

# 宁夏回族自治区农作物品种审定委员会办公室

## 关于宁夏农作物品种审定委员会 第三十六次初审会通过品种信息的公示

根据《主要农作物品种审定办法》规定，宁夏农作物品种审定委员会于2025年2月19日在银川召开第三十六次初审会议。经初审，通过4类主要农作物品种44个，其中小麦3个、水稻3个、玉米32个、大豆6个。现将初审通过的品种信息在宁夏农业农村厅官网予以公示，公示期为30天(2025年2月24日至2025年3月25日)。公示期内如有异议，可向宁夏农作物品种审定委员会办公室反映，所反映的情况要真实客观、实事求是，异议人须用真实姓名，并提供手机号码、电子邮件等联系方式，同时本人签字；异议单位书面材料须加盖单位公章，并注明联系方式。

联系人：沈静 电话：0951-6717835 13909504722

通讯地址：银川市北京东路289号 邮编：750004

电子邮件：nxpgk@163.com

- 附件：1. 宁夏农作物品种审定委员会第三十六次初审会通过品种信息  
2. 品种简介

宁夏农作物品种审定委员会办公室

2025年2月21日



## 附件 1

# 宁夏农作物品种审定委员会第三十六次 初审会通过品种信息

序号	作物	品种名称	品种来源	选育单位
1	小麦	15MJ432	13ZY49/M6445	宁夏农林科学院农作物研究所
2		WF11-249	陇原 031/新麦 21 号	宁夏金润园农业科技有限公司
3		兰航选 151	兰天 15 号 (Ibis/兰天 10 号) 航天诱变系	甘肃省农业科学院小麦研究所 天水神舟绿鹏农业科技有限公司
4	水稻	富农 698	2009JJ-7/2009JJ-67	宁夏穗丰种业有限公司
5		宁大 16 号	富禾 9 号/吉粳 44 号	宁夏大学农学院
6		优育 111	宁粳 40 号/宁粳 28 号	宁夏农林科学院农作物研究所
7	玉米	银玉 922	NWZ20357×NWZ2020	宁夏农林科学院农作物研究所
8		垦单 1971	IM72×IM612	黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所
9		先玉 2206	PH1DK5×PH51H	敦煌种业先锋良种有限公司
10		鹏远 518	(MHDM1×W72)×1NBF	阿荣旗鹏远农业发展有限公司
11		银玉 8333	KA105×NW/H576	宁夏农林科学院农作物研究所
12		润丰 906	M217S×F1587	宁夏润丰种业有限公司 宁夏润丰种业有限公司青铜峡市分公司
13		润丰 969	M3066 × F6088	宁夏润丰种业有限公司
14		东农 258	D5801×DN139	东北农业大学

15	玉米	燕龙 959	J08× S08	宁夏五良种业有限公司
16		KH385	AQY9×A893	山西福盛园科技发展有限公司
17		榆青 21	Y28×N185	榆林学院生命科学学院
18		银玉 056	NWN2013×NWN2058	宁夏农林科学院农作物研究所
19		宁垦 638	M1A× K-56	宁夏农垦贺兰山种业有限公司
20		德汇 716	D1871×M55212	宁夏德汇农业科技有限责任公司
21		ZX323	KZ23×XH863	宁夏科河种业有限公司
22		DF1625	DC221B×FE2114	宁夏红禾种子有限公司 山西大丰种业有限公司
23		登海青玉 1 号	登海 75HA×登海 33	宁夏登海种业有限公司 山东登海种业股份有限公司
24		QH56	Q587×CH329	宁夏昱华七合科技有限公司
25		金梁 237	T73×19S340	宁夏金正丰农业科技有限公司 吉林省金园种苗有限公司
26		宁科玉 15 号	宁 208 × 宁 224	宁夏农林科学院农业生物技术研究 中心
27		红禾 966	HYD1633 × HYD1931	宁夏红禾种子有限公司
28		祺玉 268	HQY102 × HQY168	宁夏红禾种子有限公司
29		红禾 928	HWZ6206 × PHBA6	宁夏红禾种子有限公司
30	KY707	K124×Y105	宁夏科优农作物研究所 宁夏科优种业有限公司	
31	登海青玉 2 号	登海 67A×登海 743C	宁夏登海种业有限公司 山东登海种业股份有限公司	
32	JK3636	JK211×JK202	宁夏钧凯种业有限公司	

33	玉米	TQ801	DPF16×PXR49	宁夏科河种业有限公司
34		垦彩糯 1 号	N-13 × N-8	宁夏农垦贺兰山种业有限公司
35		银甜糯 686	NDW68×HN9002	宁夏农林科学院农作物研究所
36		宁糯 66	AN13×2013/331	宁夏农林科学院农作物研究所
37		甜糯 39	AN22×hn9004	宁夏农林科学院农作物研究所
38		银爆 887	NWB20621×NWB20619	宁夏农林科学院农作物研究所
39		大豆	宁黄 16LD1	以 ms1 雄性核不育轮回群体选育而成
40	宁黄 16LD18		以 ms1 雄性核不育轮回群体选育而成	宁夏农林科学院农作物研究所
41	宁黄 LD219		以 ms1 雄性核不育轮回群体选育而成	宁夏农林科学院农作物研究所
42	宁黄 LD75		以 ms1 雄性核不育轮回群体选育而成	宁夏农林科学院农作物研究所
43	辽 08 品-28		Motto/辽 210515	辽宁省农业科学院
44	黑农 52		黑农 37/绥农 14	黑龙江省农业科学院大豆研究所

## 附件 2

# 一、小麦

## 15MJ432

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** 13ZY49/M6445

**特征特性** 春性，生育期 105 天，较对照宁春 4 号早熟 2 天。幼苗直立，长势旺盛，叶色中绿，分蘖力较强，株高 82cm，株型紧凑，穗纺锤形，长芒，白壳，亩穗数 40.7 万穗，穗粒数 39.2 粒，千粒重 50.4g，籽粒红色、硬质，品质为强筋。

2022-2023 年抗病性接种鉴定：高抗条锈病，中感叶锈病、白粉病。2022 年农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）测定：容重 846g/L，粗蛋白 15.07%，湿面筋 30.5%，稳定时间 12.5min，吸水率 62.3%，最大拉伸阻力 820Rm. E. U，能量 159cm<sup>2</sup>。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区种植。

2022 年区域试验 5 点 2 增 3 减，增产点次率 40.0%，平均亩产 580.8kg，较对照宁春 4 号减产 2.1%，减产不显著；2023 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 631.3kg，较对照宁春 4 号增产 7.7%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 606.1kg，平均增产 2.8%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 610.3kg，较对照宁春 4 号增产 7.5%。

**栽培技术要点** （1）适时播种：2 月下旬-3 月上旬播种；播深 3.0-5.0cm，播后及时耧田保墒。（2）合理密植：亩播有效粒 40.0-45.0 万，亩基本苗 36.0 万以上。（3）科学施肥：施肥以基肥为主，追肥为辅，增施有机肥，亩施纯氮 18.0-20.0kg，氮肥 2/3 基施，1/3 追施，亩施五氧化二磷 10.0kg 左右，磷钾肥基施。（4）适时灌水：科学灌水，早灌头水，适控二水，适时灌好三、四水。（5）病虫害防治：药剂拌种，早防统防白粉病，抽穗前后及时防治蚜虫。（6）适时收获：7 月 8 日左右收获。

## WF11-249

**育种者** 宁夏金润园农业科技有限公司

**申请者** 宁夏金润园农业科技有限公司

**品种来源** 陇原 031/新麦 21 号

**特征特性** 冬性，生育期 283 天，较对照宁冬 16 号晚熟 2 天。幼苗半匍匐，叶片绿色，株型紧凑，株高 83cm，越冬率 88.3%，穗长方形、长芒、白壳，亩穗数 37.4 万，穗粒数 30.3 粒，千粒重 39.3g，籽粒淡黄、卵圆形、硬质。

2023-2024 年中国农业科学院植物保护研究所接种鉴定：条锈病、叶锈病免疫，中感黄矮病，高感白粉病。2023 年农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）测定：容重 753g/L，粗蛋白 17.82%，湿面筋 43.0%；吸水量 62.7mL/100g，面团形成时间 3.5min，稳定时间 1.5min，最大拉伸阻力 116 Rm. E. U，延伸性 219 mm，能量 39 cm<sup>2</sup>，弱化度 170 F.U，粉质质量指数 42mm，最大拉伸比例 0.5，评价值 42。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2021-2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 403.6kg，较对照宁冬 16 号增产 11.3%，增产极显著。2022-2023 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 275.3kg，较对照宁冬 16 号增产 14.9%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 339.5kg，较对照宁冬 16 号增产 13.1%。2023-2024 年生产试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 309.1kg，较对照宁冬 16 号增产 8.7%。

**栽培技术要点** （1）适宜播期：9 月中下旬至 10 月上旬。（2）适宜密度：28.0-30.0 万株/亩。（3）基肥一般亩施农家肥 2000kg，二铵 20kg，尿素 10kg；返青期亩深施二铵 7.5kg，尿素 5kg。（4）加强田间管理：冬季及时镇压以减少田间裂缝，返青后结合追肥进行中耕，孕穗至抽穗期结合叶面追肥喷药，防小麦白粉病和锈病，适时收获。

## 兰航选 151

**育种者** 甘肃省农业科学院小麦研究所、天水神舟绿鹏农业科技有限公司

**申请者** 宁夏金润园农业科技有限公司

**品种来源** 兰天 15 号 (Ibis/兰天 10 号) 航天诱变系

**特征特性** 冬性, 生育期 277 天, 较对照宁冬 16 号早熟 1 天。幼苗半匍匐, 叶片绿色, 株型紧凑, 株高 75cm, 越冬率 90.6%, 穗长方形、无芒、白壳, 亩穗数 37.1 万, 穗粒数 34.4 粒, 千粒重 40.9g, 籽粒红色、卵圆形、硬质。

2022-2023 年中国农业科学院植物保护研究所接种鉴定: 条锈病免疫, 中感白粉病和黄矮病, 高感叶锈病、赤霉病和纹枯病。2021 年农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心 (哈尔滨) 测定: 容重 778g/L, 粗蛋白 15.68%, 降落数值 288 S, 湿面筋 38.2%, Zeleny 沉淀值 33.5mL, 吸水量 64.3mL/100g, 面团形成时间 4.3min, 稳定时间 5.5min, 弱化度 85 F.U, 粉质质量指数 85 mm, 评价值 55, 最大拉伸阻力 252 Rm.E.U, 延伸性 213 mm, 能量 76 cm<sup>2</sup>, R/E 比值 1.2。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2020-2021 年度区域试验 5 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 348.5kg, 较对照宁冬 16 号增产 4.2%, 增产显著; 2021-2022 年度区域试验 5 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 389.0kg, 较对照宁冬 16 号增产 7.3%, 增产极显著。两年区域试验平均亩产 368.8 kg, 较对照宁冬 16 号增产 5.8%。2022-2023 年生产试验 4 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 291.0kg, 较对照宁冬 16 号增产 6.4%。

**栽培技术要点** (1) 适宜播期: 9 月中下旬至 10 月上旬。(2) 适宜密度: 32.0-34.0 万粒, 亩保苗 31.0-32.0 万株。(3) 基肥一般亩施农家肥 2000kg、二铵 20kg, 尿素 10kg; 返青期亩深施二铵 7.5kg, 尿素 7.5kg。(4) 加强田间管理: 冬季及时镇压以减少田间裂缝, 返青后结合追肥进行中耕, 孕穗期至抽穗期结合叶面追肥喷药, 防小麦锈病和白粉病, 适期收获。

## 二、水稻

### 富农 698

**育种者** 宁夏穗丰种业有限公司

**申请者** 宁夏穗丰种业有限公司

**品种来源** 2009JJ-7/2009JJ-67

**特征特性** 全生育期 148 天，较对照富源 4 号晚熟 2 天，属早中熟品种。幼苗叶片直立，叶片绿色，株型适中，半散穗型，株高 98cm，茎秆较粗壮，长势繁茂，分蘖力强，亩收获穗数 35.7 万，穗长 16.4cm，每穗总粒数 105.4 粒，实粒数 92.1 粒，结实率 87.4%，千粒重 26.2g，籽粒卵圆形，颖壳亮黄色，无芒。

2022-2023 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合指数 4.1，穗颈瘟损失率级别 5，稻瘟病抗性综合评价为中感。2022 年农业农村部食品质量监督检验测试中心（武汉）测定：糙米率 84.3%，精米率 74.0%，整精米率 71.2%，粒长 4.5mm，粒型（长宽比）1.7，垩白粒率 14%，垩白度 3.5%，直链淀粉 16.1%，碱消值级 6.5，胶稠度 72mm，透明度 1 级，水分 11.8%，色泽气味正常，达部标优质米 3 级。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏引黄灌区保墒旱直播、播后上水或插秧种植。

2022 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 823.3kg，较对照富源 4 号增产 2.1%，增产不显著；2023 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 731.4kg，较对照富源 4 号增产 3.0%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 777.4kg，较对照富源 4 号增产 2.6%；2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 715.5kg，较对照富源 4 号增产 11.8%。

**栽培技术要点 保墒旱直播** （1）播种：播前种子晾晒 1-2 天后用药剂拌种，自然凉干后结合土壤墒情于 4 月上旬播种，亩播量 18-20kg，播后镇压，保墒出苗。（2）施肥：全生育期亩施纯氮 16-18kg、五氧化二磷 7-8kg、氧化钾 6-8kg，其中磷钾肥全部基施，化肥使用原则是“前促、中控、后补”；基肥亩施复合肥 40kg、磷酸二铵 15kg、硫酸钾 12kg；5 月 15 日前后苗肥亩追施尿素 5-7kg，5 月 25-30 日分蘖肥亩施尿素 7-8kg，中期看苗追肥。（3）灌水：水层管理“两保两控”原则。幼苗期 2.5-3 叶龄期灌水，水层不宜过深，实施间歇灌溉，4-4.5 叶龄时，逐渐建立水层，保持 3-6cm 水层；6 月下旬到 7 月初控制灌水，适度晒田；7 月中旬到 8 月初保水层，以利大穗和防障碍性冷害；齐穗后控制灌水做到干湿结合，有利稳根防倒，促灌浆。（4）病虫害防治：及时防治稻瘟病等病虫害。（5）适时收获：9 月下旬根据成熟度适时收获。

**播后上水** （1）播种：种子于 4 月底-5 月初播种上水，亩播量 16-20kg（干种子）。（2）施肥：全生育期亩施纯氮 14-16kg、五氧化二磷 7-8kg、氧化钾 6-8kg，其中磷钾肥全部基施，化肥使用原则是“前促、中控、后补”增磷控氮，氮磷配比约 2: 1；基肥亩施复合肥 40kg、磷酸二铵 15kg、硫酸钾 10kg；5 月 25 日前后



苗肥亩追施尿素 5-7kg, 6月 5-10 日分蘖肥亩施尿素 7-8kg, 中期看苗追肥。(3) 病虫害防治: 及时防治稻瘟病等病虫害。(4) 适时收获: 9 月下旬根据成熟度适时收获。

**插秧栽培** (1) 育秧: 4 月 10-20 日育秧, 亩播量 200-350kg (以干种子计), 播前种子用杀菌剂浸种 2-3 天, 催芽播种, 本着“见绿放风, 控制灌水”的原则进行秧田管理。(2) 插秧: 5 月 10-25 日插秧, 行穴距 27×10cm 或 30×10cm, 每穴 3-5 株。(3) 施肥: 全生育期亩施纯氮 15-17kg。结合最后一次犁地, 基肥亩施硫酸铵 17kg、五氧化二磷 7-8kg、氧化钾 4-5kg; 5 月下旬苗肥亩追施尿素 7-9kg, 6 月初分蘖肥亩追施尿素 9-11kg, 6 月底 7 月初穗肥亩追施尿素 5-7kg。(4) 灌水: 水层管理“两保两控”原则。苗期-分蘖期保浅水, 以利分蘖早生快发; 分蘖高峰期到幼穗分化始期控制灌水适度晒田, 控制无效分蘖; 孕穗期到抽穗期保水层, 以利长大穗和防障碍性冷害; 齐穗后控制灌水做到干湿结合, 稳根防倒, 促进灌浆。(5) 病虫害防治: 及时防治稻瘟病等病虫害。(6) 适时收获: 9 月下旬根据成熟度适时收获。

## 宁大 16 号

**育种者** 宁夏大学农学院

**申请者** 宁夏大学农学院

**品种来源** 富禾 9 号/吉粳 44 号

**特征特性** 全生育期 147 天, 较对照富源 4 号晚熟 1 天, 属早中熟品种。幼苗叶片直立, 叶片深绿色, 耐寒性强, 返青快, 株型紧凑, 成穗率高, 空秕率低。株高 103cm, 茎秆较粗壮, 长势繁茂, 分蘖力较强, 半散穗型, 亩收获穗数 35.6 万, 穗长 16.4cm, 每穗总粒数 91.6 粒, 实粒数 82.8 粒, 结实率 90.5%, 千粒重 26.1g。谷粒卵圆形, 颖壳亮黄色, 无芒。

2022-2023 年抗病性接种鉴定: 稻瘟病综合指数 4.5 级, 穗瘟损失率最高级 5 级, 稻瘟病抗性综合评价为中感。2022 年农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定: 糙米率 83.4%, 精米率 72.5%, 整精米率 67.5%, 粒长 4.7mm, 粒型(长宽比) 1.8, 垩白粒率 10%, 垩白度 2.0%, 直链淀粉 17.8%, 胶稠度 70mm, 碱消值级 7.0, 透明度 1 级, 水分 11.3%, 色泽气味正常, 达部标优质米 2 级。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏引黄灌区保墒旱直播、播后上水或插秧种植。

2022年区域试验6点1增5减，增产点次率16.7%，平均亩产787.9kg，较对照富源4号减产2.3%，减产不显著；2023年区域试验6点5增1减，增产点次率83.3%，平均亩产741.5kg，较对照富源4号增产4.5%，增产显著；两年区域试验平均亩产764.7kg，较对照富源4号增产1.1%。2024年生产试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产697.1kg，较对照富源4号增产8.9%。

**栽培技术要点 保墒旱直播** (1) 播种：播前种子用药剂拌种，自然凉干后，结合土壤墒情于4月上旬左右适时播种，亩播量18-20kg。播后镇压，保墒出苗。(2) 施肥：在增施农家肥基础上，全生育期亩施纯氮14-16kg，五氧化二磷8-9kg，氧化钾5kg，看苗追施穗粒肥。(3) 灌水：出苗后至三叶期开始灌水，按常规直播栽培方式管理即可。(4) 病虫害防治：及时防治稻瘟病等病虫害。(5) 适时收获。

**播后上水** (1) 播种：4月下旬至5月初适时播种，亩播量16-18kg。(2) 施肥：在增施农家肥基础上，亩施纯氮14-16kg，五氧化二磷8-9kg，氧化钾5kg，看苗追施穗粒肥。(3) 灌水：播种后开始灌水，按常规直播栽培方式管理即可。(4) 病虫害防治：及时防治稻瘟病等病虫害。(5) 适时收获。

**插秧栽培** (1) 育苗：播种期4月15日-25日，种子浸种3天，秧床在播前要喷洒“移栽灵”，稀播育壮秧。(2) 插秧密度：行穴距27cm×10cm，每穴4-5苗，每亩10-12.5万株。(3) 施肥：大田在增施农家肥基础上，亩施纯氮14-15kg，五氧化二磷8-9kg，氧化钾5kg，一般不追穗肥。(4) 6月下旬晒一次田，促进根系下扎，使植株健壮生长，灌浆后期不要积水，干干湿湿直到成熟。(5) 病虫害防治：及时防治稻瘟病等病虫害。(6) 适时收获。

## 优育 111

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** 宁粳40号/宁粳28号

**特征特性** 全生育期147天，较对照富源4号晚熟3天，属早中熟品种。幼苗叶片直立，叶片深绿色，株型紧凑，株高105cm，茎秆较粗壮，长势繁茂，分

穗力较强，散穗型，亩收获穗数 26.2 万，穗长 19.0cm，每穗总粒数 126.3 粒，实粒数 115.0 粒，结实率 91.2%，千粒重 28.2g，籽粒偏长，颖壳亮黄色，无芒。

2021-2022 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合指数 4.4 级，穗颈瘟损失率最高级 5 级；稻瘟病抗性综合评价为中感。2021 年农业农村部食品质量监督检验测试中心（武汉）测定：糙米率 82.7%，精米率 76.2%，整精米率 72.7%，粒长 5.7mm，粒型（长宽比）2.2，垩白粒率 11%，垩白度 2.7%，直链淀粉 17.8%，胶稠度 70mm，碱消值级 7.0，透明度 1 级，水分 13.2%，色泽气味正常，达部标优质米 2 级。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏稻区保墒旱直播、播后上水或插秧种植。

2021 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 823.7kg，较对照富源 4 号增产 7.9%，增产极显著；2022 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 824.3kg，较对照富源 4 号增产 2.3%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 824.0kg，较对照富源 4 号增产 5.1%。2023 年生产试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 643.4kg，较对照富源 4 号增产 1.4%。

**栽培技术要点 保墒旱直播**（1）播种：种子包衣后，结合土壤墒情于 4 月上旬适时播种，亩播量 16-18kg。播后镇压，保墒出苗。（2）施肥：全生育期亩施纯氮 15-18kg，五氧化二磷 7 kg-8 kg；化肥使用原则是“前促、中控、后补”，增磷控氮，氮磷配比约 2：1；基肥亩施复合肥 40 kg，二铵 10 kg，钾肥 10 kg；5 月 15 日前后追施苗肥，亩施尿素 5-7 kg；5 月 25 日-30 日施分蘖肥，亩施尿素 7-8 kg，中期看苗追肥。（3）灌水：水层管理原则是两保两控。幼苗期 2.5-3 叶龄期灌水，水层不宜过深，实施间歇灌溉，4-4.5 叶龄时，逐渐建立水层，保持 3-6cm 水层，7 月底排水落干晒田 3-4 天，防倒伏；插秧-分蘖期保浅水，以利促分蘖早生快发；6 月下旬到 7 月初控制灌水，适度晒田；7 月中旬到 8 月初保水层，以利大穗和防障碍性冷害；齐穗后控制灌水做到干湿结合，有利稳根防倒，促灌浆。（4）病虫害防治：及时防治稻瘟病等病虫害。（5）适时收获。

**播后上水**（1）播种：直播前种子包衣防治恶苗病，捞出后，将种子敷泥待播，当日平均气温稳定通过 5℃ 以上时，结合土壤墒情于 4 月底-5 月初播种，亩播量 18-20 kg。（2）施肥：全生育期亩施纯氮 15-18kg，五氧化二磷 7-8kg。化肥使用原则是“前促、中控、后补”增磷控氮，氮磷配比约 2：1；基肥亩施二铵 15kg，钾肥 10kg；5 月 25 日前后追施苗肥，亩施尿素 5-7 kg；6 月 5 日-10 日施分蘖肥，亩施尿素 7-8 kg，中期看苗追肥。（3）灌水：水层管理原则是两保两控。

直播幼苗期 2.5-3 叶龄期灌水，水层不宜过深，实施间歇灌溉，4-4.5 叶龄时，逐渐建立水层，保持 3-6 cm 水层，7 月底排水落干晒田 3-4 天，防倒伏；插秧-分蘖期保浅水，以利促分蘖早生快发；6 月下旬到 7 月初控制灌水，适度晒田；7 月中旬到 8 月初保水层，以利大穗和防障碍性冷害；齐穗后控制灌水做到干湿结合，有利稳根防倒，促灌浆。(4) 病虫害防治：及时防治稻瘟病等病虫害。(5) 适时收获。

**插秧栽培** (1) 4 月 15 日育秧。(2) 插秧：5 月 10 日开始插秧，插秧不晚于 5 月 20 日。插秧行穴距 27 × 10cm，每穴插 3-5 株。(3) 施肥：以基肥为主，追肥为辅。亩基施有机肥（农家肥）4-6kg，碳铵 25kg，磷酸二铵 15kg；插后一周即 5 月下旬追亩施尿素 4kg，6 月上旬追分蘖肥亩施尿素 5-8kg，7 月初看苗酌情亩追施穗肥尿素 3-4kg，全生育期亩施纯氮控制在 15kg 以内。(4) 病虫害防治：及时防治稻瘟病等病虫害。(5) 适时收获。

## 三、玉米

### 银玉 922

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** NWZ20357 × NWZ2020

**特征特性** 生育期 128 天，较对照德美亚 1 号晚熟 3 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高 240cm，穗位高 80cm，全株叶片数 14 片，雄分支 4-5 个，颖壳浅紫色，花药浅红色，雌穗花丝浅红色，穗长 18.0cm，穗粗 4.7cm，穗行数 15.5 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 160.3g，百粒重 32.3g，出籽率 83.3%；果穗筒型，穗轴红轴，籽粒黄色、半马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病，感穗腐病、丝黑穗病、大斑病、瘤黑粉病。2024 年农业农村部谷物品质检验测试中心(北京)测定：容重 752g/L，粗蛋白质 8.05%，粗脂肪 4.09%，粗淀粉 73.04%，赖氨酸 0.26%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 ≥ 10℃ 有效积温 2300℃ 以上（海拔 1800-2000 米）地区春播单种。

2022年区域试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产661.1kg，较对照德美亚1号增产6.9%，增产极显著。2023年区域试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产670.6kg，较对照德美亚1号增产8.8%，增产极显著。两年区域试验平均亩产665.9kg，平均增产7.9%。2024年生产试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产707.4kg，较对照德美亚1号增产10.4%。

**栽培技术要点** (1) 宁南山区旱作雨养区全膜双垄沟播种植。(2) 合理密植：种植密度5000-5500株/亩，阴湿冷凉区或高海拔地区(海拔≤1800米)种植密度4500-5000株/亩。(3) 科学施肥：全生育期亩施纯氮15-20kg，五氧化二磷8kg，氧化钾5-8kg，硫酸锌1kg；磷、钾、锌肥全部作种肥一次性随播种侧深施用；或采用控释肥一次性机械化施用。(4) 病虫草害绿色防控：播前封闭除草，苗期防治地老虎等地下害虫。(5) 适时收获：一般在玉米生理成熟后收获。

## 垦单 1971

**育种者** 黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所

**申请者** 黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所

**品种来源** IM72×IM612

**特征特性** 生育期125天，较对照德美亚1号晚熟1天。幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘无色；株型半紧凑，株高220cm，穗位高65cm，全株18片叶，雄穗分枝4-7个，颖壳紫色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，穗长18.7cm，穗粗4.7cm，穗行数15.3行，行粒数36粒，单穗粒重163.7g，百粒重30.4g，出籽率85.8%，果穗短筒型，穗轴白色，籽粒黄色，马齿型。

2024年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗丝黑穗病，感穗腐病、茎腐病、大斑病，高感瘤黑粉病。2024年农业农村部谷物品质检验测试中心(北京)测定：容重750g/L，粗蛋白质7.59%，粗脂肪4.34%，粗淀粉74.23%，赖氨酸0.26%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区≥10℃有效积温2300℃以上(海拔1800-2000米)地区春播单种。

2022年区域试验5点4增1减，增产点次率80.0%，平均亩产653.6kg，较对照德美亚1号增产5.7%，增产极显著。2023年区域试验5点均增产，增产点次

率 100.0%，平均亩产 672.3kg，较对照德美亚 1 号增产 9.1%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 663.0kg，平均增产 7.4%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 687.7kg，较对照德美亚 1 号增产 7.4%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月 20 日左右，地表 10cm 土壤温度稳定在 10℃ 以上，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2) 合理密植：亩保苗 5500 株左右。(3) 施肥与灌水：选地要求中等以上肥力地块，采用机械化栽培方式种植，地膜覆盖种植；每亩施用玉米专用控释肥 60kg、有机肥 80kg；全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫害防治：种子包衣或药剂拌种防治地下害虫和病原菌侵染；玉米螟防治以化学方法为主，物理、生物防治为辅。(5) 适时收获：9 月下旬生理成熟后收获。

## 先玉 2206

**育种者** 敦煌种业先锋良种有限公司

**申请者** 敦煌种业先锋良种有限公司

**品种来源** PH1DK5×PH51H

**特征特性** 生育期 125 天，较对照德美亚 1 号早熟 1 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 226cm，穗位高 79cm，全株 17 片叶，雄穗分枝 3-8 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色。穗长 18.3cm，穗粗 4.6cm，穗行数 16.2 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 162.5g，百粒重 29.5g，出籽率 84.5%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：高抗瘤黑粉病，抗茎腐病、丝黑穗病，感大斑病、穗腐病。2024 年农业农村部谷物品质检验测试中心(北京)测定：容重 762g/L，粗蛋白质 8.16%，粗脂肪 4.26%，粗淀粉 73.64%，赖氨酸 0.29%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区≥10℃有效积温 2300℃以上(海拔 1800-2000 米)地区春播单种。

2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 664.1kg，较对照德美亚 1 号增产 12.1%，增产极显著。2023 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 692.8kg，较对照德美亚 1 号增产 7.6%，增产极显著。两

年区域试验平均亩产 678.5kg，平均增产 9.9%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 696.1kg，较对照德美亚 1 号增产 8.7%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月中、下旬播种。(2) 合理密植：可采用等行距或宽窄行种植，亩种植密度 5500 株左右。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，要求土壤肥力中等以上，足施有机底肥，带够种肥，苗肥亩施磷酸二铵 15kg，追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫害防治：种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药可有效防治瘤黑粉病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：9 月下旬生理成熟后收获。

## 鹏远 518

**育种者** 阿荣旗鹏远农业发展有限公司

**申请者** 阿荣旗鹏远农业发展有限公司

**品种来源** (MHD<sub>1</sub>×W72)×1NBF

**特征特性** 生育期 125 天，较对照德美亚 1 号熟期相当。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘浅紫色，株型紧凑，株高 216cm，穗位高 66cm，全株 16 片叶，雄穗分枝 5-11 个，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝红色。穗长 17.9cm，穗粗 4.7cm，穗行数 15.0 行，行粒数 33 粒，单穗粒重 156.2g，百粒重 31.8g，出籽率 84.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、硬粒型。

2022 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病，感大斑病、丝黑穗病，高感瘤黑粉病、穗腐病。2022 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心(北京)测定：容重 786g/L，粗蛋白质 10.02%，粗脂肪 5.30%，粗淀粉 73.02%，赖氨酸 0.30%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区≥10℃有效积温 2300℃以上（海拔 1800-2000 米）地区春播单种。

2020 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 638.6kg，较对照德美亚 1 号增产 4.9%，增产不显著；2021 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 652.9kg，较对照德美亚 1 号增产 5.9%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 645.8kg，平均增产 5.4%。2022 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 638.4kg，平均较对照德美亚 1 号增产 6.8%。

**栽培技术要点** (1) 播期：春播最早播种期以地温稳定在 10℃-12℃ 时即可播种。(2) 合理密植：适宜密度为 4500 株/亩。(3) 施肥与灌水：玉米施肥应遵循基肥为主、追肥为辅；氮肥为主、磷肥为辅；穗肥为主，粒肥为辅。玉米开花到成熟需水量占全生育期的 50%-55%，特别是抽穗开花期对水分反应敏感，土壤水分以保持在田间持水量的 75%-80% 为宜。(4) 病虫害防治：玉米苗期主要虫害是地老虎，可用 50% 巴丹可湿性粉剂拌炒香的米糠或麦麸 (1:50) 撒于玉米地中诱杀幼虫。穗期主要虫害是玉米螟，可于玉米大喇叭口期，在心叶投放辛硫磷或低毒呋喃丹颗粒剂进行防治。玉米丝黑穗病重的地块，要采用立克秀湿拌种剂，按种子质量的 0.4% 拌种。(5) 适时收获：米完全灌浆成熟时，籽粒饱满，颜色金黄，应适时收获。

## 银玉 8333

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** KA105×NW/H576

**特征特性** 生育期 141 天，较对照先正达 408 晚熟 1 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高 254cm，穗位高 93cm，全株叶片数 19 片，雄穗分支 3-4 个，颖壳绿色，花药绿色，雌穗花丝浅绿色，穗长 18.9cm，穗粗 4.9cm，穗行数 16.9 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 204.5g，百粒重 33.9g，出籽率 87.4%，果穗长筒型，穗轴红色，籽粒黄色，马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病，感穗腐病、丝黑穗病、大斑病、瘤黑粉病。2024 年农业农村部谷物品质检验测试中心(北京)测定：容重 745g/L，粗蛋白质 8.01%，粗脂肪 3.91%，粗淀粉 73.98%，赖氨酸 0.26%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温 2500℃ 以上（海拔 1800 米以下）地区春播单种。

2022 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 870.3kg，较对照先正达 408 增产 6.4%，增产极显著。2023 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 875.1kg，较对照先正达 408 增产 7.2%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 872.7kg，平均增产 6.8%。2024 年生产试验 6 点均增产，增产点



次率 100.0%，平均亩产 879.6kg，较对照先正达 408 增产 7.1%。

**栽培技术要点** (1) 宁南山区旱作雨养区全膜双垄沟播种植。(2) 合理密植：种植密度 5000-5500 株/亩，阴湿冷凉区或高海拔地区（海拔≤1800 米）种植密度 4500-5000 株/亩。(3) 科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-20 千克，五氧化二磷 8 千克，氧化钾 5-8 千克，硫酸锌 1 千克；磷、钾、锌肥全部作种肥一次性随播种侧深施用；或采用控释肥一次性机械化施用。(4) 病虫害绿色防控：播前封闭除草，苗期防治地老虎等地下害虫。(5) 适时收获：一般在玉米生理成熟后收获。

## 润丰 906

**育种者** 宁夏润丰种业有限公司、宁夏润丰种业有限公司青铜峡市分公司

**申请者** 宁夏润丰种业有限公司、宁夏润丰种业有限公司青铜峡市分公司

**品种来源** M217S×F1587

**特征特性** 生育期 141 天，较对照先正达 408 晚熟 1 天。幼苗第一片叶圆到匙形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘浅紫色，株型紧凑，株高 262cm，穗位高 95cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3-6 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色。穗长 18.8cm，穗粗 5.1cm，穗行数 15.4 行，行粒数 35 粒，单穗粒重 204.7g，百粒重 40.7g，出籽率 84.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒红色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：高抗茎腐病，中抗大斑病、瘤黑粉病，感穗腐病，抗丝黑穗病。2024 年农业农村部谷物品质检验测试中心(北京)测定：容重 756g/L，粗蛋白质 8.71%，粗脂肪 3.73%，粗淀粉 74.35%，赖氨酸 0.27%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区≥10℃有效积温 2500℃以上（海拔 1800 米以下）地区春播单种。

2022 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 907.1kg，较对照先正达 408 增产 9.8%，增产极显著。2023 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 880.8kg，较对照先正达 408 增产 9.5%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 894.0kg，平均增产 9.7%。2024 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 890.9kg，较对照先正达 408 增产 8.4%。

**栽培技术要点** (1)播期:4月15-30日,地表10cm土壤温度稳定通过10℃全膜双垄沟侧播。(2)合理密植:亩种植密度5000-5500株。(3)施肥与灌水:重施农家肥,合理配施氮、磷、钾肥及微肥,全生育期亩施纯氮15-20kg、五氧化二磷8-10kg、氧化钾5-6kg、硫酸锌1kg,磷、钾、锌肥全部作为种肥一次性随播种侧深施用,或采用控释肥一次性机械化施用。有条件的地方采用膜下滴灌模式,根据土壤墒情及时补灌。(4)病虫害防治:播前封闭除草,苗期防治地老虎等地下害虫,中后期防治红蜘蛛、大斑病等。(5)适时收获:籽粒乳线消失,黑胚层出现期收获。

## 润丰 969

**育种者** 宁夏润丰种业有限公司

**申请者** 宁夏润丰种业有限公司

**品种来源** M3066 × F6088

**特征特性** 生育期141天,较对照先正达408晚熟1天。幼苗第一片叶圆到匙形,叶鞘紫色,叶片绿色,叶缘绿色,株型紧凑,株高242cm,穗位高87cm,全株20片叶,雄穗分枝5-9个,颖壳绿色,花药黄色,雌穗花丝绿色。穗长17.9cm,穗粗5.0cm,穗行数16.2行,行粒数38粒,单穗粒重192.2g,百粒重34.0g,出籽率87.5%,果穗筒形,穗轴红色,籽粒黄色、马齿型。

2024年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定:高抗茎腐病,中抗大斑病,感穗腐病、丝黑穗病,高感瘤黑粉病。2024年农业农村部谷物品质检验检测中心(北京)测定:容重720g/L,粗蛋白质8.74%,粗脂肪3.89%,粗淀粉71.88%,赖氨酸0.28%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔1800米以下)地区春播单种。

2022年区域试验6点4增2减,增产点次率66.7%,平均亩产859.2kg,较对照先正达408增产5.0%,增产显著。2023年区域试验6点均增产,增产点次率100.0%,平均亩产865.5kg,较对照先正达408增产6.0%,增产极显著。两年区域试验平均亩产862.4kg,平均增产5.5%。2024年生产试验6点均增产,增产点次率100.0%,平均亩产898.8kg,较对照先正达408增产9.4%。

**栽培技术要点** (1)播期:4月15-30日,地表10cm土壤温度稳定通过10℃全膜双垄沟侧播。(2)合理密植:亩种植密度5000-5500株。(3)施肥与灌水:重施农家肥,合理配施氮、磷、钾肥及微肥,全生育期亩施纯氮15-20kg、五氧化二磷8-10kg、氧化钾5-6kg、硫酸锌1kg,磷、钾、锌肥全部作为种肥一次性随播种侧深施用,或采用控释肥一次性机械化施用。有条件的地方采用膜下滴灌模式,根据土壤墒情及时补灌。(4)病虫害防治:播前封闭除草,苗期防治地老虎等地下害虫,中后期防治红蜘蛛、大斑病等。(5)适时收获:籽粒乳线消失,黑胚层出现期收获。

## 东农 258

**育种者** 东北农业大学

**申请者** 宁夏塞尚九丰种业有限公司

**品种来源** D5801×DN139

**特征特性** 生育期143天,较对照先正达408晚熟3天。幼苗第一片叶呈椭圆形,叶鞘紫色,叶片深绿色,叶缘浅紫色,株型紧凑,株高275cm,穗位高102cm,全株19片叶,雄穗分枝3-6个,颖壳绿色,花药红色,雌穗花丝浅紫色。穗长18.8cm,穗粗5.1cm,穗行数17.6行,行粒数37粒,单穗粒重218.1g,百粒重36.2g,出籽率85.3%,果穗长筒形,穗轴红色,籽粒黄色、马齿型。

2024年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定:感茎腐病、大斑病、穗腐病、丝黑穗病,高感瘤黑粉病。2024年农业农村部谷物品质检验检测中心(北京)测定:容重762g/L,粗蛋白质8.74%,粗脂肪4.08%,粗淀粉74.31%,赖氨酸0.31%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔1800米以下)地区春播单种。

2022年区域试验6点5增1减,增产点次率83.3%,平均亩产880.7kg,较对照先正达408增产6.6%,增产极显著。2023年区域试验6点4增2减,增产点次率66.7%,平均亩产832.0kg,较对照先正达408增产3.4%,增产不显著。两年区域试验平均亩产856.4kg,平均增产5.0%。2024年生产试验6点均增产,增产点次率100.0%,平均亩产893.3kg,较对照先正达408增产8.6%。

**栽培技术要点** (1) 适时播种：根据当地气候情况，确定最佳的播种期，适应区一般在4月底至5月初播种。(2) 合理密植：适宜密度为5000株/亩。(3) 施足底肥，及时追肥：施肥方式可采用“一炮轰”或分期追肥两种方法，“一炮轰”施肥应在玉米9—10片叶前将所有肥料一次施入；分期追肥应在玉米7—8片叶时，施肥占总量的40%，玉米大喇叭口期施肥占总量的60%。有条件的可施有机肥2000千克/亩，注意增施磷钾肥。(4) 合理田间管理：注意控虫控草，保证玉米正常生长。(5) 适时收获：收获时间不宜过早，最好在9月20日之后。

## 燕龙 959

**育种者** 宁夏五良种业有限公司

**申请者** 宁夏五良种业有限公司

**品种来源** J08×S08

**特征特性** 生育期138天，较对照先正达408晚熟3天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高272cm，穗位高106cm，全株20片叶，雄穗分枝4-7个，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝浅紫色，穗长18.0cm，穗粗5.2cm，穗行数17.4行，行粒数37粒，单穗粒重215.4g，百粒重36.5g，出籽率84.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2023年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病、瘤黑粉病，感大斑病，高感穗腐病、丝黑穗病。2023年农业农村部谷物品质检验检测中心(北京)测定：容重748g/L，粗蛋白质9.83%，粗脂肪3.94%，粗淀粉74.56%，赖氨酸0.31%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 $2500^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔1800米以下)地区春播单种。

2021年区域试验6点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产835.1kg，较对照先正达408增产7.4%，增产极显著。2022年区域试验6点5增1减，增产点次率83.3%，平均亩产875.7kg，较对照先正达408增产7.0%，增产极显著。两年区域试验平均亩产855.4kg，平均增产7.2%。2023年生产试验6点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产881.2kg，较对照先正达408增产6.2%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4月下旬播种，机械或人工播种，播种深度4-6cm。

(2) 合理密植：采用等行距或宽窄行覆膜种植，亩保苗在 4500-5000 株。(3) 施肥与灌水：适量使用农家肥，底肥磷酸二铵 15kg/亩、硫酸钾 10kg/亩，种肥使用硫酸二铵 10kg/亩，追肥使用尿素 20kg/亩，根据条件适时灌溉管理。(4) 病虫害防治：播前封闭除草，苗期防治地老虎等地下害虫。(5) 适时收获：收获不宜过早，最佳收获时间在 9 月 20 日后。

## KH385

**育种者** 山西福盛园科技发展有限公司

**申请者** 山西福盛园科技发展有限公司

**品种来源** AQY9×A893

**特征特性** 生育期 141 天，较对照先正达 408 晚熟 2 天。幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘深紫色，株型紧凑，株高 281cm，穗位高 101cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 2-6 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝紫色，穗长 19.0cm，穗粗 5.1cm，穗行数 17.1 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 223.0g，百粒重 36.4g，出籽率 86.6%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：感茎腐病、穗腐病，抗丝黑穗病，中抗大斑病、瘤黑粉病。2024 年农业农村部谷物品质检验测试中心(北京)测定：容重 756g/L，粗蛋白质 8.26%，粗脂肪 3.55%，粗淀粉 75.01%，赖氨酸 0.28%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1800 米以下）地区春播单种。

2022 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 911.7kg，较对照先正达 408 增产 11.4%，增产极显著。2023 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 892.0kg，较对照先正达 408 增产 9.2%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 901.9kg，平均增产 10.3%。2024 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 882.9kg，较对照先正达 408 增产 7.5%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定在 10 $^{\circ}\text{C}$  以上，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2) 合理密植：采用等行距种植，亩种植密度 5500 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾

肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，带够种肥，苗肥亩施磷肥 15kg，追施尿素 30-40kg；有条件的地方采用膜下滴管模式，根据土壤墒情及时补灌。

(4) 病虫害防治：种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药可有效防治瘤黑粉病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：待玉米籽粒乳线消失、出现黑胚层后适时收获。

## 榆青 21

**育种者** 榆林学院生命科学学院

**申请者** 榆林学院生命科学学院

**品种来源** Y28×N185

**特征特性** 青贮生育期 126 天，较对照正大 12 号晚熟 3 天，属于中晚熟品种。幼苗叶鞘紫色，幼叶绿色，株型半紧凑，成株株高 328cm，穗位 157cm，成株叶片数 20 片，收获时绿色叶片数 14 片；雄穗护颖紫色，花药浅紫色，雄穗分支数 7-8 个，花丝紫色，穗长 22.1cm，穗粗 5.3cm，穗行数 18.5 行，行粒数 40 粒，果穗筒形，红轴，籽粒黄色、半马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：高抗茎腐病，中抗丝黑穗、大斑病，感瘤黑粉病。2024 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 31.6%、中性洗涤纤维含量 39.4%、酸性洗涤纤维含量 20.9%、粗蛋白质含量 8.1%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2700 $^{\circ}\text{C}$  以上地区春播青贮单种。

**鲜物质产量** 2022 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 5068.5 kg，较对照正大 12 号增产 11.0%；2023 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4848.3 kg，较对照正大 12 号增产 14.0%；两年区域试验平均亩产 4958.4 kg，平均增产 12.5%。2024 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4444.6 kg，较对照正大 12 号增产 9.3%。

**干物质产量** 2022 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 1889.0 kg，较对照正大 12 号增产 6.5%，增产极显著，干物质含量 37.3%；2023 年区域试验生物干重 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1875.9 kg，较对照正大 12 号增产 6.9%，增产极显著，干物质含量 38.7%；两年区域试验平均亩

产 1882.5 kg, 平均增产 6.7%。2024 年生产试验 6 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 1737.9 kg, 较对照正大 12 号增产 5.3%, 干物质含量 39.1%。

**栽培技术要点:** (1) 榆青 21 属于中晚熟品种, 高产、稳产, 适合中等肥力以上地块种植。(2) 采用种子包衣剂技术防治蝼蛄、金针虫、蛴螬、地老虎等地下害虫。(3) 在适应区春季 4 月末到 5 月初播种, 每亩保苗 5000-5500 株。(4) 在起垄或播种时施足底肥, 每亩施肥磷酸二铵 20 kg 以上, 有条件的可施农家肥, 追肥在拔节初期追施尿素 35 kg 为宜。(5) 苗期应视墒情采取蹲苗措施, 使其健壮控制株高(控旺不控弱, 控湿不控干), 中期注意中耕除草。大喇叭口期水肥供应充足, 此期注意用颗粒剂防玉米螟。(6) 适时收获: 乳线 1/2-3/4 适时机械收获。

## 银玉 056

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** NWN2013×NWN2058

**特征特性** 青贮生育期 137 天, 较对照正大 12 号晚熟 2 天。幼苗第一片叶呈椭圆形, 叶鞘浅紫色, 叶片深绿色, 叶缘绿色, 株型紧凑, 株高 285cm, 穗位 100cm, 全株叶片数 21 片, 雄穗分支 3-5 个, 颖壳浅紫色, 花药紫色, 雌穗花丝浅红色, 收获时籽粒乳线位置 3/7-5/8, 青贮绿叶数 12 片, 鲜穗占比 36.3%。穗长 19.0cm, 穗粗 5.5cm, 轴粗 3.3cm, 穗行数 17.2 行, 行粒数 34 粒, 果穗长筒形, 穗轴白色, 籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定: 感丝黑穗病, 中抗茎腐病、大斑病, 抗瘤黑粉病。2024 年北京农学院植物科学技术学院测定: 全株淀粉含量 30.9%, 中性洗涤纤维含量 39.8%、酸性洗涤纤维含量 20.2%、粗蛋白质 7.6%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温 2500 $^{\circ}\text{C}$  以上(海拔 1800 米以下) 地区春播青贮单种。

**鲜物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 5172.9kg, 较对照正大 12 号增产 9.5%, 增产极显著; 2023 年区域试验 5 点 5 增, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 4679.1kg, 较对照正大 12 号增产 7.1%, 增产极显著; 两年区域试验平均亩产 4926.0kg, 平均增产 8.3%; 2024 年生产试验 5 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 4916.2kg, 较对照先玉 698 增产 13.4%。

**干物质产量** 2022年区域试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产2089.1kg，较对照正大12号增产10.3%，增产极显著，干物质含量40.4%；2023年区域试验干物质产量5点5增，增产点次率100.0%，平均亩产1707.4kg，较对照正大12号增产8.2%，增产极显著，干物质含量36.5%；两年区域试验平均亩产1898.3kg，平均增产9.3%；2024年生产试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产2245.9kg，较对照先玉698增产11.0%，干物质含量45.7%。

**栽培技术要点** (1) 宁南山区旱作雨养区全膜双垄沟播种植。(2) 合理密植：种植密度5000-5500株/亩，阴湿冷凉区或高海拔地区（海拔≤1800米）种植密度4500-5000株/亩。(3) 科学施肥：全生育期亩施纯氮15-20kg，五氧化二磷8kg，氧化钾5-8kg，硫酸锌1kg；磷、钾、锌肥全部作种肥一次性随播种侧深施用；或采用控释肥一次性机械化施用。(4) 病虫草害绿色防控：播前封闭除草，苗期防治地老虎等地下害虫。(5) 适时收获：籽粒灌浆至乳线达到1/2-3/4、干物质含量30%左右收获、青贮加工。

## 宁垦 638

**育种者** 宁夏农垦贺兰山种业有限公司

**申请者** 宁夏农垦贺兰山种业有限公司

**品种来源** M1A×K-56

**特征特性** 生育期137天，较对照先玉335晚熟1天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高297cm，穗位高133cm，全株21片叶，雄穗分枝6-8个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝浅粉色，穗长17.7cm，穗粗5.2cm，秃尖0.7cm，穗行数14.6行，行粒数36粒，单穗粒重212.9g，百粒重41.9g，出籽率86.6%，果穗长筒形、穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2024年西北农林科技大学植物保护学院接种鉴定：高抗丝黑穗病、瘤黑粉病，中抗茎腐病、大斑病，感穗腐病。2024年甘肃省农业科学院农业测试中心测定：容重762g/L，蛋白质10.0%，粗脂肪4.75%，粗淀粉70.60%，赖氨酸0.27%，水分10.94%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区≥10℃有效积温2700℃以上（海拔1500米以下）地区春播单种。

2022年区试10点8增2减，增产点次率80.0%，平均亩产1068.3kg，较对



照先玉 335 增产 5.5%，增产极显著。2023 年区试 8 点 7 增 1 减，增产地次率 87.5%，平均亩产 1110.8kg，较对照先玉 335 增产 5.0%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 1089.6kg，平均增产 5.3%。2024 年生产试验 8 点均增产，增产地次率 100.0%，平均亩产 1125.5kg，较对照先玉 335 增产 7.6%。

**栽培技术要点** (1) 播种期 4 月 10-25 日，地表 5cm 土壤温度稳定通过 12℃，亩用种 2.0kg，足墒适期一播全苗。(2) 种植方式：单种，亩密度 5500-6000 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾化肥及微肥，要求土壤肥力中等以上，足施有机底肥，带够种肥，苗肥亩施磷肥 15kg，亩追施尿素 30-40kg；(4) 加强管理：前期深中耕，促苗全、苗壮，中耕 2-3 次；用种衣剂包衣防治地老虎；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：收获不宜过早，生理成熟后收获。

## 德汇 716

**育种者** 宁夏德汇农业科技有限责任公司

**申请者** 宁夏德汇农业科技有限责任公司

**品种来源** D1871×M55212

**特征特性** 生育期 137 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘浅紫色；株型紧凑，株高 294cm，穗位高 126cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3-6 个，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝绿色，穗长 18.2cm，穗粗 5.1cm，穗行数 17.4 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 222.2g，百粒重 36g，出籽率 87.6%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年西北农林科技大学植物保护学院接种鉴定：高抗丝黑穗病、瘤黑粉病，抗茎腐病，中抗穗腐病、大斑病。2024 年甘肃省农业科学院农业测试中心测定：容重 757g/L，蛋白质 11.8%，粗脂肪 3.37%，粗淀粉 69.34%，赖氨酸 0.32%，水分 10.20%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温 2700 $^{\circ}\text{C}$  以上(海拔 1500 米以下) 地区春播单种。

2022 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产地次率 90.0%，平均亩产 1059.1kg，

较对照先玉 335 增产 4.6%，增产极显著；2023 年区试 8 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1125.0kg，增产 6.4%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1092.1kg，平均增产 5.5%。2024 年生产试验 8 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1114.5kg，较对照先玉 335 增产 6.5%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月中、下旬。(2) 合理密植：可采用等行距或宽窄行种植，亩种植密度 5500 株左右。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，要求土壤肥力中等以上，足施有机底肥，带够种肥，拔节期亩施磷酸二铵 15kg，追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫害防治：种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药可有效防治瘤黑粉病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：收获不宜过早，生理成熟后收获。

## ZX323

**育种者** 宁夏科河种业有限公司

**申请者** 宁夏科河种业有限公司

**品种来源** KZ23×XH863

**特征特性** 生育期 135 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 291cm，穗位高 114cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4-6 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，穗长 19.5cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16.0 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 206.9g，百粒重 37.3g，出籽率 86.4%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病，感穗腐病、丝黑穗病，中抗大斑病，高感瘤黑粉病。2024 年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：容重 782g/L，粗蛋白 8.97%，粗脂肪 4.21%，粗淀粉 75.09%，赖氨酸 0.25%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温  $2700^{\circ}\text{C}$  以上（海拔 1500 米以下）地区春播单种。

2022 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1052.3kg，较对照先玉 335 增产 4.4%，增产极显著。2023 年区域试验 8 点均增产，增产点次率 100.0%，亩产 1077.9kg，增产 7.1%，增产极显著。两年区域试验平均亩产

1065.1kg，平均增产 5.8%。2024 年生产试验 8 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1086.0kg，较对照先玉 335 增产 6.1%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月中下旬，机械或人工播种，播深 4-6cm，注意保墒。(2) 合理密植：单种，采用等行距或宽窄行种植，亩适宜密度 5000 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵 20kg 和尿素 10kg，亩追施尿素 30-40kg，复合肥 40kg。全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫害源，种子包衣处理及化学药剂防治相结合，苗期早中耕，促苗壮，并防治地下害虫，中后期防治病虫害，如蚜虫、玉米螟、红蜘蛛等。(5) 适时晚收获：适时收获，9 月下旬生理完熟后收获。

## DF1625

**育种者** 宁夏红禾种子有限公司、山西大丰种业有限公司

**申请者** 宁夏红禾种子有限公司

**品种来源** DC221B × FE2114

**特征特性** 生育期 139 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 309cm，穗位高 124cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 7-8 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，穗长 19.5cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16.9 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 220.0g，百粒重 35.9g，出籽率 86.5%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：感茎腐病、穗腐病，感大斑病、丝黑穗病、瘤黑粉病。2024 年农业农村部谷物品质检验测试中心(北京)测定：容重 765g/L，粗蛋白质 10.00%，粗脂肪 4.19%，粗淀粉 73.25%，赖氨酸 0.34%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温  $2700^{\circ}\text{C}$  以上(海拔 1500 米以下) 地区春播单种。

2022 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1078.0kg，较对照先玉 335 增产 10.3%，增产极显著；2023 年区试 8 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1129.2kg，增产 8.6%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1103.6kg，平均增产 9.5%。2024 年生产试验 8 点 7 增 1 减，增产点次率 87.5%，亩产 1124.9kg，较对照先玉 335 增产 7.9%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4月10日-4月25日，机械或人工播种，播深5-7cm，注意保墒。(2) 合理密植：单种，采用等行距或宽窄行种植，密度5500株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配氮、磷、钾施肥及微肥，亩施基肥磷酸二胺15kg和尿素20kg，亩追施尿素30-40kg，全生育期灌水3-5次。(4) 病虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫害源，种子包衣处理及化学药剂防治相结合，苗期早中耕，促苗壮，并防治地下害虫，中后期防治病虫害，如蚜虫、玉米螟、红蜘蛛等。(5) 适时收获：收获时间不宜过早，生理成熟后收获。

## 登海青玉1号

**育种者** 宁夏登海种业有限公司、山东登海种业股份有限公司

**申请者** 宁夏登海种业有限公司

**品种来源** 登海75HA×登海33

**特征特性** 生育期134天，较对照先玉335熟期相当。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高290cm，穗位高110cm，全株20片叶，雄穗分枝5-7个，颖壳紫色，花药浅紫色，雌穗花丝浅绿色，穗长19.2cm，穗粗4.9cm，穗行数16.0行，行粒数38粒，单穗粒重199.8g，百粒重36.5g，出籽率87.5%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病，高感穗腐病、丝黑穗病，感大斑病，抗瘤黑粉病。2024年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：容重790g/L，粗蛋白9.71%，粗脂肪3.82%，粗淀粉75.01%，赖氨酸0.30%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔1500米以下）地区春播单种。

2022年区域试验10点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产1063.4kg，较对照先玉335增产5.5%，增产极显著。2023年区域试验8点均增产，增产点次率100.0%，亩产1076.1kg，增产6.2%，增产极显著。两年区域试验平均增产点次率100.0%，平均亩产1069.8kg，平均增产5.9%。2024年生产试验8点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产1079.4kg，较对照先玉335增产5.4%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4月中下旬，机械或人工播种，播深4-6cm，注

意保墒。(2)合理密植：采用等行距或宽窄行种植，亩适宜密度 5000-5500 株。

(3)施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵 20kg 和尿素 10kg，亩追施尿素 30-40kg，复合肥 40kg。全生育期灌水 3-4 次。

(4)病虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫害源，种子包衣处理及化学药剂防治相结合，苗期早中耕，促苗壮，并防治地下害虫，中后期防治病虫害，如蚜虫、玉米螟、红蜘蛛等。(5)适时晚收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

## QH56

**育种者** 宁夏昱华七合科技有限公司

**申请者** 宁夏昱华七合科技有限公司

**品种来源** Q587×CH329

**特征特性** 生育期 136 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 306cm，穗位高 122cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 4-6 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，穗长 19.2cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16.7 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 214.9g，百粒重 37.4g，出籽率 86.1%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：感茎腐病、穗腐病，中抗丝黑穗病，感大斑病、瘤黑粉病。2024 年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：容重 792g/L，粗蛋白 10.08%，粗脂肪 3.49%，粗淀粉 75.14%，赖氨酸 0.29%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔 1500 米以下)地区春播单种。

2022 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1065.1kg，较对照先玉 335 增产 5.7%，增产极显著。2023 年区域试验 8 点均增产，增产点次百分率 100.0%；平均亩产 1083.0kg，较对照先玉 335 增产 6.9%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 1074.1kg，平均增产 6.3%。2024 年生产试验 8 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1086.6kg，较对照先玉 335 增产 6.0%。

**栽培技术要点** (1)播期：4 月中下旬，机械或人工播种，播深 4-6cm，注意

保摘。(2)合理密植：单种，采用等行距或宽窄行种植，亩适宜密度5000株。

(3)施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵20kg和尿素10kg，亩追施尿素30-40kg，复合肥40kg。全生育期灌水3-4次。

(4)病虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫害源，种子包衣处理及化学药剂防治相结合，苗期早中耕，促苗壮，并防治地下害虫，中后期防治病虫害，如蚜虫、玉米螟、红蜘蛛等。(5)适时晚收获：适时收获，9月下旬生理完熟后收获。

## 金梁 237

**育种者** 宁夏金正丰农业科技有限公司、吉林省金园种苗有限公司

**申请者** 宁夏金正丰农业科技有限公司、吉林省金园种苗有限公司

**品种来源** T73×19S340

**特征特性** 生育期136天，较对照先玉335晚熟1天，属中晚熟杂交品种。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，茎秆绿色，叶片深绿色，雌穗淡红色，花药橙色，雄穗分支6-8个，株型半紧凑，株高303cm，穗位高120cm，穗长18.0cm，穗粗5.2cm，穗行数17.6行，行粒数36粒，单穗粒重218.0g，百粒重37.1g，出籽率86.1%，果穗长筒形、红轴，籽粒马齿型、黄色。

2024年西北农林科技大学植物保护学院接种鉴定：感茎腐病、大斑病，中抗穗腐病、丝黑穗病、瘤黑粉病。2024年甘肃省农业科学院农业测试中心测定：容重768g/L，蛋白质12.3%，粗脂肪3.98%，粗淀粉71.33%，赖氨酸0.35%，水分10.47%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔1500米以下）地区春播单种。

2022年区试10点8增，增产点次率80.0%，平均亩产1052.6kg，较对照先玉335增产4.0%，增产极显著。该品种丰产稳产。2023年区试8点8增，增产点次率100.0%，平均亩产1129.5kg，较对照先玉335增产6.8%，增产极显著。该品种丰产稳产。两年区域试验平均增产点次率90.0%，平均亩产1091.1kg，较对照增产5.4%。2024年生产试验8点7增，增产点次率87.5%，平均亩产1099.0kg，较对照先玉335增产5.0%，增产极显著。该品种丰产稳产。

**栽培技术要点** (1)播期：4月10-20日。(2)合理密植：适宜单种，密度5000-5500株/亩。(3)施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及

微肥，每亩施农家肥 2000-3000kg；亩施基肥磷酸二铵 20kg、尿素 20kg，亩追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3-4 次。（4）病虫害防治：苗期防治地下害虫争取一次性保全苗，中后期防治蚜虫和红蜘蛛大发生。（5）适时收获：生理完全成熟后收获。

## 宁科玉 15 号

**育种者** 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心

**申请者** 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心

**品种来源** 宁 208 × 宁 224

**特征特性** 生育期 124 天，较对照德美亚 1 号晚熟 1 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高 237cm，穗位高 80cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 3-6 个，颖壳绿色，花药绿色，雌穗花丝绿色。穗长 19.1cm，穗粗 4.8cm，穗行数 16.4 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 170.4g，百粒重 34.9g，出籽率 82.4%，果穗锥形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病、瘤黑粉病，高感穗腐病，感大斑病、丝黑穗病。2025 年农业农村部谷物品质检验测试中心（北京）测定：容重 774g/L，粗蛋白质 10.10%，粗脂肪 4.02%，粗淀粉 70.84%，赖氨酸 0.36%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温  $2300^{\circ}\text{C}$  以上（海拔 1800-2000 米）地区春播单种。

2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 667.0kg，较对照德美亚 1 号增产 9.4%，增产显著；2023 年区试 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 657.4kg，增产 8.6%，增产显著；两年区域试验平均亩产 662.2kg，平均增产 9.0%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，亩产 712.1kg，较对照德美亚 1 号增产 10.2%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月 10-25 日，机械或人工播种。（2）合理密植：单种，采用等行距或宽窄行种植，亩适宜密度 4500-5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵 15kg 和尿素 20kg，亩追施尿素 30-40kg，全生育期有效降雨 500 毫米或灌水 3-4 次。（4）病

虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫源，种子包衣处理及化学药剂防治相结合，苗期早中耕，促苗壮，并防治地下害虫，中后期防治病虫害，如蚜虫、玉米螟、红蜘蛛等。（5）适时收获：收获时间不宜过早，最好在9月25日之后。

## 红禾 966

**育种者** 宁夏红禾种子有限公司

**申请者** 宁夏红禾种子有限公司

**品种来源** HYD1633 × HYD1931

**特征特性** 生育期124天，较对照德美亚1号晚熟2天，幼苗第一叶叶尖端形态圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高241cm，穗位高84cm，雄穗分支6-7个，颖壳绿色，花粉绿色，雌穗花丝绿色，穗长19.3cm，穗粗4.7cm，穗行数14.3行，行粒数37粒，单穗粒重177.5g，百粒重38.3g，出籽率82.2%，果穗筒型、红轴，籽粒马齿型、黄色。

2024年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：感茎腐病、穗腐病、丝黑穗病、大斑病，高感瘤黑粉病。2025年农业农村部谷物品质检验测试中心（北京）测定：容重753g/L，粗蛋白质10.39%，粗脂肪5.21%，粗淀粉72.43%，赖氨酸0.33%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温2300 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔1800-2000米）地区春播单种。

2022年区域试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产671.3kg，较对照德美亚1号增产10.4%，增产显著。2023年区域试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产666.4kg，较对照德美亚1号增产10.2%，增产极显著。两年区域试验平均亩产668.9kg，平均增产10.3%。2024年生产试验5点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产694.6kg，较对照德美亚1号增产7.5%。

**栽培技术要点** （1）播期：5月1日-5月15日，机械或人工播种，播深5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：采用等行距或宽窄行种植，亩保苗4500-5000株左右。（3）施肥：亩施农家肥2000kg，底肥磷酸二铵15kg，玉米专用复合肥35kg，拔节期每亩追施尿素20-25kg。（4）病虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫源；种子包衣处理及化学药剂防治相结合，苗期早中耕、促苗壮，并防治地下害；



中后期注意防治蚜虫、红蜘蛛、玉米螟等虫害。(5) 适时收获：生理成熟后收获。

## 棋玉 268

**育种者** 宁夏红禾种子有限公司

**申请者** 宁夏红禾种子有限公司

**品种来源** HQY102 × HQY168

**特征特性** 生育期 124 天，较对照德美亚 1 号晚熟 2 天。幼苗第一叶叶尖端形态圆到匙型，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高 244cm，穗位高 66cm，雄穗分支 3-4 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，穗长 18.0cm，穗粗 4.6cm，穗行数 15.4 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 162.0g，百粒重 35.3g，出籽率 82.9%，果穗筒型、红轴，籽粒马齿型、黄色。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：感茎腐病、穗腐病、大斑病，抗丝黑穗病，高感瘤黑粉病。2025 年农业农村部谷物品质检验测试中心（北京）测定：容重 785g/L，粗蛋白质 9.91%，粗脂肪 4.32%，粗淀粉 73.14%，赖氨酸 0.33%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2300 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1800-2000 米）地区春播单种。

2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 689.1kg，较对照德美亚 1 号增产 13.0%，增产极显著。2023 年区试 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 643.5kg，较对照德美亚 1 号增产 6.3%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 666.3kg，平均增产 9.7%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 678.6kg，较对照德美亚 1 号增产 5.0%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月下旬至 5 月上旬，膜下地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5cm，注意保墒。(2) 合理密植：单种，采用等行距覆膜种植，行距 60cm，株距 25cm，亩密度 4500 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，带够种肥，苗肥亩施磷肥 15kg，追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3 次。(4) 病虫害防治：种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

## 红禾 928

**育种者** 宁夏红禾种子有限公司

**申请者** 宁夏红禾种子有限公司

**品种来源** HWZ6206 × PHBA6

**特征特性** 生育期 128 天，较对照先正达 408 早熟 1 天，幼苗第一叶叶尖端形态圆到匙形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高 273cm，穗位高 94cm，雄穗分支 7-8 支，颖壳绿色，花药绿色，雌穗花丝绿色，穗长 18.8cm，穗粗 4.7cm，穗行数 15.7 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 188.0g，百粒重 34.2g，出籽率 85.2%，果穗筒型、红轴，籽粒马齿型、黄色。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病，感穗腐病、大斑病，高抗丝黑穗病、瘤黑粉病。2025 年农业农村部谷物品质检验测试中心（北京）测定：容重 779g/L，粗蛋白质 9.88%，粗脂肪 4.61%，粗淀粉 73.69%，赖氨酸 0.31%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温  $2500^{\circ}\text{C}$  以上（海拔 1800 米以下）地区春播单种。

2022 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 839.6kg，较对照先正达 408 增产 4.4%，增产不显著。2023 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 849.9g，较对照先正达 408 增产 6.1%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 844.8kg，平均增产 5.3%。2024 年生产试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 847.8kg，较对照先正达 408 增产 4.9%。

**栽培技术要点**（1）播期：4 月 25 日-5 月 10 日，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：采用等行距或宽窄行种植，亩保苗 4500-5000 株。（3）施肥：施足底肥，及时追肥，施肥方式可采用一次或分期追肥两种方法，一次性施肥应在玉米 9-10 片叶前将所有肥料一次施入；分期追肥应在玉米 7-8 片叶时，施施肥总量的 40%，玉米大喇叭口期施施肥总量的 60%。（4）病虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫害源。（5）适时收获：收获不宜过早，生理成熟后收获。

**KY707**

**育种者** 宁夏科优农作物研究所、宁夏科优种业公司

**申请者** 宁夏科优农作物研究所

**品种来源** K124×Y105

**特征特性** 青贮生育期 133 天，较对照正大 12 号熟期相当。株型半紧凑，株高 279cm，穗位 108cm，穗长 17.7cm，穗粗 5.1cm，穗行数 17.5 行，行粒数 38 粒，果穗筒型，粒型马齿，籽粒黄色，红轴。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗茎腐病、丝黑穗病，感大斑病，中抗瘤黑粉病。2024 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 34.7%，中性洗涤纤维含量 36.6%，酸性洗涤纤维含量 18.0%，粗蛋白质含量 7.7%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1800 米以下）地区春播青贮单种。

**鲜物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4733.3kg，较对照正大 12 号增产 9.2%，增产极显著；2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4985.0g，较对照正大 12 号增产 8.1%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 4859.2kg，平均增产 8.7%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4692.4kg，较对照先玉 698 增产 7.7%。

**干物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1764.9kg，较对照正大 12 号增产 7.6%，增产显著，干物质含量 37.3%；2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1676.5kg，较对照正大 12 号增产 8.8%，增产极显著，干物质含量 33.7%；两年区域试验平均亩产 1720.7kg，平均增产 8.2%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，亩产 1784.8kg，较对照先玉 698 增产 7.7%，干物质含量 38.0%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月下旬-5 月上旬播种。（2）合理密植：栽培密度 5000 株/亩左右。（3）施肥与灌水：基肥，播种时应每亩施复合肥 50kg；追肥，拔节期亩施尿素 25kg。根据当地条件和气候环境适时灌溉，避免过度灌水。

（4）病虫害防治：合理轮作，及时间苗定苗和中耕除草，及时清除病残体，减少病原菌的存活基础。并加强排水通风，控制田间湿度，降低病害发生率。虫害以预防为主，大喇叭口期针对当地主要虫害提前打药预防。（5）适时收获：当玉米成熟后，及时采收。

## 登海青玉 2 号

**育种者** 宁夏登海种业有限公司、山东登海种业股份有限公司

**申请者** 宁夏登海种业有限公司

**品种来源** 登海 67A×登海 743C

**特征特性** 青贮生育期 132 天，较对照正大 12 号早熟 1 天。幼苗叶鞘紫色，幼叶绿色，株高 280cm，穗位 99cm，成株叶片数 21 片，雄穗护颖黄色，花药黄色，雄穗分支数 3-5 个，花丝浅绿色，穗长 20.2cm，穗粗 4.9cm，穗行数 16.4 行，行粒数 38；穗型筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病，感穗腐病、丝黑穗病、大斑病，高抗瘤黑粉病。2024 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 30.7%，中性洗涤纤维含量 39.9%，酸性洗涤纤维含量 20.9%，粗蛋白质含量 8.1%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1800 米以下）地区春播青贮单种。

**鲜物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4598.4kg，较对照正大 12 号增产 6.1%，增产极显著。2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4936.2kg，较对照正大 12 号增产 7.1%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 4767.3kg，平均增产 6.6%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4765.8kg，较对照先玉 698 增产 9.4%。

**干物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1751.9kg，较对照正大 12 号增产 6.8%，增产显著，干物质含量 38.1%；2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1652.6kg，较对照正大 12 号增产 7.2%，增产极显著，干物质含量 33.5%；两年区域试验平均亩产 1702.3kg，平均增产 7.0%；2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1783.3kg，较对照先玉 698 增产 7.6%，干物质含量 37.4%。

**栽培技术要点** （1）播期：播种期 4 月中下旬播种，播种量为 1.5-2.0 kg/亩，播深 4-6cm，注意保墒，播种方式采用机播或人工播种。（2）合理密植：亩种植密度 5000 株。（3）施肥与灌水：基施农家肥，合理配施氮、磷、钾等化肥及微肥，全生育期灌水 3-4 次。（4）病虫害防治：播前封闭除草，并防治地下害虫，中后期防治病虫害。（5）适时收获：收获时间不宜过早，籽粒灌浆至乳线 1/2 左右时根据田间状况收获。

## JK3636

**育种者** 宁夏钧凯种业有限公司

**申请者** 宁夏钧凯种业有限公司

**品种来源** JK211×JK202

**特征特性** 青贮生育期 132 天，较对照正大 12 号早熟 1 天。幼苗第一叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，株型半紧凑，株高 280cm，穗位 95cm，青贮收货时绿叶片数 12 片，雄穗分支 4-9 个，颖壳浅紫色，花药黄色，雌穗花丝绿色，穗长 18.9cm，穗粗 5.1cm，穗行数 17.2 行，行粒数 38 粒，果穗筒型，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：感茎腐病、穗腐病、大斑病，中抗丝黑穗病、瘤黑粉病。2024 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 32.7%，中性洗涤纤维含量 38.8%，酸性洗涤纤维含量 19.3%，粗蛋白质含量 8.4%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1800 米以下）地区春播青贮单种。

**鲜物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4667.4kg，较对照正大 12 号增产 7.7%，增产极显著；2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4903.3kg，较对照正大 12 号增产 6.3%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 4785.4kg，平均增产 7.0%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4670.6kg，较对照先玉 698 增产 7.2%，增产显著。

**干物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1773.3kg，较对照正大 12 号增产 8.1%，增产显著，干物质含量 38.0%；2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1664.5kg，较对照正大 12 号增产 8.0%，增产极显著，干物质含量 33.9%；两年区域试验平均亩产 1718.9kg，平均增产 8.1%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1760.4kg，较先玉 698 增产 6.2%，增产显著，干物质含量 37.7%。

**栽培技术要点** （1）播期：播种期 4 月中下旬播种，播深 4-6cm，注意保墒，播种方式采用机播或人工播种。（2）合理密植：亩种植密度 5000 株。（3）施肥与灌水：基肥农家肥，合理配施氮、磷、钾等化肥及微肥，全生育期灌水 3-4 次。（4）病虫害防治：播前封闭除草，并防治地下害虫，中后期防治病虫害。（5）

适时收获：收获时间不宜过早，籽粒灌浆至乳线 1/2 时收获

## TQ801

**育种者** 宁夏科河种业有限公司

**申请者** 宁夏科河种业有限公司

**品种来源** DPF16×PXR49

**特征特性** 青贮生育期 133 天，较对照正大 12 号晚熟 1 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型半紧凑，株高 276cm，穗位高 99cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4-6 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝浅紫色，穗长 19.5cm，穗粗 5.3cm，穗行数 16.4 行，行粒数 39 粒，果穗筒形、穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗茎腐病、穗腐病、丝黑穗病，感大斑病、瘤黑粉病。2024 年北京农学院植物科学技术学院鉴定：全株淀粉含量 32.8%，中性洗涤纤维含量 37.5%，酸性洗涤纤维含量 18.6%，粗蛋白质含量 7.8%。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1800 米以下）地区春播青贮单种。

**鲜物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4750.3kg，较对照正大 12 号增产 9.6%，增产极显著。2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 5084.5kg，较对照正大 12 号增产 10.4%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 4917.4kg，平均增产 10.0%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4799.6kg，较对照先玉 698 增产 10.5%。

**干物质产量** 2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1786.8kg，较对照正大 12 号增产 8.9%，增产极显著，干物质含量 37.6%。2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1670.4kg，较对照正大 12 号增产 8.9%，增产极显著，干物质含量 32.9%。两年区域试验平均亩产 1728.6kg，平均增产 8.9%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1757.7kg，较对照先玉 698 增产 7.4%，干物质含量 36.6%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月中下旬，机械或人工播种，播深 4-6cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用等行距或宽窄行种植，亩适宜密度 5000 株。

（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二

铵 20kg 和尿素 10kg，亩追施尿素 30-40kg，复合肥 40kg。全生育期灌水 3-4 次。

(4) 病虫害防治：及时去除杂草及病株，消灭病虫害源，种子包衣处理及化学药剂防治相结合，苗期早中耕，促苗壮，并防治地下害虫，中后期防治病虫害，如蚜虫、玉米螟、红蜘蛛等。(5) 适时晚收获：收获时间不宜过早，籽粒灌浆乳线乳线  $\geq 1/2$  时，全株刈割粉碎青贮。

## 垦彩糯 1 号

**育种者** 宁夏农垦贺兰山种业有限公司

**申请者** 宁夏农垦贺兰山种业有限公司

**品种来源** N-13  $\times$  N-8

**特征特性** 生育期 95 天，较对照宁单 47 号晚熟 3 天。幼苗第一片叶椭圆形，叶鞘浅紫色，雄穗护颖绿色，雌穗花丝红色，叶色深绿，株型紧凑，株高 216cm，穗位 100cm。穗长 18.1cm，穗粗 5.0cm，穗行数 15.5 行，行粒数 32 粒，单穗粒重 189.3g，百粒重 37.7g，出籽率 70.0%，果穗锥形，籽粒花色，轴色白色，粒型糯。

2024 年农业农村部谷物及制品质量检验检测中心(哈尔滨)测定：淀粉 71.3%，直链淀粉（占淀粉重）0.70%。2024 年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：支链淀粉（占淀粉）99.30%。2023 年 8 月 11 日鲜穗收获，经专家现场进行外观和蒸煮品质鉴定，平均评分 90.0，外观好，无异味，色泽一致，个别籽粒稍有差异，口感较糯，籽粒皮薄，风味较好，柔嫩适口。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏鲜食种植。

2023 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1302.5 kg，较对照宁单 47 号增产 5.5%，增产极显著。2024 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1212.1kg，较对照宁单 47 号增产 5.3%，增产极显著。两年区域试验平均亩产 1257.3kg，平均增产 5.4%。2024 年生产试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，亩产 1188.6kg，较对照宁单 47 号增产 3.2%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月 20 日-5 月 10 日露地、地膜覆盖或设施种植，根据土壤墒情采用单粒播种机播种或人工播种。(2) 密度：单种，宽窄行 60cm 和 40cm、65cm 和 35cm，或等行距 50cm，株距 36cm，密度 3500-4000 株为宜。(3)

施肥：重施基肥，秋季亩施农家肥 2000-3000kg，合理追施氮、磷、钾肥，每亩施肥总量一般不低于纯氮 20kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 15kg。（4）病虫害防治：用高效低毒低残留农药及时防治地下害虫、食叶害虫、玉米螟以及蚜虫；种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药防治丝黑穗病。（5）收获：授粉后 20 天左右最佳鲜食期适时收获，鲜穗采收前 20 天禁止喷施各种农药。

## 银甜糯 686

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** NDW68×HN9002

**特征特性** 生育期 96 天，较对照宁单 47 号晚熟 3 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘绿色，叶片深绿色，叶缘绿色，半紧凑，株高 235cm，穗位高 133cm，全株叶片数 20 片，雄穗分支 6-8 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色。穗长 22.3cm，穗粗 4.8cm，穗行数 16.0 行，行粒数 44 粒，单穗粒重 224.0g，百粒重 31.8g，出籽率 69.2%；果穗筒形，籽粒花色，轴色白色，粒型甜糯。

2024 年农业农村部谷物及制品质量检验检测中心(哈尔滨)测定：淀粉 66.6g/100g，直链淀粉（占淀粉重）9.93%，支链淀粉（占淀粉）90.07%。2023 年经专家现场外观和蒸煮品尝鉴定，平均评分 91.0，外观好，无异味，色泽一致，口感较糯，籽粒皮薄，风味较好，柔嫩适口。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏鲜食种植。

2023 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1299.8kg，较对照宁单 47 号增产 5.3%。2024 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1215.2kg，较对照宁单 47 号增产 5.6%。两年区域试验平均增产点次率 90.0%，平均亩产 1257.5kg，增产 5.5%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1218.1kg，较对照宁单 47 号增产 5.7%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月 20 日-5 月 10 日露地、地膜覆盖或设施种植，根据土壤墒情采用单粒播种机播种或人工播种。（2）合理密植：种植密度 4000 株/亩，阴湿冷凉区或高海拔地区（海拔≤1800 米）种植密度 3500-4000 株/亩。（3）科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-20kg，五氧化二磷 8kg，氧化钾 5-8kg，



硫酸锌 1kg；磷、钾、锌肥全部作种肥一次性随播种侧深施用；或采用控释肥一次性机械化施用。（4）病虫害绿色防控：播前封闭除草，苗期防治地老虎等地下害虫。（5）适时收获：一般在最佳采收期为授粉后 20-25 天。

## 宁糯 66

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** AN13×2013/331

**特征特性** 生育期 95 天，较对照宁单 47 号晚熟 3 天，属中晚熟鲜食玉米品种，幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色；株型半紧凑，株高 256cm，穗位高 119cm，全株 18 片叶，雄穗分枝 15-16 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色。穗长 21.3cm，穗粗 5.0cm，穗行数 15.2 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 211.2g，百粒重 36.4g，出籽率 68.4%；果穗锥形，穗轴白色，籽粒白色，粒型甜糯。

2024 年农业农村部谷物及制品质量检验检测中心(哈尔滨)测定：淀粉 73.8%，直链淀粉（占淀粉重）14.87%，支链淀粉（占淀粉）85.13%。2023 年经专家现场外观和蒸煮品尝鉴定，平均评分 87.8，外观较好，无异味，色泽一致，个别籽粒稍有差异，口感较糯，籽粒皮较薄，风味较好，柔嫩适口。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏鲜食种植。

2023 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1301.4kg，较对照宁单 47 号增产 5.4%。2024 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1205.4kg，较对照宁单 47 号增产 4.7%。两年区域试验平均亩产 1253.4kg，平均增产 5.1%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1178.6kg，较对照宁单 47 号增产 3.4%。

**栽培技术要点** （1）种植方式：宽窄行种植，窄行 0.4m，宽行 0.7m。（2）合理密植：3-5 叶期，及时间、定苗，每亩留苗 3000-3500 株为宜。（3）合理施肥：播种前磷酸二铵 30kg、尿素 10kg、钾肥 10kg 做底肥，播种后 35 天（拔节期）每亩追施尿素 25kg。（4）注意蹲苗，遇干旱及时补充水分，全生育期灌水 2-3 次。（5）适期采收：吐丝授粉后 25 天左右采收。

## 甜糯 39

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** AN22×hn9004

**特征特性** 生育期 94 天，较对照宁单 47 号晚熟 2 天，属中晚熟鲜食玉米品种。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色；株型半紧凑，株高 231cm，穗位高 107cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 8-10 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝红色，穗长 21.7cm，穗粗 5.1cm，穗行数 15.9 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 228.7g，百粒重 34.7g，出籽率 67.0%，果穗锥形，穗轴白色，籽粒白色，粒型甜糯。

2024 年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：淀粉 70.3%，直链淀粉（占淀粉重）0.0%，支链淀粉（占淀粉）100%。2023 年经专家现场外观和蒸煮品尝鉴定，平均评分 90.5，外观好，无异味，色泽一致，口感甜糯，籽粒皮偏厚，风味较好，柔嫩适口。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏鲜食种植。

2023 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1307.2kg，较对照宁单 47 号增产 5.9%。2024 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1208.1kg，较对照宁单 47 号增产 4.9%。两年区域试验平均亩产 1257.7kg，平均增产 5.4%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1175.8kg，较对照宁单 47 号增产 3.1%。

**栽培技术要点** （1）种植方式：宽窄行种植，窄行 0.4m，宽行 0.7m。（2）合理密植：3-5 叶期，及时间、定苗，每亩留苗 3000-3500 株为宜。（3）合理施肥：播种前磷酸二铵 30kg、尿素 10kg、钾肥 10kg 做底肥，播种后 35 天（拔节期）每亩追施尿素 25kg。（4）注意蹲苗，遇干旱及时补充水分，全生育期灌水 2-3 次。（5）适期采收：吐丝授粉后 25 天左右采收。

## 银爆 887

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** NWB20621×NWB20619

**特征特性** 生育期 129 天，较对照沈爆 3 号早熟 2 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，花药紫色，雌穗花丝红色，株型半紧凑，株高 252cm，穗位高 114cm，全株叶片数 18 片，雄分支 13-15 个，穗长 19.6cm，穗粗 3.7cm，秃尖 1.3cm，穗行数 16.4 行，行粒数 42 粒，百粒重 17.4g，出籽率 84.9%，粒度 57，果穗筒形、穗轴白轴，籽粒桔黄色，珍珠型。

2024 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：高抗瘤黑粉病，抗茎腐病、丝黑穗病，感穗腐病。2025 年沈阳农业大学特用玉米研究所测定：粒型珍珠，色泽光亮，籽粒桔黄，百粒重 19.5g，粒度 51，膨爆倍数 30 倍，爆花率 100%，蝶形花。

**适应地区及产量水平** 适宜宁夏春播种植。

2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 448.8kg，较对照沈爆 3 号增产 10.6%，增产极显著。2023 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 553.3kg，较对照沈爆 3 号增产 6.4%。两年区域试验平均亩产 501.1kg，平均增产 8.5%。2024 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 528.9kg，较对照沈爆 3 号增产 7.1%。

**栽培技术要点** （1）合理密植，早播蹲苗：引/扬黄灌区一般在 4 月上、中旬播种，适宜种植密度 5000 株/亩；宁南山区采用全膜双垄沟播种植，种植密度 4500-5000 株/亩。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 25kg，五氧化二磷 12kg，氧化钾 8kg，硫酸锌 1kg；磷、钾、锌肥全部作种肥一次性随播种侧深施用；或采用控释肥一次性机械化施用。（3）病虫草害绿色防控：播前封闭除草，苗期防治地老虎等地下害虫，灌浆中后期防治红蜘蛛。（4）适时收获：一般在生理成熟后收获、加工。

## 四、大豆

### 宁黄 16LD1

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** 以ms1 雄性核不育轮回群体选育而成

**特征特性** 生育期 133 天，较对照承豆 6 号早熟 3 天，属中晚熟品种。幼茎绿色，株高 136cm，株型收敛，有效分枝 2.3 个，卵圆叶，白花，棕毛，无限结荚，底荚高 18.4cm，不裂荚，落叶性好，单株结荚 56.6 个，单株粒数 119.9 个，单株粒重 22.9g，百粒重 19.1g，黄粒、种皮微光、黑色脐、椭圆粒。

2024 年国家大豆改良中心接种鉴定：中抗大豆花叶病毒病(花叶病毒病 2 级)。2024 年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：粗蛋白 37.83%，粗脂肪 22.00%。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区春播种植。

2022 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 294.7kg，较对照承豆 6 号增产 7.3%，不显著。2023 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 253.3kg，较对照承豆 6 号增产 2.3%，不显著。两年区域试验平均亩产 274.0kg，平均增产 4.8%。2024 年生产试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 261.0kg，较对照承豆 6 号增产 3.9%。

**栽培技术要点** (1) 播期：4 月中下旬至 5 月上旬，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10℃，机械或人工播种。(2) 合理密植：根据土壤肥力水平确定种植密度，行距 0.5m，每亩 1.2-1.5 万株。(3) 田间管理：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，开花结荚期，根据田间长相喷施叶面肥，全生育期灌水 3-4 次，花荚期遇旱灌水可保障丰产目标，大豆封垄前中耕 1 次。(4) 病虫草害防治：大豆播后苗前每亩用 150-200ml 50%乙草胺均匀喷雾封闭除草；大豆苗后茎叶除草，可使用精喹禾灵、高效氟吡甲禾灵（高效盖草能）、精吡氟禾草灵（精稳杀得）、苯达松等药剂。用 40%炔满特、啶虫脒、红螨盖等及时防治红蜘蛛。(5) 适时收获：人工收割应在大豆黄熟期进行。机械收获应在完熟期进行。

## 宁黄 16LD18

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** 以ms1 雄性核不育轮回群体选育而成

**特征特性** 生育期 131 天，较对照承豆 6 号早熟 5 天。株型收敛，株高 129cm，

卵圆叶，无限结荚，平均底荚高 17.8cm，有效分枝 2.3 个，不裂荚，落叶性好，黄皮、黑色脐、椭圆粒，微光，白花，棕毛，单株结荚 57.4 个，单株粒数 130.0 个，单株粒重 23.1g，百粒重 17.7g。

2024 年国家大豆改良中心接种鉴定：抗大豆花叶病毒病（花叶病毒病 1 级）。2024 年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：粗蛋白 37.99%，粗脂肪 21.77%。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区春播种植。

2022 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 293.9kg，较对照承豆 6 号增产 7.0%，不显著。2023 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 264.1kg，较对照承豆 6 号增产 6.7%，不显著。两年区域试验平均亩产 284.0kg，平均增产 6.9%。2024 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 274.3kg，较对照承豆 6 号增产 9.2%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月中下旬至 5 月上旬，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10℃，机械或人工播种。（2）合理密植：根据土壤肥力水平确定种植密度，行距 0.5m，每亩 1.2-1.5 万株。（3）田间管理：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，开花结荚期，根据田间长相喷施叶面肥，全生育期灌水 3-4 次，花荚期遇旱灌水可保障丰产目标，大豆封垄前中耕 1 次。（4）病虫害防治：大豆播后苗前每亩用 150-200ml 50%乙草胺均匀喷雾封闭除草；大豆苗后茎叶除草，可使用精喹禾灵、高效氟吡甲禾灵（高效盖草能）、精吡氟禾草灵（精稳杀得）、苯达松等药剂。用 40%炔满特、啶虫脒、红螨盖等及时防治红蜘蛛。（5）适时收获：人工收割应在大豆黄熟期进行。机械收获应在完熟期进行。

## 宁黄 LD219

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** 以ms1 雄性核不育轮回群体选育而成

**特征特性** 生育期 134 天，较对照承豆 6 号早熟 1 天，属晚熟品种。幼茎绿色，株高 123cm，株型收敛，有效分枝 2.2 个，卵圆叶，白花，棕毛，亚有限结

荚，底荚高 15.0cm，不裂荚，落叶性好，单株结荚 54 个，单株粒数 120 个，单株粒重 23.8g，百粒重 20.1g，黄粒、种皮强光、黑色脐、椭圆粒。

2023 年国家大豆改良中心接种鉴定：抗大豆花叶病毒病（花叶病毒病 1 级）。2024 年经农业部谷物及制品质量检验检测中心（哈尔滨）测定：粗蛋白 37.53%，粗脂肪 21.75%。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区春播种植。

2021 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 322.0kg，较对照承豆 6 号增产 6.1%，显著。2022 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 283.6kg，较对照承豆 6 号增产 3.2%，不显著。两年区域试验平均亩产 302.8kg，平均增产 4.7%。2023 年生产试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 245.4kg，较对照承豆 6 号增产 3.0%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月中下旬至 5 月上旬，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10℃，机械或人工播种。（2）合理密植：根据土壤肥力水平确定种植密度，行距 0.5m，每亩 1.2-1.5 万株。（3）田间管理：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，开花结荚期，根据田间长相喷施叶面肥，全生育期灌水 3-4 次，花荚期遇旱灌水可保障丰产目标，大豆封垄前中耕 1 次。（4）病虫草害防治：大豆播后苗前每亩用 150-200ml 50%乙草胺均匀喷雾封闭除草；大豆苗后茎叶除草，可使用精喹禾灵、高效氟吡甲禾灵（高效盖草能）、精吡氟禾草灵（精稳杀得）、苯达松等药剂。用 40%炔满特、啶虫脒、红螨盖等及时防治红蜘蛛。（5）适时收获：人工收割应在大豆黄熟期进行。机械收获应在完熟期进行。

## 宁黄 LD75

**育种者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**申请者** 宁夏农林科学院农作物研究所

**品种来源** 以ms1 雄性核不育轮回群体选育而成

**特征特性** 生育期 139 天，较对照承豆 6 号晚熟 4 天，属晚熟品种。株型收敛，无限结荚习性，株高 139cm，幼茎绿色，有效分枝 1.6 个，卵圆叶，白花，棕毛，底荚高 19.7cm，不裂荚，落叶性好，单株结荚 50.3 个，单株粒数 118.6

个，单株粒重 22.5g，百粒重 19.6g，黄粒、种皮微光、黑色脐、椭圆粒。

2023 年国家大豆改良中心接种鉴定：抗大豆花叶病毒病（花叶病毒病 1 级）。2023 年黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所测定：粗蛋白 36.26%，粗脂肪 21.82%。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏引、扬黄灌区春播种植。

2021 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 326.0kg，较对照承豆 6 号增产 7.4%，极显著。2022 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 287.4kg，较对照承豆 6 号增产 4.6%，不显著。两年区域试验平均亩产 306.7kg，平均增产 6.0%。2023 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 252.0kg，较对照承豆 6 号增产 5.8%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月中下旬至 5 月上旬，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10℃，机械或人工播种。（2）合理密植：根据土壤肥力水平确定种植密度，行距 0.5m，每亩 1.2-1.5 万株。（3）田间管理：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，开花结荚期，根据田间长相喷施叶面肥，全生育期灌水 3-4 次，花荚期遇旱灌水可保障丰产目标，大豆封垄前中耕 1 次。（4）病虫草害防治：大豆播后苗前每亩用 150-200ml 50%乙草胺均匀喷雾封闭除草；大豆苗后茎叶除草，可使用精喹禾灵、高效氟吡甲禾灵（高效盖草能）、精吡氟禾草灵（精稳杀得）、苯达松等药剂。用 40%炔满特、啶虫脒、红螨盖等及时防治红蜘蛛。（5）适时收获：人工收割应在大豆黄熟期进行。机械收获应在完熟期进行。

## 辽 08 品-28

**育种者** 辽宁省农业科学院

**申请者** 宁夏回族自治区原种场

**品种来源** Motto/辽 210515

**特征特性** 生育期 122 天，属中早熟品种。幼株绿色，株高 50cm，卵圆叶，亚有限结荚，有效分枝 2.5 个，卵圆叶，紫花，棕毛，亚有限结荚，底荚高 6.1cm，不裂荚，落叶性好，单株结荚 38 个，单株粒数 83 个，单株粒重 16.1g，百粒重 18g，黄粒、种皮微光、褐色脐、椭圆粒。

2024 年国家大豆改良中心接种鉴定：感大豆花叶病毒病（花叶病毒病 4 级）。2023 年农业农村部谷物及制品质量检验检测中心（哈尔滨）测定：粗蛋白 45.88%，粗脂肪 17.75%。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区春播种植。

2022 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 234.1kg，较平均亩产增产 24.0%。2023 年区域试验 5 点 3 增 2 减，增产点次率 60.0%，平均亩产 159.8kg，较平均亩产增产 2.0%。两年区域试验平均亩产 197.0kg，平均增产 13.0%。2023 年生产试验 5 点 2 增 3 减，增产点次率 40.0%，平均亩产 170.8kg，较平均值增产 1.1%。

**栽培技术要点** （1）播期：4 月中下旬至 5 月上旬，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10℃ 机械或人工播种。（2）合理密植：根据土壤肥力水平，亩种植密度 1.5-1.8 万株。（3）田间管理：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，开花结荚期，根据田间长相喷施叶面肥，全生育期灌水 3-4 次，花荚期遇旱灌水可保障丰产目标，封垄前中耕 1 次。（4）病虫害防治：出苗前亩用 150-200ml 乙草胺（50%）均匀喷雾封闭除草，出苗后茎叶除草，可使用精喹禾灵、高效氟吡甲禾灵（高效盖草能）、精吡氟禾草灵（精稳杀得）、苯达松等药剂。用 40% 炔满特、啶虫脒、红螨盖等及时防治红蜘蛛。（5）适时收获：人工收割应在黄熟期进行，机械收获应在完熟期进行。

## 黑农 52

**育种者** 黑龙江省农业科学院大豆研究所

**申请者** 佳木斯先锋种业有限公司

**品种来源** 黑农 37/绥农 14

**特征特性** 生育期 115 天，幼茎绿色，株高 51cm，株型收敛，有效分枝 1.3 个，卵圆叶，紫花，灰毛，有限结荚习性，底荚高 5.1cm，单株结荚 38 个，单粒数 73 粒，单粒重 15.0g，百粒重 21.5g，籽粒椭圆形，种皮黄色、有光泽，种脐黄色。

2024 年国家大豆改良中心接种鉴定：中感大豆花叶病毒病（花叶病毒病 3 级）。2023 年农业农村部谷物及制品质量检验检测中心（哈尔滨）测定：粗蛋白 41.91%，



粗脂肪 20.46%。

**适宜地区及产量水平** 适宜宁夏南部山区春播种植。

2022 年区域试验 5 点均增产,增产点次率 100.0%, 平均亩产 204.4kg, 较平均亩产增产 10.9%; 2023 年区域试验 5 点 4 增 1 减,增产点次率 80.0%, 平均亩产 161.5kg, 较平均亩产增产 3.1%; 两年区域试验平均亩产 183.0kg, 平均增产 7.0%。2023 年生产试验 5 点 3 增 2 减,增产点次率 60.0%, 平均亩产 167.0kg, 较平均亩产减产 1.2%。

**栽培技术要点** (1) 播期:4 月 19 日-5 月 5 日播种。(2) 合理密植: 亩保苗约 2.4 万株。(3) 田间管理:及时铲趟、防治病虫害、拔大草 2 次或采用除草剂除草。(4) 病虫害及时防治。(5) 适时收获。