

2025年内蒙古自治区 超早熟组玉米品种第二年区域试验情况通报

根据《中华人民共和国种子法》《主要农作物品种审定办法》《内蒙古自治区主要农作物品种审定标准（2022年修订）》的有关规定，客观、科学、公正地鉴定评价参试新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特征特性，为玉米品种审定提供科学依据。

1 试验情况

1.1 参试品种

2025年度自治区超早熟组玉米第二年区域试验共一组18个品种（不含对照），实到18个，对照德美亚2号。参试品种见表1（详见试验方案）。

表1 2024年超早熟组续试品种

试验类型	序号	品种名称
二年 区域 试验	ck	德美亚2
	1	三禾3247*
	2	内单2400
	3	卓裕10
	4	兴丰217
	5	迈泽4005
	6	美农1208
	7	奎义D481
	8	联农141
	9	祺成991
	10	GD2401
	11	吉翔6号
	12	A1678
	13	海科玉37
	14	垦沃9014
	15	HZ168
	16	九园100
	17	包玉2301
	18	益农玉209***

注：*为区生同步；***为对照备选品种

1.2 试验设计

试验采用随机区组排列法，2次重复，小区面积20m²，必须种植为5行区。试验区四周设保护区，保护区不少于4行，必须种植玉米。田间设观察大步道2.0m，区排间要间隔0.5m，不得在小区两头设大步道。承试单位要严格按照试验方案的要求实施，不得随意增加非方案内的参试品种。各试点品种排列顺序要具有随机性。种植密度统一为6000株/亩。

1.3 试点分布

根据玉米品种同一适宜生态区划分、自治区超早熟组玉米品种试验布局和区域适宜机收品种选择需求，本年度超早熟组玉米品种二年区域试验共设7个试点（见表2）。

表2 2025年自治区超早熟组玉米第二年区域试验试点落实情况

序号	简称	承担单位	试验地点
1	瑞杨	呼伦贝尔瑞杨种业股份有限公司	鄂伦春旗大杨树镇

序号	简称	承担单位	试验地点
2	隆禾	鄂伦春自治旗隆禾种业有限责任公司	鄂伦春旗大杨树镇
3	鑫兴	莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所	莫旗尼尔基镇
4	岭科	阿荣旗岭科农作物研究所	阿荣旗查巴奇乡
5	海洲	克什克腾旗海洲种业有限公司	克旗万合永镇
6	锡盟	锡盟农牧技术推广中心	太仆寺旗宝昌镇
7	乌所	乌兰察布市农林科学研究所	察右前旗平地泉镇

2 试验执行情况

本年度试验设7个试验点，均按照试验方案认真执行，鄂伦春自治旗隆禾种业有限责任公司试点试验报废，实际汇总6点数据。各试点均设在地势平坦、肥力中等偏上、有灌溉条件的试验地中，5月上旬至中旬播种，10月上旬至中旬统一组织联合测产收获。试验执行情况见表3。

表3 试验执行情况表

承试单位	瑞杨	鑫兴	岭科	海洲	锡盟	乌所
负责人	王继明	张庆宇	张卫国	褚峰	包乌日娜	宋丽萍
参试品种数	18	18	18	18	18	18
前茬作物	大豆	大豆	玉米	玉米	玉米	马铃薯
土质	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	沙土
小区行数	5	5	5	5	5	5
小区行长(m)	6.2	6.2	6.2	8.0	8.0	8.0
行距(cm)	65.0	65.0	65.0	50.0	50.0	50.0
株距(cm)	17.1	17	17.1	22.2	22.2	22.2
实际小区面积(m ²)	20.2	20.2	20.1	20.0	20.0	20.0
实际密度(株/亩)	5998	6033	5998	6006	6006	6006
汇地方式	未	播后	未	未	播后	春汇
播种方法	直播	直播	直播	直播	覆膜	覆膜
播种期(月-日)	5/6	5/15	5/13	5/14	5/19	5/4
定苗期(月-日)	6/12	6/10	6/13	6/12	6/11	6/2
收获期(月-日)	10/16	10/15	10/14	10/8	10/14	10/15
施肥	磷酸二铵 10kg/亩, 尿 素 3.3kg/亩, 钾肥 3.3kg/ 亩	48%玉米 专用肥 (N-P-K:1 2-23-13) 25kg/亩	红四方复 合肥 54%、 30kg/亩	种肥: 磷酸 二铵 30kg/ 亩 追肥: 尿素 15kg/亩、 3 次	基肥: 磷酸 二铵+掺混 肥 (22-8-9) 30kg/亩	基肥玉米 复合肥 30kg/亩; 追肥尿素 5kg/亩; 追 肥水溶性 复合肥 7.5kg/亩
灌溉	无	无	无	5-14、浅埋 滴灌	5月 21 日 和 6 月 27 膜下滴灌	
除草	人工除草 2 次, 6月 5 日、6月 20 日。	6月 21 日 人工除草 拔大草 1 次	深松, 除草 剂	除草剂除 草、苞卫	6.20 日硝 磺草酮和 苯唑莠去 津	人工除草 3 次
防虫	无	使用 2.5% 氯氟氢菊 酯 40ml/ 亩, 兑水喷	无	无	无	覆膜时随 基肥施入 辛硫磷 4kg/亩

3 气候情况

本年度各试点总体气候特点是：苗期低温、干旱；6月份前期低温干旱，玉米生长缓慢，后期气温回升；7至8月份降雨量较多、阴天寡照；9月温度低，降雨多，秋季霜期整体上较晚。全年积温偏低，中后期降雨较多，成熟期延后或不能正常成熟，个别地区遭受冰雹和早霜。

内蒙古瑞杨种业股份有限公司（瑞杨）：5月份低温。6月份无不良天气，光照充足，温度适宜，玉米长势正常。7月初高温，雨水正常，多为夜间降雨，白天光照充足，玉米长势正常。8月份低温，降水量大，多为阴天，玉米长势缓慢。9月份持续低温。

莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所（鑫兴）：5月上旬低温、干旱，降雨量低；5月下旬出现有效降雨，温度逐渐回升，旱情得到缓解；进入7月份以后开始降雨逐渐增多，全年平均气温略高于常年。

阿荣旗岭科农作物研究所（岭科）：5月初气温低地温寡照，温度偏低、干旱。6月初有一次有效降雨，6月中下旬有效降雨，6月下旬气温有所回升。7月份降雨居多，8-9月份雨水调和气温正常。

内蒙古海洲种业责任有限公司（海洲）：在生育期内，气温较低多雨，成熟期延后。5-6月份，幼苗生长缓慢，7-8月份，玉米授粉受到影响。

锡盟农牧技术推广中心（锡盟）：生育期气候异常，呈现降水偏多、日照偏少特征，特别是进入6月-9月，降雨充沛，降雨时间长，降水量达669.9mm，偶有连阴雨，暴雨发生。9月灾害集中，9月12日、9月15日遭受两次冰雹，9月18日霜冻。

乌兰察布市农林科学研究所（乌所）：春季气温偏低，降雨量多，玉米出苗晚；夏季初期气温偏低，降雨量多，中后期气温升高，高温气候持续时间短，降雨量增多；秋季气温平稳，8.15日突发冰雹，玉米叶片受损严重，降雨量多，秋季后期温度降幅大，玉米生育期延长，玉米收获时气温偏低。9.24日轻霜冻。

4 试验结果与分析

4.1 方差分析

方差分析结果见表4，品种间差异不显著、试点间差异达极显著水平。

表4 方差分析表

变异来源	自由度	平方和	均方	F值	F0.05	F0.01
品种间	18	156514.6754	8695.2597	1.1839	1.7196	2.1417
试点间	5	729841.7182	145968.3436	19.8736**	2.3157	3.2276
误差	90	661035.1672	7344.8352			
总变异	113	1547391.5608	13693.7306			

4.2 丰产性

对照德美亚2号平均亩产798.3kg，19个品种（含对照）排第6位；参试18个品种平均亩产707.0~820.6kg，产量超对照德美亚2号3.0%以上的品种0个（见表5）。

4.3 稳产性

有0个品种产量较对照德美亚2号6点6增，有0个品种产量较对照德美亚2号6点5增，有7个品种产量较对照德美亚2号6点4增（见表5）。

4.4 适应性

4.4.1 生育期

对照德美亚2号平均生育期119.0天，参试品种平均生育期118.0~121.4天，没有低于和超对照3天以上品种（见表5）。

4.4.2 粒粒乳线位置

对照德美亚 2 号成熟时（乳线消失：粒顶至乳线长度约占籽粒的 100%），参试品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 60%~100%，2 个品种乳线完全消失，其余 16 个品种熟期略晚（见表 5）。

4.4.3 粒粒含水率

收获时对照德美亚 2 号籽粒含水量平均为 27.3%，参试品种收获时籽粒含水量为 24.2~35.7%，4 个品种比对照高 5.0 以上（见表 5）。

4.5 综合抗性

1 个品种收获期倒伏倒折率和超 8.0%。品种病虫害发生较轻，田间综合抗性较好。

5 品种评述

5.1 卓裕 10：6 点平均亩产为 820.6kg，比对照德美亚 2 增产 2.8%，6 点 4 增 2 减，增产比例 67%。平均生育期 119.8 天，比对照德美亚 2 号晚 0.8 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 70%；收获水份 35.7%，比对照德美亚 2 高 8.4。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0.1 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 1.7%，≥7 级其他病虫害无。穗长 18.9cm，穗粗 4.8cm，秃尖 0.5cm，穗行数 14-18 行，行粒数 36.3，单穗粒重 349.2g，百粒重 30.3g，轴色红，株型半紧凑，整齐，出籽率 82.4%，空秆率 0.8%，双穗率 0.8%，破损率 0.0%，鲜出籽率 75.8%，花药浅紫色，花丝上粉色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15，株高 276.7cm，穗位 98.3cm。

5.2 美农 1208：6 点平均亩产为 819.4kg，比对照德美亚 2 增产 2.6%，6 点 4 增 2 减，增产比例 67%。平均生育期 118.8 天，比对照德美亚 2 号早 0.2 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 95%；收获水份 26.3%，比对照德美亚 2 低 1。田间表现平均丝黑穗病株率 0.2%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 0.0%，≥7 级其他病虫害无。穗长 19.3cm，穗粗 4.4cm，秃尖 0.5cm，穗行数 14-16 行，行粒数 36.6，单穗粒重 366.9g，百粒重 31.2g，轴色白，株型半紧凑，整齐，出籽率 85.6%，空秆率 2.1%，双穗率 1%，破损率 0.0%，鲜出籽率 81.3%，花药紫色，花丝上紫色，雄穗分支数少，全生育期叶片数 15.9，株高 300.2cm，穗位 113.8cm。

5.3 三禾 3247*：6 点平均亩产为 813.8kg，比对照德美亚 2 增产 1.9%，6 点 4 增 2 减，增产比例 67%。平均生育期 119.6 天，比对照德美亚 2 号晚 0.6 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 70%；收获水份 29.8%，比对照德美亚 2 高 2.5。田间表现平均丝黑穗病株率 0.4%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 1.3%，≥7 级其他病虫害无。穗长 20.4cm，穗粗 4.7cm，秃尖 1.4cm，穗行数 14-18 行，行粒数 35，单穗粒重 333g，百粒重 26.8g，轴色红，株型半紧凑，整齐，出籽率 83.8%，空秆率 2.2%，双穗率 6.2%，破损率 0.0%，鲜出籽率 79.6%，花药浅紫色，花丝上粉色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 16.4，株高 299.7cm，穗位 114.7cm。

5.4 包玉 2301：6 点平均亩产为 813kg，比对照德美亚 2 增产 1.8%，6 点 4 增 2 减，增产比例 67%。平均生育期 121.4 天，比对照德美亚 2 号晚 2.4 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 70%；收获水份 35.1%，比对照德美亚 2 高 7.8。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 2.5%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 3.6%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 8.4%，≥7 级其他病虫害无。穗长 20.2cm，穗粗 4.9cm，秃尖 1.5cm，穗行数 16-20 行，行粒数 35，单穗粒重 399.6g，百粒重 32.1g，轴色粉，株型半紧凑，整齐，出籽率 81.9%，空秆率 2.2%，双穗率 0.2%，破损率 0.0%，鲜出籽率 76.4%，花药浅绿色，花丝上粉色，雄

穗分支数多，全生育期叶片数 15.6，株高 290.2cm，穗位 107.5cm。

5.5 星沃 9014：6 点平均亩产为 806.2kg，比对照德美亚 2 增产 1%，6 点 3 增 3 减，增产比例 50%。平均生育期 118.2 天，比对照德美亚 2 号早 0.8 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 100%；收获水份 24.2%，比对照德美亚 2 低 3.1。田间表现平均丝黑穗病株率 0.1%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.5%，收获期倒伏倒折率和 0.4%，≥7 级其他病虫害无。穗长 17.9cm，穗粗 4.7cm，秃尖 0.7cm，穗行数 14-16 行，行粒数 33.9，单穗粒重 362.3g，百粒重 32.4g，轴色白，株型半紧凑，整齐，出籽率 80.3%，空秆率 1.5%，双穗率 5.7%，破损率 0.0%，鲜出籽率 75.6%，花药浅绿色，花丝上粉色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15.6，株高 294.5cm，穗位 107cm。

5.6 A1678：6 点平均亩产为 791.4kg，比对照德美亚 2 减产 0.9%，6 点 4 增 2 减，增产比例 67%。平均生育期 119.8 天，比对照德美亚 2 号晚 0.8 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 75%；收获水份 32.6%，比对照德美亚 2 高 5.3。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0.1 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.2%，收获期倒伏倒折率和 0.1%，≥7 级其他病虫害无。穗长 16.8cm，穗粗 4.5cm，秃尖 0.2cm，穗行数 14-16 行，行粒数 34.9，单穗粒重 342.5g，百粒重 32.2g，轴色粉，株型半紧凑，整齐，出籽率 81.9%，空秆率 0.9%，双穗率 1.8%，破损率 0.0%，鲜出籽率 79.1%，花药浅紫色，花丝上粉色，雄穗分支数少，全生育期叶片数 15.9，株高 295.7cm，穗位 104cm。

5.7 九园 100：6 点平均亩产为 787.1kg，比对照德美亚 2 减产 1.4%，6 点 4 增 2 减，增产比例 67%。平均生育期 121.4 天，比对照德美亚 2 号晚 2.4 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 65%；收获水份 31.9%，比对照德美亚 2 高 4.6。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.1%，收获期倒伏倒折率和 1.2%，≥7 级其他病虫害无。穗长 18.9cm，穗粗 4.9cm，秃尖 0.7cm，穗行数 16-20 行，行粒数 35.7，单穗粒重 403.9g，百粒重 31.1g，轴色红，株型半紧凑，整齐，出籽率 83.3%，空秆率 2%，双穗率 1.2%，破损率 0.0%，鲜出籽率 81.2%，花药黄色，花丝浅绿色，雄穗分支数多，全生育期叶片数 15.9，株高 276.2cm，穗位 117.2cm。

5.8 联农 141：6 点平均亩产为 781.9kg，比对照德美亚 2 减产 2.1%，6 点 2 增 4 减，增产比例 33%。平均生育期 118.8 天，比对照德美亚 2 号早 0.2 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 95%；收获水份 28.6%，比对照德美亚 2 高 1.3。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.3%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 1.9%、倒折率 0.3%，收获期倒伏倒折率和 1.6%，≥7 级其他病虫害无。穗长 16.5cm，穗粗 4.6cm，秃尖 0.7cm，穗行数 14-16 行，行粒数 33，单穗粒重 326g，百粒重 28.5g，轴色白，株型半紧凑，整齐，出籽率 84.5%，空秆率 0.6%，双穗率 0.4%，破损率 0.0%，鲜出籽率 83.3%，花药浅绿色，花丝上粉色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15.1，株高 261.5cm，穗位 102.2cm。

5.9 GD2401：6 点平均亩产为 781.6kg，比对照德美亚 2 减产 2.1%，6 点 2 增 4 减，增产比例 33%。平均生育期 119.2 天，比对照德美亚 2 号晚 0.2 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 90%；收获水份 29.7%，比对照德美亚 2 高 2.4。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10% 以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2% 以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 0.5%，≥7 级其他病虫害无。穗长 18.7cm，穗粗 4.6cm，秃尖 0.2cm，穗行数 14-16 行，行粒数 33.2，单穗粒重 373.6g，百粒重 32.4g，轴色粉，株型半紧凑，整齐，出籽率 79.7%，空秆率 1%，双穗率 3.2%，破损率 0.0%，鲜出籽率 78.5%，花药紫色，花丝上紫色，雄穗分支数多，全生育期叶片数 15.9，株高 279.5cm，穗位 106.5cm。

5.10 内单 2400：6 点平均亩产为 771.4kg，比对照德美亚 2 减产 3.4%，6 点 2 增 4 减，

增产比例 33%。平均生育期 119.8 天，比对照德美亚 2 号晚 0.8 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 65%；收获水份 27.6%，比对照德美亚 2 高 0.3。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.6%、倒折率 0.1%，收获期倒伏倒折率和 0.5%，≥7 级其他病虫害无。穗长 18.5cm，穗粗 4.4cm，秃尖 0.8cm，穗行数 14-16 行，行粒数 35.3，单穗粒重 355.4g，百粒重 33g，轴色红，株型半紧凑，整齐，出籽率 84.7%，空秆率 3.3%，双穗率 3.4%，破损率 0.0%，鲜出籽率 80.8%，花药浅绿色，花丝浅绿色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 16.8，株高 295.2cm，穗位 122.7cm。

5.11 垒义 D481：6 点平均亩产为 766.7kg，比对照德美亚 2 减产 4%，6 点 4 增 2 减，增产比例 67%。平均生育期 119.2 天，比对照德美亚 2 号晚 0.2 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 80%；收获水份 32.1%，比对照德美亚 2 高 4.8。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 2.1%、倒折率 0.1%，收获期倒伏倒折率和 5.2%，≥7 级其他病虫害无。穗长 19.3cm，穗粗 4.8cm，秃尖 2.3cm，穗行数 14-18 行，行粒数 35.6，单穗粒重 387.2g，百粒重 30.7g，轴色红，株型半紧凑，整齐，出籽率 79.3%，空秆率 1.6%，双穗率 4.3%，破损率 0.0%，鲜出籽率 75.1%，花药浅绿色，花丝浅绿色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15.3，株高 284.7cm，穗位 110cm。

5.12 HZ168：6 点平均亩产为 761.5kg，比对照德美亚 2 减产 4.6%，6 点 1 增 5 减，增产比例 17%。平均生育期 119.3 天，比对照德美亚 2 号晚 0.3 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 80%；收获水份 26.6%，比对照德美亚 2 低 0.7。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0.1 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 0.0%，≥7 级其他病虫害无。穗长 18.9cm，穗粗 4.4cm，秃尖 0.7cm，穗行数 14-18 行，行粒数 34，单穗粒重 340.3g，百粒重 33.8g，轴色白，株型半紧凑，整齐，出籽率 82.2%，空秆率 0.6%，双穗率 0.1%，破损率 0.0%，鲜出籽率 79.8%，花药黄色，花丝浅绿色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15.5，株高 259.8cm，穗位 91.2cm。

5.13 迈泽 4005：6 点平均亩产为 749.4kg，比对照德美亚 2 减产 6.1%，6 点 2 增 4 减，增产比例 33%。平均生育期 118.8 天，比对照德美亚 2 号早 0.2 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 80%；收获水份 24.6%，比对照德美亚 2 低 2.7。田间表现平均丝黑穗病株率 1.3%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.1%，收获期倒伏倒折率和 0.1%，≥7 级其他病虫害无。穗长 17.7cm，穗粗 4.5cm，秃尖 1.1cm，穗行数 14-18 行，行粒数 34.7，单穗粒重 327.5g，百粒重 33.4g，轴色白，株型半紧凑，整齐，出籽率 84%，空秆率 3.7%，双穗率 3.2%，破损率 0.0%，鲜出籽率 79.8%，花药浅紫色，花丝上紫色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15.4，株高 287.7cm，穗位 116cm。

5.14 海科玉 37：6 点平均亩产为 731.5kg，比对照德美亚 2 减产 8.4%，6 点 1 增 5 减，增产比例 17%。平均生育期 119.7 天，比对照德美亚 2 号晚 0.7 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 60%；收获水份 33.5%，比对照德美亚 2 高 6.2。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0.1 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 3.6%，≥7 级其他病虫害无。穗长 18.5cm，穗粗 4.6cm，秃尖 2cm，穗行数 14-16 行，行粒数 33.8，单穗粒重 331.8g，百粒重 29.1g，轴色白，株型紧凑，整齐，出籽率 81%，空秆率 1.7%，双穗率 2.5%，破损率 0.0%，鲜出籽率 79%，花药黄色，花丝上粉色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15，株高 257.3cm，穗位 105.8cm。

5.15 棋成 991：6 点平均亩产为 723.4kg，比对照德美亚 2 减产 9.4%，6 点 1 增 5 减，增产比例 17%。平均生育期 119.8 天，比对照德美亚 2 号晚 0.8 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 70%；收获水份 27.5%，比对照德美亚 2 高 0.2。田间表现平均丝黑

穗病株率 0.1%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.1%，收获期倒伏倒折率和 0.1%，≥7 级其他病虫害无。穗长 17.7cm，穗粗 3.8cm，秃尖 0.3cm，穗行数 12-16 行，行粒数 33.2，单穗粒重 339g，百粒重 31.1g，轴色粉，株型半紧凑，整齐，出籽率 82.7%，空秆率 1%，双穗率 1.5%，破损率 0.0%，鲜出籽率 77.6%，花药浅绿色，花丝浅绿色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 14.7，株高 278.2cm，穗位 98.5cm。

5.16 兴丰 217：6 点平均亩产为 719.4kg，比对照德美亚 2 减产 9.9%，6 点 2 增 4 减，增产比例 33%。平均生育期 119.7 天，比对照德美亚 2 号晚 0.7 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 80%；收获水份 30.6%，比对照德美亚 2 高 3.3。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.4%，收获期倒伏倒折率和 1.3%，≥7 级其他病虫害无。穗长 16.8cm，穗粗 4.7cm，秃尖 1.5cm，穗行数 14-16 行，行粒数 32.4，单穗粒重 337.6g，百粒重 28.3g，轴色红，株型半紧凑，整齐，出籽率 80.9%，空秆率 2.2%，双穗率 1.6%，破损率 0.0%，鲜出籽率 78%，花药浅绿色，花丝浅绿色，雄穗分支数多，全生育期叶片数 15.3，株高 241.2cm，穗位 99.2cm。

5.17 益农玉 209*：**6 点平均亩产为 710.7kg，比对照德美亚 2 减产 11%，6 点 0 增 6 减，增产比例 0%。平均生育期 118 天，比对照德美亚 2 号早 1 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 95%；收获水份 25.6%，比对照德美亚 2 低 1.7。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.3%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0.1 级，成熟期倒伏率 2.9%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 6.0%，≥7 级其他病虫害无。穗长 19.1cm，穗粗 4.2cm，秃尖 1cm，穗行数 14-16 行，行粒数 36.5，单穗粒重 309.4g，百粒重 28.2g，轴色红，株型半紧凑，整齐，出籽率 83.5%，空秆率 3.5%，双穗率 1.2%，破损率 0.0%，鲜出籽率 81.6%，花药浅紫色，花丝深紫色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 15.7，株高 288.8cm，穗位 108.8cm。

5.18 吉翔 6 号：6 点平均亩产为 707kg，比对照德美亚 2 减产 11.4%，6 点 0 增 6 减，增产比例 0%。平均生育期 118 天，比对照德美亚 2 号早 1 天。对照成熟时该品种粒顶至乳线长度约占籽粒的 100%；收获水份 25.2%，比对照德美亚 2 低 2.1。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 0.0%，≥7 级其他病虫害无。穗长 16.9cm，穗粗 4.5cm，秃尖 1cm，穗行数 12-16 行，行粒数 31.7，单穗粒重 298g，百粒重 31.6g，轴色白，株型半紧凑，整齐，出籽率 82.3%，空秆率 0.8%，双穗率 0.8%，破损率 0.0%，鲜出籽率 79.6%，花药橙色，花丝紫红色，雄穗分支数中，全生育期叶片数 14.6，株高 254.7cm，穗位 82.3cm。

5.19 德美亚 2ck：6 点平均亩产为 798.3kg。平均生育期 119 天。收获水份 27.3%。田间表现平均丝黑穗病株率 0.0%，茎腐病株率 0.0%，大斑 1 级，穗腐率 0.0%，穗腐率 10%以上 0 点，粒腐率 0.0%，粒腐率 2%以上 0 点，玉米螟 0 级，成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，收获期倒伏倒折率和 0.0%，≥7 级其他病虫害无。

表 5-1 2025 年超早熟组玉米品种第二年区域试验主要产量性状和抗性性状汇总表

品种	亩产 (kg)	比对照 增减产 (%)	增 点	比 例%	生育期 (天)	比 CK (±天)	乳线位 置(%)	脱粒 水分 (%)	水分比 CK(±)	丝黑 穗病 (%)	茎腐 病(%)	大斑 病(级)	穗 腐 病(%)	穗腐 10% 以上 点	粒腐 率(%)	粒腐 2%以 上点	玉米 螟 (级)	成熟 期倒 伏率 (%)	成熟 期倒 折率 (%)	收获期 倒伏倒 折和 (%)	≥7 级其 他病 虫害
德美亚 2ck	798.3				119.0			27.3	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
卓裕 10	820.6	2.8	4	67	119.8	0.8	70	35.7	8.4	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.7	0.0	
美农 1208	819.4	2.6	4	67	118.8	-0.2	95	26.3	-1.0	0.2	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
三禾 3247*	813.8	1.9	4	67	119.6	0.6	70	29.8	2.5	0.4	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
包玉 2301	813.0	1.8	4	67	121.4	2.4	70	35.1	7.8	0.0	2.5	1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	8.4	0.0	
垦沃 9014	806.2	1.0	3	50	118.2	-0.8	100	24.2	-3.1	0.1	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	
A1678	791.4	-0.9	4	67	119.8	0.8	75	32.6	5.3	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	
九园 100	787.1	-1.4	4	67	121.4	2.4	65	31.9	4.6	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	
联农 141	781.9	-2.1	2	33	118.8	-0.2	95	28.6	1.3	0.0	0.3	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3	1.6	0.0	
GD2401	781.6	-2.1	2	33	119.2	0.2	90	29.7	2.4	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	
内单 2400	771.4	-3.4	2	33	119.8	0.8	65	27.6	0.3	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.5	0.0	
垦义 D481	766.7	-4.0	4	67	119.2	0.2	80	32.1	4.8	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.1	5.2	0.0	
HZ168	761.5	-4.6	1	17	119.3	0.3	80	26.6	-0.7	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
迈泽 4005	749.4	-6.1	2	33	118.8	-0.2	80	24.6	-2.7	1.3	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
海科玉 37	731.5	-8.4	1	17	119.7	0.7	60	33.5	6.2	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.6	0.0	
祺成 991	723.4	-9.4	1	17	119.8	0.8	70	27.5	0.2	0.1	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
兴丰 217	719.4	-9.9	2	33	119.7	0.7	80	30.6	3.3	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	0.0	
益农玉 209***	710.7	-11.0	0	0	118.0	-1	95	25.6	-1.7	0.0	0.3	1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	0.0	6.0	0.0	
吉翔 6 号	707.0	-11.4	0	0	118.0	-1	100	25.2	-2.1	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

表 5-2 2025 年超早熟组玉米品种第二年区域试验主要农艺性状和考种性状汇总表

品种	穗长	穗粗	秃尖	穗行数	行粒数	单穗粒重	百粒重	轴色	株型	整齐度	出籽率	空秆率	双穗率	破损率	鲜出籽率	花药色	花丝色	雄穗分支数	全生育期叶片数	株高(cm)	穗位(cm)
	(cm)	(cm)	(cm)			(g)	(g)				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)						
卓裕 10	18.9	4.8	0.5	14-18	36.3	349.2	30.3	红	半紧凑	整齐	82.4	0.8	0.8	0.0	75.8	浅紫	上粉	中	15.0	276.7	98.3
美农 1208	19.3	4.4	0.5	14-16	36.6	366.9	31.2	白	半紧凑	整齐	85.6	2.1	1.0	0.0	81.3	紫	上紫	少	15.9	300.2	113.8
三禾 3247*	20.4	4.7	1.4	14-18	35.0	333.0	26.8	红	半紧凑	整齐	83.8	2.2	6.2	0.0	79.6	浅紫	上粉	中	16.4	299.7	114.7
包玉 2301	20.2	4.9	1.5	16-20	35.0	399.6	32.1	粉	半紧凑	整齐	81.9	2.2	0.2	0.0	76.4	浅绿	上粉	多	15.6	290.2	107.5
垦沃 9014	17.9	4.7	0.7	14-16	33.9	362.3	32.4	白	半紧凑	整齐	80.3	1.5	5.7	0.0	75.6	浅绿	上粉	中	15.6	294.5	107.0
A1678	16.8	4.5	0.2	14-16	34.9	342.5	32.2	粉	半紧凑	整齐	81.9	0.9	1.8	0.0	79.1	浅紫	上粉	少	15.9	295.7	104.0
九园 100	18.9	4.9	0.7	16-20	35.7	403.9	31.1	红	半紧凑	整齐	83.3	2.0	1.2	0.0	81.2	黄	浅绿	多	15.9	276.2	117.2
联农 141	16.5	4.6	0.7	14-16	33.0	326.0	28.5	白	半紧凑	整齐	84.5	0.6	0.4	0.0	83.3	浅绿	上粉	中	15.1	261.5	102.2
GD2401	18.7	4.6	0.2	14-16	33.2	373.6	32.4	粉	半紧凑	整齐	79.7	1.0	3.2	0.0	78.5	紫	上紫	多	15.9	279.5	106.5
内单 2400	18.5	4.4	0.8	14-16	35.3	355.4	33.0	红	半紧凑	整齐	84.7	3.3	3.4	0.0	80.8	浅绿	浅绿	中	16.8	295.2	122.7
奎义 D481	19.3	4.8	2.3	14-18	35.6	387.2	30.7	红	半紧凑	整齐	79.3	1.6	4.3	0.0	75.1	浅绿	浅绿	中	15.3	284.7	110.0
HZ168	18.9	4.4	0.7	14-18	34.0	340.3	33.8	白	半紧凑	整齐	82.2	0.6	0.1	0.0	79.8	黄	浅绿	中	15.5	259.8	91.2
迈泽 4005	17.7	4.5	1.1	14-18	34.7	327.5	33.4	白	半紧凑	整齐	84.0	3.7	3.2	0.0	79.8	浅紫	上紫	中	15.4	287.7	116.0
海科玉 37	18.5	4.6	2.0	14-16	33.8	331.8	29.1	白	紧凑	整齐	81.0	1.7	2.5	0.0	79.0	黄	上粉	中	15.0	257.3	105.8
祺成 991	17.7	3.8	0.3	12-16	33.2	339.0	31.1	粉	半紧凑	整齐	82.7	1.0	1.5	0.0	77.6	浅绿	浅绿	中	14.7	278.2	98.5
兴丰 217	16.8	4.7	1.5	14-16	32.4	337.6	28.3	红	半紧凑	整齐	80.9	2.2	1.6	0.0	78.0	浅绿	浅绿	多	15.3	241.2	99.2
益农玉 209***	19.1	4.2	1.0	14-16	36.5	309.4	28.2	红	半紧凑	整齐	83.5	3.5	1.2	0.0	81.6	浅紫	深紫	中	15.7	288.8	108.8
吉翔 6 号	16.9	4.5	1.0	12-16	31.7	298.0	31.6	白	半紧凑	整齐	82.3	0.8	0.8	0.0	79.6	橙	上紫	中	14.6	254.7	82.3