	1	1	3	48.4	3	1	1		1		1	1	
	红塔	165	3	22.78	54.27	33.04	68.67	3	1	5	39	3	3	1	48.51	3	1	1	7%	3		1	1	0
	临翔	174	3	17.7	37.6	22	61.3	3	1	5	45.2	1	1	1	45.7	3	2	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	166	3	15.8	66.3	26.4	70	5	1	5	60.2	1	1	1	56.1	3	✓	1	1	1	1	1	1	0
	昭阳	188	3	22.28	32.29	28.92	63.7	1	1	5	39	3	1	2	51.56	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平坝	166	3	19.3	51.9	28.8	66.5	5	1	5	42.1	1	1	2	48.6	3	2	2	-	1	1	1	1	100
	玉龙	200	2	7.1	34.8	20.1	63.1	5	1	5	42.1	2	1	2	45.3	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	167	1	26.57	55.81	32.94	73.33	3	1	5	-	2	1	2	40.16	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	昌宁	161	3	14.25	44.4	35.91	77.8	3	1	5	37	1	1	4	42.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
云234-95	楚雄	166	1	17.28	60.96	25.73	81	5	1	5	33.5	3	3	1	49.3	3	1	1	1	3	1	1	1	0
	芒市	155	3	19	61.7	29.1	94	5	1	5	41.7	1	1	3	49.2	5	1	1		1		1	1	
	红塔	168	2	14.4	73.51	29.62	91	5	1	5	38.7	1	5	1	47.21	3	2	2	13%	1		1	1	0
	临翔	176	2	14.3	29.2	21.6	75.1	5	1	5	44.7	1	3	1	45	3	1	1	3	1	0	1	1	0
	弥渡	167	3	15.4	68.8	24.7	93	5	1	5	50.5	1	1	1	56.3	3	✓	1	1	1	1	1	1	0
	昭阳	187	3	15.67	34.29	31.39	81.3	1	1	5	37	3	1	2	46.57	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平坝	169	3	15.8	53.3	28.3	84.7	5	1	5	40.4	1	1	2	48.0	3	2	2	-	1	1	1	1	100
	玉龙	203	1	6.6	68.2	26.3	92.1	5	1	5	29.2	2	2	1	44	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	169	2	16.66	56.05	33.62	94.67	1	1	5	-	1	3	2	36.23	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	昌宁	162	3	19.82	47.35	37.78	92.1	3	1	5	33.1	5	1	2	42.4	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	163	2	18.4	77.52	29.52	82	3	1	5	34.3	3	3	1	43.2	3	2	1	1	3	1	2	1	0
云234-53	芒市	154	3	17.8	64.5	27.6	93	5	1	5	42.2	1	1	3	49.7	5	1	1		1		1	2	22
	红塔	167	2	18.57	65.91	28.99	97.33	3	1	5	44	3	3	1	50.04	3	1	2	1%	1		1	1	0
	临翔	175	2	17.6	45.2	23.1	85.9	3	1	5	50.4	1	1	1	42.6	3	1	1	3	1	0	1	1	0
	弥渡	167	3	17	66.1	25.2	102	5	1	5	73.8	1	1	1	54.4	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	190	3	18.64	35.66	30.02	88	3	1	5	35	3	1	2	46.56	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平坝	168	3	18.3	57.5	28.9	91.5	5	1	5	44.7	1	1	2	47.0	3	2	2	-	1	1	1	2	100
	玉龙	208	1	6.9	47.2	22.9	99.5	5	1	5	41.4	2	1	1	49.3	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	171	2	20.21	56.81	32.41	98.33	3	1	5	-	1	3	2	39.17	3	3	1	1	1	2	1	1	0
	昌宁	162	3	22.46	53.78	35.47	86.4	3	1	5	30.4	1	1	3	54.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	162	2	19.39	87.12	35.76	80	5	1	5	39.2	3	3	1	53.9	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	芒市	158	3	19.2	47.3	23.4	92	5	1	5	43.2	1	1	3	54.1	3	1	1		1		1	1	
绵麦908	红塔	168	3	22.94	68.49	29.67	94	5	1	5	38.2	1	5	2	58.67	3	1	2	2%	1		1	1	0
	临翔	178	3	14.2	29.8	21.5	76.3	5	1	5	41.5	1	3	1	46.9	3	1	1	3	1	0	1	1	0
	弥渡	172	3	17.1	59.2	21.6	104	5	1	5	47.1	1	1	1	50.8	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	188	3	25.67	39.39	31.36	82.7	1	1	5	42	3	1	3	53.76	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平坝	170	3	20.1	55.0	28.4	87.9	5	1	5	40.2	1	1	2	53.2	3	1	2	-	1	1	1	1	100
	玉龙	205	2	7.3	48.7	28	82.4	5	1	5	37.3	1	1	1	56	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	170	1	28.82	67.26	34.88	97	1	1	5	-	1	4	2	45.4	3	1	1	1	1	1	1	1	0

*倒伏面积和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)	最高总茎 数(万/亩)	有效穗 数(万/	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
临2120	昌宁	157	3	19.33	44.71	37.78	87.7	3	1	5	42.5	5	1	3	39.5	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	151	3	17.44	83.6	45.12	84	5	1	5	25.6	3	3	3	32.1	3	4	2	1	5	1	1	1	0
	芒市	145	3	17.7	52.1	27.8	92	5	1	5	47.5	1	1	3	51.8	5	1	1		3		1	3	23
	红塔	165	3	17.27	53.69	30.87	91.33	5	1	5	38.4	1	1	1	46.75	3	2	3	2%	3		1	1	0
	临翔	169	3	17.1	32.9	24	83	5	1	5	48.5	1	1	1	43.9	3	2	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	162	3	17.3	57.9	26.4	106	5	1	5	61.1	1	1	1	53.8	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	187	3	20.3	37.93	33.62	83	1	1	5	30	3	1	3	43.88	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平均	162	3	18.1	51.8	32.2	89.6	5	1	5	41.9	1	1	2	44.5	3	4	3	-	1	1	1	3	100
	玉龙	205	2	6.7	51.2	30	88.8	5	1	5	5	34.2	2	1	2	46.7	3	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	168	1	23.27	54.71	38.68	94.67	2	1	5	-		1	3	2	38.55	3	1	1	1	1	1	1	0
宜麦14号	昌宁	163	3	12.96	40.79	34.22	77.7	3	1	2	39.2	1	1	2	49.7	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	161	3	18.48	59.92	26.16	74	4	1	2	37.1	3	3	1	46.4	3	3	1	1	5	1	1	1	0
	芒市	154	3	16.5	50.5	24.3	81	3	1	2	40.8	1	1	3	56.4	3	1	1		3		1	1	0
	红塔	167	3	19.21	46.36	22.53	84.33	3	1	1	43.8	1	3	1	57.4	3	4	2	0%	3		1	1	0
	临翔	174	3	14.3	28.2	19.6	83.8	4	1	2	43.5	1	3	1	45.6	3	1	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	164	3	17.4	51.8	23.8	80-- 122.5	5	1	2	62	1	1	1	58.6	3	✓	1	1	1	1	1	1	0
	昭阳	185	3	19.52	32.43	25.89	77.7	4	1	2	51			2	51.36				1	3	1	2	1	0
	平均	167	3	16.9	44.3	25.2	79.8	4	1	2	45.3	1	1	2	52.2	3	4	2	-	1	1	1	1	100
	玉龙	206	2	6.1	40.1	20.6	86.6	2	1	2	43.8	1	2	2	49.3	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	170	1	21.54	55.05	29.26	88.67	4	1	1	-		1	3	1	46.58	3	1	1	3	2	1	1	0
云1310	昌宁	163	3	15.18	42.4	30.84	82.7	3	1	5	41.4	5	1	3	49.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	161	3	18.65	48.4	23.12	81	3	1	5	29.4	3	3	1	42.6	3	2	2	1	3	1	1	1	0
	芒市	155	3	16.1	38.7	19	91	5	1	5	58.3	1	1	3	51.7	5	1	1		1		1	3	60
	红塔	166	2	21.11	46.36	20.37	89	3	1	5	52.7	3	3	3	48.13	3	2	2	6%	1		1	1	0
	临翔	175	3	16.8	33.5	22.3	82	3	1	5	45.2	1	3	1	46.7	5	1	1	5	1	0	1	1	0
	弥渡	168	3	16.7	64.4	23.8	103	5	1	5	56.8	1	1	1	58.5	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	190	3	21.65	34.01	28.55	75.7	3	1	5	54	3	1	3	51.62	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平均	168	3	18.0	44.0	24.0	86.3	5	1	5	48.3	1	1	2	49.8	3	2	2	-	1	1	1	3	85.71
	玉龙	205	1	7	44.7	14.9	79.2	5	1	5	57.5	2	1	2	50.7	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	168	1	24.36	47.42	24.36	88.33	3	1	5	-		1	2	42.89	3	1	1	1	1	1	1	1	0
国麦86	昌宁	162	3	19.02	38.82	35.47	79.3	3	1	4	51.4	5	3	3	51.6	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	162	1	18.1	62.16	20.88	70	4	1	4	14.8	3	3	1	42.8	3	5	4	1	5	1	1	1	0
	芒市	175	3	18.4	50.4	18.3	93	4	1	4	60.1	1	1	3	45.8	3	3	1		3		1	1	0
	红塔	170	2	19.94	44.71	16.3	83.33	4	1	3	46.7	1	5	4	43.16	3	5	3	0%	5		1	1	0
	临翔	182	3	17.1	34.1	19.2	81	4	1	3	44.7	1	3	1	45.9	3	2	1	3	1	0	1	1	0
	弥渡	183	1	17.4	63.7	25.9	96	5	1	2	65.5	1	1	1	54.8	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	187	3	21.41	32.28	22.28	72.7	3	1	5	52	3	1	3	44.77	3	4	1	1	3	1	2	1	0
	平均	174	3	18.8	46.6	22.6	82.2	4	1	5	47.9	1	1	2	47.0	3	5	4	-	1	1	1	1	100
	玉龙	206	1	6.3	50	8.6	81.6	4	1	2	63.2	2	2	1	53.3	3	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)	最高总茎 数(万/亩)	有效穗 数(万/	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
德2322	嵩明	172	2	23.79	51.42	18.18	90.67	4	1	5	-	1	5	3	41.42	3	5	1	1	4	1	1	1	0
	昌宁	162	3	14.4	50.31	37.07	86.9	3	1	5	45.1	5	1	3	43.4	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	161	2	19.38	53.84	22.4	87	5	1	5	37.7	3	3	1	40.7	3	1	4	1	5	1	2	1	0
	芒市	154	3	19.9	62.4	26.5	93	5	1	5	68.9	1	1	2	46	3	1	1		1		1	2	27
	红塔	167	2	19.22	66.58	28.67	94.67	3	1	5	51.4	1	3	1	45.12	3	1	3	0%	1		1	1	0
	临翔	177	3	16.6	45.5	23.5	81.1	3	1	5	48.5	1	1	1	39.6	3	1	1	1	5	1	1	1	0
	弥渡	173	3	15.9	66.9	26.1	101	5	1	5	64.4	1	1	1	46	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	188	3	19.74	33.85	26.43	85.3	1	1	5	42	3	1	3	42.44	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平均	169	3	17.9	54.2	27.2	89.9	5	1	5	51.1	1	1	2	43.3	3	1	4	-	1	1	1	2	100
	玉龙	201	2	6.4	47.8	20.9	78.6	5	1	5	48.2	1	2	2	45.2	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	168	1	23.47	61.54	30.76	93	1	1	5	-	1	3	3	33.25	3	1	5	1	2	1	1	1	0
YX2023-1	昌宁	162	3	15.13	42.53	35.73	85.1	3	1	5	38.7	5	1	3	53.8	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	158	3	17.92	46.32	30.56	77	5	1	5	42.1	3	3	1	45.8	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	芒市	153	3	21.1	45.8	25.3	72	5	1	5	40.6	1	1	3	60	5	1	1		1		1	1	
	红塔	165	3	18.16	42.62	26.02	82.67	3	1	5	39.3	3	3	1	62.33	3	1	2	3%	1		1	1	0
	临翔	171	3	14.6	32.3	21.2	75.3	3	1	5	44.2	1	1	1	54.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	弥渡	168	3	18.1	54.6	26.2	97	5	1	5	43.6	1	1	1	61.8	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	187	3	17.89	26.2	24.05	81.7	1	1	5	49	3	1	3	62.06	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平均	166	3	17.6	41.5	27.0	81.5	3	1	5	42.5	1	1	2	57.1	3	1	2	-	1	1	1	1	100
	玉龙	202	2	7.3	46.5	23.2	91.8	5	1	5	28.1	2	1	1	60	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	167	1	24.19	53.14	31.64	90	3	1	5	-	1	3	2	51.77	3	1	1	1	1	1	2	1	0
	昌宁	163	3	16.69	47	37.78	96.2	3	1	5	41.6	5	1	3	44.1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	161	3	18.08	67.52	25.52	88	5	1	5	29.5	3	3	1	52.1	3	1	2	1	3	1	1	1	0
临23115	芒市	154	3	22.6	55.8	23.3	101	5	1	5	56.2	1	1	3	56.2	3	1	1		1		1	1	
	红塔	167	2	19.4	49.91	24.92	101	3	1	5	46.6	1	5	1	55.73	3	1	3	5%	1		1	1	0
	临翔	177	3	16.4	35.5	22.5	86.1	3	1	5	46.3	1	3	1	50.6	3	1	1	3	1	0	1	1	0
	弥渡	172	3	11.8	61.8	27.9	107	5	1	5	62.3	1	1	1	57.4	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	190	3	17.56	35.89	23.83	89	3	1	5	35	3	1	2	51	3	1	1	1	1	3	1	2	0
	平均	169	3	17.5	50.5	26.5	95.5	3	1	5	45.4	1	1	2	52.4	3	1	3	-	1	1	1	1	100
	玉龙	205	1	5.5	46.6	21.2	104.3	1	1	5	50.9	1	2	1	49.3	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	168	1	22.54	57.58	28.17	103.33	3	1	5	-	1	3	2	42.55	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	昌宁	161	3	20.26	56.4	34.67	89.6	3	1	5	32.6	5	1	2	48	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	159	2	18.26	68.32	31.44	89	5	1	5	28	3	3	1	48.3	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	芒市	143	3	16.5	54	25.9	96	5	1	5	37.2	1	1	3	51.1	5	1	1		3		1	3	38
	红塔	165	2	19.77	56.04	28.55	107	5	1	5	43.7	3	3	1	51.03	3	3	2	2%	3		1	1	0
云234-56	临翔	171	3	15.2	43.8	22.1	87.6	3	1	5	48.2	1	1	1	48.9	3	1	1	1	1	1	0	1	0
	弥渡	168	3	17.5	57.6	20.5	103	5	1	4	67.3	1	1	1	59.1	3	✓	1	1	1		1	1	0
	昭阳	188	3	19.48	32.03	29.68	89.3	1	1	5	39	3	1	3	49.21	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平均	165	3	18.1	52.6	27.5	94.5	5	1	5	42.3	1	1	3	50.8	3	3	2	-	1	1	1	3	100
	玉龙	204	2	6.7	56.2	24.3	80.3	5	1	5	34.7	2	2	2	48	3	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)	最高总茎 数(万/亩)	有效穗 数(万/	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
滇25-14336	嵩明	168	1	20.34	54	33.6	102.33	3	1	5	-	2	3	2	39.02	3	1	1	1	1	2	1	1	0
	昌宁	162	3	16.29	46.94	31.11	67	3	1	5	46.7	1	1	2	44.6	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	154	3	17.2	38.32	23.28	68	4	1	5	40.6	3	3	1	41.8	3	1	1	1	5	1	1	1	0
	芒市	155	3	16.8	47.5	21.3	79	5	1	5	43.4	1	1	3	55.5	3	1	1	-	3	-	1	1	-
	红塔	167	3	12.32	38.58	18.78	65.33	3	1	5	56.6	1	3	1	52.22	3	1	1	3%	5	-	1	1	0
	临翔	173	3	14.2	28.7	19.5	67.8	3	1	5	43.8	1	1	1	44	5	1	1	3	1	0	1	1	0
	弥渡	169	3	15.9	56.5	27.1	73	5	1	5	73.5	1	1	1	52.6	3	√	3	1	1	1	1	1	0
	昭阳	187	3	13.43	22.9	20.04	70	3	1	5	58	3	1	3	44.08	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平均	167	3	15.2	39.9	23.0	70.0	5	1	5	51.8	1	1	2	47.8	3	1	3	-	1	1	1	1	100
	玉龙	206	2	4	32.2	16.1	70.4	5	1	5	60.8	2	1	1	44	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	169	1	17.25	47.27	26.8	82.33	3	1	5	-	1	3	2	39.89	3	1	1	1	2	2	1	1	0
	昌宁	162	3	15.2	48.86	41.6	85.4	3	1	5	43.5	5	1	2	41.3	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	楚雄	157	3	19.44	72.24	32.8	86	3	1	5	28.9	3	3	1	42.8	3	1	2	1	3	1	1	1	0
	芒市	157	3	21.4	68.3	31.5	91	3	1	5	41.4	1	1	2	48.3	3	1	1	-	1	-	1	5	87
云麦56 (CK)	红塔	166	2	16.92	65.82	30.35	92	3	1	5	37.6	1	3	1	44.09	3	1	2	2%	3	-	1	1	0
	临翔	173	3	14.3	32.7	22.6	81.9	3	1	5	42.2	1	1	1	44.7	3	1	1	1	1	0	1	1	0
	弥渡	170	3	16.9	73.8	28.2	94	5	1	5	-	-	-	-	-	3	√	3	1	1	1	1	1	0
	昭阳	186	3	18.5	37.9	33.76	87	1	1	5	34	3	1	3	46.26	3	1	1	1	3	1	2	1	0
	平均	167	3	17.5	57.1	31.5	88.2	5	1	5	37.9	1	1	2	44.6	3	1	3	-	1	1	1	5	85.71
	玉龙	203	2	5.5	37.9	23.4	100	1	1	5	37.4	2	1	1	40	3	1	1	1	1	1	1	1	0
	嵩明	168	1	28.08	62.73	40.56	99.67	3	1	5	-	1	1	2	35.46	3	1	1	1	2	1	1	1	0

附表5 田麦 II 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				白粉病			条锈病			叶锈病						
	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				
		S	感		HR	高抗		3	R		抗	5		MR	中抗		3	R		抗	1		HR	高抗		3	MR		中抗	7	S	感	3
DH2271	7	S	感	1	HR	高抗	3	R	抗	5	MR	中抗	3	R	抗	1	HR	高抗	3	R	抗	7	S	感	3	R	抗	3	R	抗	3	R	抗
云234-95	5	MR	中抗	3	R	抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	3	R	抗	5	MR	中抗	3	R	抗	1	HR	高抗	3	R	抗
云234-53	5	MR	中抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	5	MR	中抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	5	MR	中抗
绵麦908	1	HR	高抗	1	HR	高抗	7	S	感	1	HR	高抗	1	HR	高抗	3	R	抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	7	S	感	1	HR	高抗
临2120	9	HS	高感	1	HR	高抗	1	HR	高抗	7	S	感	1	HR	高抗	7	S	感	5	MR	中抗	9	HS	高感	1	HR	高抗	7	S	感	5	MR	中抗
宜麦14号										1	HR	高抗	3	R	抗	1	HR	高抗	5	MR	中抗												
云1310										5	MR	中抗	5	MR	中抗	7	S	感	5	MR	中抗												
国麦86										7	S	感	9	HS	高感	1	HR	高抗	7	S	感												
德2322										7	S	感	1	HR	高抗	3	R	抗	3	R	抗												
YX2023-1										3	R	抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗												
临23115										5	MR	中抗	1	HR	高抗	1	HR	高抗	3	R	抗												
云234-56										5	MR	中抗	3	R	抗	3	R	抗	3	R	抗												
滇25-14336										5	MR	中抗	1	HR	高抗	3	R	抗	3	R	抗												
云麦56	5	MR	中抗	3	R	抗	7	S	感	5	MR	中抗	3	R	抗	5	MR	中抗	3	R	抗	5	MR	中抗	3	R	抗	7	S	感	3	R	抗

附表6-田麦 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	DH2271	11.44	24.2	63.1	4.5	155	30	中筋
2	云234-95	12.13	25.1	63.6	1.1	84	13	中筋
3	云234-53	11.51	24.3	63.3	1.4	94	15	中筋
4	绵麦908	12.19	26.4	62.3	6.1	176	44	中筋
5	临2120	11.17	23.7	64.2	5.5	154	37	中筋
6	宜麦14号	13.5	29.4	60	2.2	164	43	中筋
7	云1310	13.2	28.5	59.4	1.8	150	37	中筋
8	国麦86	14.4	31.4	56.4	2.9	253	84	中筋
9	德2322	12.9	26.9	61.8	5.9	243	73	中筋
10	YX2023-1	13.7	31.1	62	1.4	73	16	中筋
11	临23115	13.1	26.3	57.9	5.2	255	65	中筋
12	云234-56	14.2	32.4	63	1.4	77	21	中筋
13	滇25-14336	13.7	30.2	63.8	3.3	224	60	中筋
14	云麦56(CK)	13.9	31.5	60.2	1	96	18	中筋

2025-2026 年度云南省田麦品种生产 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组小麦品种生产试验，以鉴定筛选适宜我省不同地区种植的高产、稳产、优质、抗病小麦新品种，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，分别为云 234-15、临 21J70。对照品种：云麦 56。

2.承试单位

本试验承试单位 5 个，分别为：昆明市种子管理站、大理州种子管理站、临沧市农科所、保山市种子管理站、丽江市种子管理站，分布在云南省 5 个州市。

三、试验设计

生产试验在全省田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田块，前作为水稻、玉米；基本苗基本按 14~18 万苗/亩计数（或称）种到行，播期按当地田麦最佳节令执行，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，嵩明试点因极端天气原因造成大面积减产，影响试验质量，本年度试验数据报废。参试品种将于下一年度重新进入生产试验。

产量结果详见附表 2。

六、品种简评

1.云 234-15

2023-2024 年区试，生育期 167 天，比对照云麦 56 同期成熟。幼苗直立，株高 93 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 16.2 万/亩，最高分蘖 56.1 万/亩，有效穗 26.04 万/亩，穗粒数 50 粒，千粒重 47.6 克。籽粒中等饱满，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；不倒伏。品质检测结果：容重 833 克/

升，蛋白质 12.33%，湿面筋 25.6%，稳定时间 1.2 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病感，白粉病高抗。平均亩产 510.8 千克，居第 7 位，比产量均值增产 2.5%，增产不显著，增产点率 66.7%。

2024-2025 年续试，生育期 169 天，比对照云麦 56 同期成熟。幼苗直立，株高 95.89 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 16.2 万/亩，最高分蘖 56.1 万/亩，有效穗 26.04 万/亩，穗粒数 50 粒，千粒重 47.6 克。籽粒中等较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 2 级；不倒伏。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病中抗，白粉病中抗。平均亩产 512.94 千克，居第 2 位，比产量均值增产 7.25%，增产极显著，增产点率 87.5%。

两年区试平均亩产 511.87 千克，比对照增产 4.88%，增产点率 77.1%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病感，白粉病中抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

2.临 21J70

2023-2024 年区试，生育期 168 天，比对照云麦 56 晚 1 天成熟。幼苗直立，株高 83.6 厘米，锥形穗，长芒，白壳，白粒，硬质；基本苗 16.64 万/亩，最高分蘖 56.44 万/亩，有效穗 24.49 万/亩，穗粒数 44 粒，千粒重 50.9 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 1 级；不倒伏。品质检测结果：容重 808 克/升，蛋白质 12.62%，湿面筋 28.2%，稳定时间 1.9 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病抗，条锈病感，白粉病高抗。平均亩产 494.7 千克，居第 6 位，比产量均值增产 2.4%，增产不显著，增产点率 77.8%。

2024-2025 年续试，生育期 170 天，比对照云麦 56 晚 3 天成熟。幼苗直立，株高 90.46 厘米，方形穗，长芒，白壳，白粒，半硬质；基本苗 14.95 万/亩，最高分蘖 51.92 万/亩，有效穗 23.69 万/亩，穗粒数 46.96 粒，千粒重 52.82 克。籽粒较饱满，熟相好，易落粒。田间抗性：条锈最重点 2 级、白粉病最重点 1 级；不倒伏。品质检测结果容重 808 克/升，蛋白质 12.62%，湿面筋 28.2%，稳定时间 1.9 分钟。抗病性鉴定结果：叶锈病高抗，条锈病高抗，白粉病高抗。平均亩产 492.34 千克，居第 4 位，比产量均值增产 4.95%，增产显著，增产点率 62.5%。

两年区试平均亩产 493.52 千克，比对照增产 3.68%，增产点率 70.15%。两年综合抗性：叶锈病抗，条锈病感，白粉病高抗。

品种试验年会意见：推荐参加生产试验。

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-田麦组

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
嵩明	1872	16-18	大豆	沙壤土	10月30日	5月1-4日	1	4	3	17-17-17 复合肥 25kg/亩//尿素 10kg/亩	
临翔	1476	14-18	玉米	沙壤土	11月1日	4月26-5月12日	1	2	1	复合肥 (N-P205-K20=15-15-15) 40kg/亩//尿素 20kg/亩 追施分蘖肥, 尿素 600g+磷酸二氢钾 25g 兑水 45kg 喷雾, 尿素 10kg/亩。	1. 用 0.5%溴敌隆母液配制毒饵多次投放防鼠。2. 2026 年 3 月 1 日起至收获每天用人工追赶麻雀等防止鸟害。
玉龙	2450	12	玉米	壤土	10月25日	6月1日	0	11	3	颗粒碳酸氢铵 40kg/亩, 尿素 20kg/亩, 过磷酸钙 30kg/亩、硫酸钾 15kg/亩、细油枯 50kg/亩、硼砂 1.5kg/亩, 硫酸锌 1kg/亩//急速星 10kg/亩, 喷施硅肥+多效唑	
昌宁	1683	18	烤烟	水稻土	11月1日	5月4日	1	1	1	(N: P: K=15: 15: 15)大西洋复合肥 40kg/亩//尿素 15kg/亩, 叶面肥 (99%高纯度磷酸二氢钾) 120g/亩, 尿素 5kg/亩	
弥渡	1740		玉米	壤土	10月31日	5月7日	2	3	2	普通过磷酸钙 50kg/亩; (N-P-K=15-15-15) 复合肥 30kg/亩; //尿素 20kg/亩	



附表 2

2025-2026 年云南省田麦品种生产试验产量结果汇总

单位：千克/亩，%							
品种	试点	昌宁	玉龙	临翔	弥渡	平均	嵩明
临 21J70	亩产	431.29	594.8	501.6	694.7	555.6	65.5
	±CK	0.61	-27.08	13.5	7.66	-13.04	-59.91
	位次	1	3	1	1	3	3
云 234-15	亩产	386.69	726.8	474.7	660.7	562.2	93.88
	±CK	-9.8	-10.89	7.4	2.38	-10.69	-42.54
	位次	3	2	2	2	2	2
云麦 56(CK)	亩产	428.69	815.7	442	645.3	582.9	163.39
	位次	2	1	3	3	1	1
总计	各试点平均	415.55	712.43	472.77	666.90	566.9	107.59