

宁夏回族自治区 农作物品种审定委员会文件

宁农品审[2019]3号

关于2019年宁夏初审通过主要农作物 品种信息的公示

根据《主要农作物品种审定办法》规定，宁夏回族自治区农作物品种审定委员会于2019年3月27日在银川召开了第三十次主要农作物品种审定初审会议，初审通过了4类主要农作物31个品种，其中小麦品种2个、水稻品种1个，玉米品种26个，大豆品种2个。现予以公示，公示期为30天（自2019年4月4日至2019年5月3日）。公示期内，如有异议，可向宁夏种子工作站反映，所反映的情况要真实客观、实事求是，异议人需用真实姓名，并提供手机号码、电子邮件等联系方式。

联系人：沈静 电话：0951-6717835、13909504722

- 附件：1. 2019年宁夏初审通过主要农作物品种信息
2. 品种简介

宁夏农作物品种审定委员会办公室

2019年4月4日



附件 1

2019 年宁夏初审通过主要农作物品种信息

作物	品种名称	品种来源	育种者
小麦	M7902	980-13/陇春 4099	宁夏农林科学院农作物研究所
	陇育 10 号	宁麦 9 号/太 13907	甘肃陇东学院小麦研究所
水稻	花 133	花 92/宁粳 28 号	宁夏农林科学院农作物研究所
玉米	昊玉 22	HYK122×M612	宁夏昊玉种业有限公司
	红禾 19	HH022×HH703	宁夏红禾种子有限公司
	西蒙 3358	Q24×R22	宁夏钧凯种业有限公司
	润丰 004	M70411×F1106	宁夏润丰种业有限公司
	XM363	jk73×jk36	宁夏钧凯种业有限公司
	银玉 137	YCB1002× NW/H571	宁夏农林科学院农作物研究所 国家玉米产业技术体系银川综合试验站
	XM708	XM344×XM71	宁夏钧凯种业有限公司
	赛博 159	太 9576×太 724	山西中农赛博种业有限公司
	DF636	A311×F124	山西大丰种业有限公司
	泛玉 298	D005-3/F335	河南黄泛区地神种业有限公司
	丰田 101	F1417×T904	赤峰市丰田科技种业有限责任公司
	华美 368	H07-47×H07-122	山西省农业科学院作物科学研究所
	华农 866	B280×京 66	北京华农伟业种子科技有限公司
	强盛 388	W7516×XY-1	山西省农业科学院玉米研究所 山西强盛种业有限公司
	先玉 1225	PHHJC×PHICRW	铁岭先锋种子研究有限公司北京分公司
	先玉 1508	PH1DK5×PHWPD	铁岭先锋种子研究有限公司
	玉研 520	Y158×Y216	张掖市玉源农业科技研发中心
YF669	YA10-38-40-1×	新疆晶玉种业有限公司	

		YH09-381-012-8	河南省豫丰种业有限公司
	裕农 126	yn26×yn18	郑州裕农种业科技有限公司
	SK1802	SY180M×SK2G	宁夏农林科学院农作物研究所 陕西省生物农业研究所
	申糯 8 号	N176×N001	上海种业（集团）有限公司
	锦育 1302	F083×T130	宁夏锦育种业有限责任公司
	宁玉 45 号	LWQ×宁 121	宁夏农林科学院农作物研究所、宁夏卫农农业发展有限公司
	科优 516	K502×Y176	宁夏早田种业有限公司 吉林市农业科学院
	顶欣 1 号	Z40×11-10	宁夏红禾种子有限公司
	早甜糯 6 号	甜 614×糯 1152	宁夏红禾种子有限公司
大豆	宁黄 34	长农 17×冀 B04-6	宁夏农林科学院农作物研究所 中国农业科学院作物科学研究所
	中黄 318	中作 J8024×中作 J9206	中国农业科学院作物科学研究所

附件 2

品种简介

一、小麦

M7902

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所自育高代品系 980-13/陇春 4099 杂交后定向选育而成。

特征特性 幼苗直立，叶色中绿，株型紧凑，叶片中宽上举，株高 83cm，穗纺锤形，穗长 10cm，长芒，白壳，结实小穗 16-18 个，每穗 34 粒，籽粒红色、卵圆形、硬质，千粒重 47.5g。2017 年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）测定：硬度指数 63.8，粗蛋白 13.42%，降落值 319s，湿面筋 28.1%，吸水量 61.1mL/100g、面团形成时间 7.2min，面团稳定时间 6.7min。

春性，生育期 100 天，与对照宁春 4 号熟期相同，属中晚熟品种。2016~2018 年抗病性接种鉴定：高抗锈病，高感白粉病。该品种落黄好，抗倒伏性较强，适应性好，丰产稳产。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2016 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 564.8 kg，较对照宁春 4 号增产 6.5%，增产显著；2017 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 561.8 kg，较对照宁春 4 号增产 11.1%，增产显著；两年区域试验平均亩产 563.3 kg，平均增产 8.8%。2018 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 585.0 kg，较对照宁春 4 号增产 4.4%。

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：保氮增磷，一般亩施纯氮 18.0-20.0kg，亩施五氧化二磷 10.0-12.0kg，施肥以基肥为主，追肥为辅，氮肥基施占全氮量的 2/3，追肥在小麦灌头水时，亩追尿素 10.0-15.0kg。（4）适时科学灌水：头水宜早灌，二水宜控勿赶，三水、四水看天时。（5）病虫害防治：及时防治蚜虫，预防锈病、白粉病。（6）适时收获。

陇育 10 号

品种来源 甘肃陇东学院小麦研究所用宁麦 9 号/太 13907 选育而成，固原瑞禾农资有限公司引入我区。

特征特性 幼苗半匍匐，叶片绿色，株型紧凑，株高 79cm，越冬率 85.75%，穗长方形、长芒、白壳，亩穗数 33.6 万，穗粒数 27.5 粒，籽粒红色、长卵圆形，角质，千粒重 33.5g。2018 年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）测定：容重 799 克/升，粗蛋白（干基）15.41%，降落值 139S，湿面筋 32.9%，ZeIeny 沉淀值 35.0mL；吸水量 62.8ml/100g，面团形成时间 3.2min，面团稳定时间 1.9min，弱化度 201F.U，粉质质量指数 45mm，评价值 39 分。

冬性，全生育期 284 天，较对照宁冬 7 号同期，属中早熟品种。田间中抗条锈病，抗白粉病。该品种分蘖力强，穗层整齐，成穗率高，抗寒耐冻，茎秆粗、弹性好，抗倒伏，后期叶片功能期长，灌浆快，落黄好。

适宜地区及产量表现 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2015-2016 年区域试验 5 点 4 点增产 1 点减产，增差点率 80%，平均亩产 234.53kg，较平均值增产 1.3%。2016-2017 年区域试验 4 点 2 点增产 2 点减产，增差点率 50%，平均亩产 217.9kg，较平均值增产 2.9%。两年平均亩产 226.2kg，较平均值增产 2.1%；2017-2018 年生产试验 4 点均增产，增差点率 100%，平均亩产 293.4kg，较对照宁冬 7 号增产 10.1%。

栽培技术要点 （1）适宜播期：9 月上旬至 9 月下旬。（2）适宜密度：亩播 28.0-30.0 万粒，亩保苗 26.0-28.0 万株。（3）施肥：播前亩基施农家肥 3000kg 以上、二铵 10kg、尿素 7.5kg；返青后及时亩深施二铵 7.5kg、尿素 7.5kg。（4）加强田间管理：孕穗期至抽穗期结合叶面追肥喷药，防小麦锈病和白粉病，确保丰产丰收。

二、水稻

花 133

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所花 92/宁粳 28 号杂交后定向选育而成。

特征特性 幼苗叶片直立，叶黄绿色，株型较紧凑，株高 104cm，主茎 14 片叶，半散穗型，插秧栽培亩收获穗 30 万，穗长 16.8 cm，着粒较密，每穗总粒数 123 粒，实粒数 109，结实率 89.3%，千粒重 27.1g，籽粒阔卵形，颖尖、颖壳秆黄色，无芒。2017 年农业部食品质量监督检验测试中心（武汉）测定：稻谷出糙率 83.2%，精米率 77.5%，整精米率 74.3%，垩白米率 12%，垩白度 3%，长宽比 1.8，透明度 1 级，碱消值 7.0，胶稠度 60mm，直链淀粉含量 16%，国标优质稻谷 2 级。

全生育期 154 天，比对照宁粳 41 号晚熟 2 天，属晚熟品种。2016-2017 年病菌接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数平均是 3.8，随瘟损失率最高级 4.8 级，稻瘟病抗性综合评价为中抗。该品种长势繁茂，分蘖中等，穗大粒多，丰产性、稳产性好。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区插秧或保墒旱直播种植。

2016 年区域试验增产点次 83%，平均亩产 758.9kg，较对照宁粳 41 号增产 4.6%；2017 年区域试验增产点次 83%，平均亩产 840.4kg，较对照宁粳 41 号增产 4.9%；两年区域试验平均亩产 799.7kg，平均增产 4.8%。2018 年生产试验增产点次 100%，平均亩产 739.3kg，较对照宁粳 41 号增产 5.4%。

栽培技术要点 **插秧栽培：**（1）育苗：采用小弓棚塑料薄膜保温育秧或工厂化大棚育秧方式，播种期 4 月 15 日左右，种子用 25%咪鲜胺乳油 1500 倍液浸种 3 天，秧床在播前喷洒“移栽灵”，播量 500g/m²，稀播育壮秧。（2）插秧：5 月 10-20 日插秧，行穴距 25×10cm 或 30×10cm，每穴 3-5 苗。（3）施肥：全生育期亩施纯氮 16-18kg，五氧化二磷 7-8kg，氧化钾 4-5kg，氮肥前期（基、蘖）、后期（穗、粒肥）施用比例为 7：3。化肥使用原则是控氮增磷补钾；追肥：5 月

25 日前后追施苗肥，亩施尿素 8-10kg；6 月初施分蘖肥，亩施尿素 8-10kg；6 月底 7 月初追施穗肥尿素 5-7kg。（4）灌水：插秧-分蘖期保浅水，以利促分蘖早生快发；6 月下旬到 7 月初分蘖茎达到穗数的 80%适度晒田，一般晒田 5~7d，以利控制无效分蘖；7 月中旬到 8 月初保水层，以利大穗和防障碍性冷害，灌浆后期不要积水，干干湿湿直到成熟。（5）病虫害防治：适时防治稻瘟病和其他病虫害。

（6）适时收获。**保墒旱直播栽培：**（1）播种：播前药剂拌种，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：全生育期亩施纯氮 18-20kg，五氧化二磷 7-8kg，氧化钾 3-5kg；化肥使用原则是控氮增磷补钾；基肥亩施复合肥 40kg，磷酸二铵 10kg，硫酸钾 10kg；5 月 15 日前后追施苗肥，亩施尿素 5-7kg；5 月 25-30 日施分蘖肥，亩施尿素 7-8kg。

（3）灌水：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，适度晒田防倒伏；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：适时防治稻瘟病和其他病虫害。（5）适时收获。

二、玉米

昊玉 22

品种来源：宁夏昊玉种业有限公司以 HYK122×M612 杂交选育而成。

特征特性：幼苗第一片叶椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 267cm，穗位高 103cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝黄绿色，双穗率 16.1%，倒伏率 0.5%，穗长 17.5cm，穗粗 5.0cm，穗行数 14-22 行，行粒数 35 粒，单穗粒重 192g，百粒重 34.3g，出籽率 83.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2018 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 730g/L，粗蛋白 8.60%，粗脂肪 3.86%，粗淀粉 75.00%，赖氨酸 0.30%。

生育期 139 天，比对照先正达 408 早熟 1 天，属晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗大斑病，中抗丝黑穗病、小斑病，感禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2600 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 6 点 5 点增产 1 点减产，增产点次率 83%，平均亩产 836.7kg，较试验平均值增产 5.4%；2017 年区域试验 5 点 4 点增产 1 点减产，增产点次率 80%，平均亩产 846.7kg，较对照先正达 408 增产 8.0%，极显著；两年区域试验平均亩产 841.7kg，平均增产 6.7%。2018 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 903.4kg，较对照先正达 408 增产 7.4%，

栽培技术要点：（1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 50cm，株距 25cm，亩密度 4500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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禾谷镰孢穗腐病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

红禾 19

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 HH022×HH703 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型半紧凑，株高 285cm，穗位高 117cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 4-6 个，颖壳红色，花药黄色，雌穗花丝绿色，双穗株率 0.05%，空秆率 0.24%，倒伏率 0.18%，穗长 19.5cm，穗粗 5.0cm，秃尖 0.7cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 219g，百粒重 38.6g，出籽率 86.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒半马齿型、黄色。2017 年农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 752g/L，粗蛋白 8.60%，粗脂肪 3.75%，粗淀粉 75.67%，赖氨酸 0.27%。

生育期 135 天，比对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2017 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗丝黑穗病、中抗大斑病、感小斑病、高感矮花叶病、茎腐病。2017 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗禾谷镰孢茎腐病、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病。2018 年山东农业大学植物保护学院接种鉴定：中抗禾谷镰孢茎腐病。2018 年西北农林科技大学植物保护学院接种鉴定：抗禾谷镰孢穗腐病，中抗大斑病，感禾谷镰孢茎腐病。

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 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增差点次率 90%，平均亩产 1068.2kg，较试验平均值增产 4.7%，增产显著；2017 年区域试验 10 点 7 点增产 3 点减产，增差点次率 70%，平均亩产 1003.6kg，较对照先玉 335，增产 2.1%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 1035.9kg，平均增产 3.4%。2017 年生产试验 10 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 986.8kg 较对照先玉 335 增产 7.6%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用等行距种植，行距 60cm，株距 20cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵 15kg 和尿素 20kg，亩追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3-4 次。

（4）病虫害防治：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。

西蒙 3358

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以自交系 Q24×R22 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，生长整齐，株型半紧凑，株高 309cm，穗位高 129cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝紫色，空秆率 0.45%，倒折率 1.85%，秃尖 2.0cm，穗长 18.9cm，穗粗 5.1cm，穗行数 16-18 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 210g，百粒重 39.1g，出籽率 86.4%，果穗长筒形、红轴，籽粒黄色、马齿型。2013 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：籽粒容重 740g/L，水分 7.6%，粗蛋白 9.68%，粗脂肪 3.89%，粗淀粉 74.07%，赖氨酸 0.33%。

生育期 136 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天。2013 年中国农科院作物科学研究所接种鉴定：中抗丝黑穗病，感大斑病、茎腐病、小斑病，高感矮花叶病。该品种植株健壮，抗倒伏，活秆成熟，但高感矮花叶病、玉米螟。

适宜地区及产量表现 适宜宁夏引扬黄灌区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2017 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1022.9kg，较对照先玉 335 增产 5.1%，增产极显著。2018 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1091.0kg，增产 4.4%，增产极显著。两年区域试验平均增产点次率 100%，平均亩产 1057.0kg，平均增产 4.8%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月中下旬，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机播或人工播种，亩用种 2kg。（2）合理密植：单种。单种采用宽窄行，平均行距 60cm，株距 2cm，每亩种植密度 4500 株。（3）施肥：基施农家肥，玉米播种时套种每亩施种肥磷酸二铵 10kg，5 月下旬、6 月中下旬、7 月中旬每亩分别追施纯氮 4.5kg、9kg、4.5kg；单种结合中耕可一次或多次施肥，全生育期亩需施用磷酸二铵 42kg、尿素 45kg。于生长前期追施钾、锌等微肥。（4）加强后期管理：看苗看地灌水，及时防治病虫害。（5）适当晚收获。

润丰 004

品种来源 宁夏润丰种业有限公司以 M70411×F1106 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 275cm，穗位高 97cm，全株 19-20 片叶，雄穗分枝 3-6，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝紫红色，双穗率 8.65%，空秆率 1.0%，倒伏率 1.9%，穗长 18.9cm，穗粗 4.9cm，穗行数 13-20 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 214.8g，百粒重 34.2g，出籽率 86.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定：容重 733g/L，粗蛋白 9.06%，粗脂肪 3.76%，粗淀粉 74.66%，赖氨酸 0.30%。

生育期 140 天，与对照先正达 408 熟期相同，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗大斑病，感小斑病、丝黑穗病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种叶片上冲，株型理想，耐密性好，高产，品质较好。

适应地区及产量水平 适宜宁南山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2600°C 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 6 点 5 点增产 1 点减产，增差点次率 83%，平均亩产 844.4kg，较试验平均值增产 6.3%；2017 年区域试验 5 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 876.9kg，较对照先正达 408 增产 12.4%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 860.7kg，平均增产 9.4%。2018 年生产试验 6 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 897.3kg，较对照先正达 408 增产 6.4%。

栽培技术要点 (1) 播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10°C ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2) 合理密植：种植密度为 4000-4500 株左右。(3) 施肥与灌水：该品种喜肥水重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：收获时间不宜过早。

XM363

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以 jk73×jk36 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型紧凑，株高 252cm，穗位高 88cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 16%，空秆率 0.5%，倒伏率 0.1%，穗长 17.8cm，穗粗 5.1cm，穗行数 18 行，行粒数 35 粒，单穗粒重 193g，百粒重 35.9g，出籽率 85.6%，果穗长筒型，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：籽粒容重 738g/L，粗蛋白 9.56%，粗脂肪 4.14%，粗淀粉 74.13%，赖氨酸 0.30%。

生育期 140 天，与对照先正达 408 熟期相同，属中熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗丝黑穗病，抗大斑病、腐霉茎腐病，中抗小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2600 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 6 点 5 点增产 1 点减产，增差点次率 83%，平均亩产 781.2kg，较试验平均值增产 1.3%；2017 年区域试验 5 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 846.5kg，较对照先正达 408 增产 8.5%，增产显著；两年区域试验平均亩产 813.9kg，平均增产 4.9%。2018 年生产试验 6 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 894.0kg，较对照先正达 408 增产 6.3%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，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，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

银玉 137

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所/国家玉米产业技术体系银川综合试验站以 YCB1002×NW/H571 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，生长整齐，株型紧凑，株高 241cm，穗位高 91cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 5-6 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，双穗率 4.1%，空秆率 1.5%，倒折率 0.45%，穗长 19.25cm，穗粗 4.56cm，穗行数 12-18 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 185g，百粒重 34g，出籽率 85.2%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 772g/L，粗蛋白 7.74%，粗脂肪 4.08%，粗淀粉 74.64%，赖氨酸 0.28%。

生育期 137 天，较对照先正达 408 早熟 3 天，属中熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗丝黑穗病，抗腐霉茎腐病、大斑病，中抗小斑病，感禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，适应性强。

适应地区及产量水平 适宜宁南山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2600 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 6 点 5 点增产 1 点减产，增差点次率 83%，平均亩产 835.3kg，较试验平均值增产 5.2%；2017 年区域试验 5 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 841.2kg，较对照先正达 408 增产 7.8%，增产显著；两年区域试验平均亩产 838.3kg，平均增产 6.5%。2018 年生产试验 6 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 904.0kg，较对照先正达 408 增产 7.5%。

栽培技术要点 （1）整地施肥覆膜：早春于 3 月上中旬土壤解冻 10-15 厘米时抢墒或等雨起垄全膜覆盖双垄沟播覆膜。（2）合理密植，早播蹲苗：全膜覆盖耕层 5 厘米处土壤温度稳定通过 7-8 $^{\circ}\text{C}$ 时即可机械或人工播种，亩种植密度 4500 株，4 月 10 日播种，早播种，早出苗，达到蹲苗促根的作用。（3）科学施肥：农家肥和部分磷肥结合秋季机械翻耕整地作基肥深施。亩施纯氮 15-20kg，五氧化二磷 8-10kg，氧化钾 5-8kg，硫酸锌 1kg；氮肥总量 1/3 作底肥、2/3 在拔节期、抽雄期、灌浆初中期遇降雨追施；磷、钾、锌肥全部作底肥。（4）适时收获：收获不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

XM708

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以 XM344×XM71 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型紧凑，株高 268cm，穗位高 121cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 5 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 4.5%，空秆率 2.5%，倒伏率 3.0%，果穗长筒形，穗长 20.3cm，穗粗 5.4cm，穗行数 18 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 226g，百粒重 38.4g，出籽率 88.4%，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 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 730g/L，粗蛋白 9.29%，粗脂肪 4.13%，粗淀粉 74.88%，赖氨酸 0.27%。

生育期 142 天，较对照中原单 32 号晚熟 1 天，属青贮中晚熟杂交玉米品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗丝黑穗病、大斑病、瘤黑粉病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

适应地区及产量水平 适宜宁夏 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播青贮种植。

2016 年区域试验 10 点 5 点增产 5 点减产，增产点次率 50%，鲜物质平均亩产 5365.7kg，较对照桂青贮 1 号减产 1.7%，干物质平均亩产 2115.1kg；2017 年区域试验 4 点 3 点增产 1 点减产，增产点次率 75%，鲜物质平均亩产 5416.9kg，较对照桂青贮 1 号增产 11.8%，干物质亩产 1510.9kg；两年区域试验鲜物质平均亩产 5386.8kg，平均增产 5.1%。2018 年生产试验 4 点均增产，增产点次率 100%，鲜物质平均亩产 5818.2kg，较对照桂青贮 1 号增产 7.4%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-25 日，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，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早，最好在乳线 1/2-3/4 时期收获。

赛博 159

品种来源 山西中农赛博种业有限公司以太 9576×太 724 杂交选育而成，宁夏贺丰种业有限公司引入我区。

特征特性 幼苗叶色深绿，叶鞘紫色，第一叶椭圆，第二、三叶细长，株型半紧凑，株高 301cm，穗位高 119cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3-4 个，颖壳绿色，花药淡紫色，雌穗花丝浅褐色，双穗率 0.2%，空秆率 0.39%，倒伏率 0.1%，穗长 18.6cm，穗粗 4.9cm，穗行数 17 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 215g，百粒重 36.3g，出籽率 86.2%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：籽粒容重 770g/L，粗蛋白质 10.20%，粗脂肪 3.44%，粗淀粉 73.04%，赖氨酸 0.31%。

生育期 136 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗茎腐病，抗大斑病，中抗小斑病，感丝黑穗病，高感穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 8 点增产 2 点减产，增产点次率 80%，平均亩产 1054.0kg，较对照先玉 335 增产 7.1%，增产极显著；2017 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1010.1kg，较对照先玉 335 增产 2.7%，增产不显著；两年区域试验平均增产点次率 85%，平均亩产 1044.5kg，平均增产 4.9%。2018 年生试 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1012.8kg，增产 3.7%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

DF636

品种来源 山西大丰种业有限公司以 A311×F124 杂交选育而成，宁夏红禾种子有限公司引入我区。

特征特性 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 312cm，穗位高 129cm，全株 20 片叶，雄穗分枝数 4-5 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.11%，空秆率 0.38%，倒伏率 0.05%，穗长 19.7cm，穗粗 5.3cm，穗行数 17 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 243g，百粒重 40.6g，出籽率 86.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2018 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 769g/L，粗蛋白 10.62%，粗脂肪 3.57%，粗淀粉 73.11%，赖氨酸 0.34%。

生育期 137 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗茎腐病，抗大斑病、丝黑穗病，中抗小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，结实性好，抗病性较强，抗倒伏，丰产稳产，适应性强。

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 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1036.9kg，较试验平均值增产 5.6%，增产极显著；2017 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1084.1kg，较对照增先玉 335 增产 9.6%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1060.5kg，平均增产 7.6%。2018 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1043.8kg，增产 7.0%。

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，合理配施 N、P、K 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。

泛玉 298

品种来源 河南黄泛区地神种业有限公司以 D005-3/F335 杂交选育而成，宁夏润丰种业有限公司引入我区。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型紧凑，株高 280cm，穗位高 118cm，全株 19-20 片叶，雄穗分枝 6-8 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 1.13%，空秆率 0.06%，穗长 18.1cm，穗粗 5.2cm，秃尖长 1.5cm，穗行数 17 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 232g，百粒重 39.3g，出籽率 87.3%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定：容重 779g/L，粗蛋白 10.50%，粗脂肪 3.99%，粗淀粉 73.53%，赖氨酸 0.33%。

生育期 135 天，与对照先玉 335 熟期相同，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗丝黑穗病、腐霉茎腐病，抗大斑病，中抗小斑病，感禾谷镰孢穗腐病。该品种株高穗位高度适宜，株型清秀，茎秆坚韧，抗倒好。前期灌浆快，后期脱水快，适应机械化收获，适应性好。

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 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1040.3kg，较对照先玉 335 增产 5.7%，增产极显著；2017 年区域试验 10 均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1062.0kg，较对照增先玉 335 产 7.4%，增产极显著；两年区域试验平均增产点次率 95.0%，平均亩产 1051.2kg，平均增产 6.6%。2018 年生产试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1006.5kg，增产 3.2%。

栽培技术要点 (1) 播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2) 合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：收获时间不宜过早。

丰田 101

品种来源 赤峰市丰田科技种业有限责任公司以 F1417×T904 杂交选育而成，宁夏润丰种业有限公司引入我区。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 294cm，穗位高 118cm，全株 20 片叶，雄穗分支 3-5 个，雄花护颖绿色，花药黄色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 0.26%，空秆率 0.24%，倒伏率 0.55%，秃尖长 1.1cm，穗长 19.2cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 219.5g，百粒重 35.2g，出籽率 85.7%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定：容重 762g/L，粗蛋白 9.29%，粗脂肪 3.9%，粗淀粉 74.18%，赖氨酸 0.31%。

生育期 135 天，与对照先玉 335 熟期相同，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗丝黑穗病、大斑病，中抗小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。

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 2800°C 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 8 点增产 2 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 1036.2kg，较对照先玉 335 增产 5.3%，增产极显著；2017 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增差点次率 90%，平均亩产 1047.2kg，较对照先玉 335 增产 5.9%，增产极显著；两年区域试验平均增差点次率 85.0%，平均亩产 1041.7kg，平均增产 5.6%。2018 年生产试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增差点次率 90%，平均亩产 1013.8kg，增产 3.9%。

栽培技术要点 (1) 播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10°C ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2) 合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。(5) 适时收获：收获时间不宜过早。

华美 368

品种来源 山西省农业科学院作物科学研究所 H07-47×H07-122 杂交选育而成，河北华茂种业有限公司引入我区。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 275cm，穗位高 104cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.19%，空秆率 0.2%，倒伏率 0.44%，穗长 18.1cm，穗粗 5.0cm，穗行数 17 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 221g，百粒重 37.2g，出籽率 87.1%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 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 754g/L，粗蛋白 9.92%，粗脂肪 3.26%，粗淀粉 74.28%，赖氨酸 0.33%。

生育期 133 天，较对照先玉 335 早熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，中抗丝黑穗病、大斑病，感小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2800°C 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1119.1kg，较试验平均值增产 9.7%，增产极显著；2017 年区域试验 10 点 8 点增产 2 点减产，增产点次率 80%，平均亩产 1048.7kg，较对照先玉 335 增产 6.7%，增产极显著；两年区域试验平均增产点次 90%，平均亩产 1083.9kg，平均增产 8.2%。2018 年生产试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1035.5kg，增产 6.0%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10°C ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

华农 866

品种来源 北京华农伟业种子科技有限公司以 B280×京 66 杂交选育而成，宁夏巨丰种苗有限责任公司引入我区。

特征特性 幼苗第一片叶呈圆到匙形，叶鞘紫色，株型半紧凑，株高 299cm，穗位 122cm，全株 20 片叶左右，雄穗分枝 8-9 个，颖壳紫色，花药紫色，雌穗花丝红色，双穗率 0.22%，空秆率 0.25%，倒伏率 1.53%，穗长 18.9cm，穗粗 4.9cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 225g，百粒重 36.4g，出籽率 87.0%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2018 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心检测（北京）：容重 776g/L，粗蛋白 9.37%，粗脂肪 3.60%，粗淀粉 75.97%，赖氨酸 0.31%。

生育期 135 天，与对照先玉 335 熟期相同。2018 年中国农业科学院作物科学研究所抗性接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗大斑病、丝黑穗病，中抗小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 6 点增产 4 点减产，增产点次率 60%，平均亩产 1036.0kg，较试验平均值增产 1.5%，增产不显著；2017 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1068.0kg，较对照先玉 335 增产 7.8%，增产极显著；两年区域试验平均增产点次 75%，平均亩产 1052.0kg，平均增产 4.7%。2018 年生试 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1006.3kg，增产 3.2%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月中下旬，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

强盛 388

品种来源 山西省农业科学院玉米研究所、山西强盛种业有限公司以 W7516×XY-1 杂交选育而成，山西强盛种业有限公司引入我区。

特征特性 幼苗第一片叶呈尖到圆形，叶鞘深紫色，叶片绿色，株形紧凑，株高 300cm，穗位高 118cm，全株 23-24 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳红色，花药紫色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.02%，空秆率 0.29%，倒伏率 0.42%，穗长 19.1cm，穗粗 5.0cm，秃尖长 1.1cm，穗行数 17 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 227g，百粒重 37.2g，出籽率 87.8%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 776g/L，粗蛋白 9.64%，粗脂肪 3.13%，粗淀粉 74.10%，赖氨酸 0.33%。

生育期 134 天，与对照先玉 335 熟期相同，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗丝黑穗病、腐霉茎腐病，抗大斑病，感小斑病、禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2800°C 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1094.6kg，较试验平均值增产 7.3%，增产极显著；2017 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1045.8kg，较对照先玉 335 增产 8.2%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1070.2kg，平均增产 7.8%。2018 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1030.9kg，增产 5.6%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10°C ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 3-4 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

先玉 1225

品种来源 铁岭先锋种子研究有限公司北京分公司以 PHHJC×PH1CRW 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型紧凑，株高 305cm，穗位高 114cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3-6 个，颖壳浅紫色，花药紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.24%，空秆率 0.18%，倒伏率 0.02%，穗长 18.7cm，穗粗 5.1cm，穗行数 17 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 223g，百粒重 37.5g，出籽率 86.4%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 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 759g/L，粗蛋白 8.07%，粗脂肪 3.80%，粗淀粉 76.40%，赖氨酸 0.27%。

生育期 135 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病、丝黑穗病，中抗大斑病，感小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种高产、稳产，抗倒性好，籽粒品质优，适应性强。

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 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1082.5kg，较试验平均值增产 5.4%，增产极显著；2017 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1069.9kg，较对照先玉 335 增产 8.0%，增产极显著；两年区域试验平均增产点次率 100%，平均亩产 1076.2kg，平均增产 6.7%。2018 年生产试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1025.8kg，增产 4.1%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，亩密度 5500 株。（3）施肥：基施农家肥，结合中耕可一次或多次施肥，生育期亩施磷酸二铵 42kg，尿素 45kg。生长前期追施钾、锌等微肥。（4）加强管理：前期深中耕，促苗全、苗壮，中耕 2-3 次；用 20%克福戊种衣剂包衣防治地老虎、丝黑穗病、矮化叶病。大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）及时收获。

先玉 1508

品种来源 铁岭先锋种子研究有限公司以 PH1DK5×PHWPD 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈圆到匙形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型半紧凑，株高 216cm，穗位高 77cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 6-8 个，颖壳浅紫色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 6.0%，穗长 17.1cm，穗粗 4.7cm，穗行数 13-18 行，行粒数 33.8 粒，单穗粒重 162.6g，百粒重 31.9g，出籽率 85.0%，果穗圆锥形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2018 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 749g/L，粗蛋白 8.33%，粗脂肪 3.63%，粗淀粉 74.95%，赖氨酸 0.26%。

生育期 133 天，较对照早熟 6 天，属早熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病、丝黑穗病，抗大斑病，感小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种高产、稳产，根系发达，茎秆坚韧，抗倒性好；后期籽粒脱水快，籽粒品质优，适应性强。

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 2400 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 5 点 2 点增产 3 点减产，增产点次率 40%，平均亩产 608.1kg，较试验平均值增产 4.3%；2017 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 643.0kg，较对照吉单 27 增产 2.7%，增产不显著；两年区域试验平均增产点次率 70%，平均亩产 625.6 kg，平均增产 3.5%。2018 年生产试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 770.3kg，较对照吉单 27 增产 6.8%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，亩密度 4500 株。（3）施肥：基施农家肥，结合中耕可一次或多次施肥，生育期亩施磷酸二铵 42kg，尿素 45kg。生长前期追施钾、锌等微肥。（4）加强管理：前期深中耕，促苗全、苗壮，中耕 2-3 次；用 20%克福戊种衣剂包衣防治地老虎、丝黑穗病、矮化叶病。大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）及时收获。

玉研 520

品种来源 张掖市玉源农业科技研发中心以 Y158×Y216 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 245cm，穗位高 76cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 5-7 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝浅绿色，双穗率 1.5%，穗长 17.7cm，穗粗 5.1cm，穗行数 16-20 行，行粒数 34 粒，单穗粒重 221g，百粒重 35.4g，出籽率 83.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心检测结果：容重 730g/L、粗蛋白质(干基)8.43%、粗脂肪(干基)4.45%、粗淀粉(干基)73.69%、赖氨酸(干基)0.28%。

生育期 140 天，与对照先正达 408 熟期相同，属中早熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所抗病性鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗大斑病、丝黑穗病，中抗小斑病，感禾谷链孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2600 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 6 点 5 点增产 1 点减产，增差点次率 83%，平均亩产 793.4kg，较试验平均值增产 2.9%；2017 年区域试验 5 点 4 点增产 1 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 848.0kg，较对照先正达 408 增产 8.1%，极显著；两年区域试验平均增差点次率 82%，平均亩产 820.7kg，平均增产 5.5%。2018 年生产试验 6 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 891.0kg，较对照先正达 408 增产 6.0%。

栽培技术要点 (1) 播期：4 月 10-25 日机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2) 合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 24cm，亩密度 4500 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 肥及微肥，带够种肥，苗肥亩施磷肥 15kg，大喇叭口期追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫害防治：种子包衣，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。

YF669

品种来源 新疆晶玉种业有限公司和河南省豫丰种业有限公司以YA10-38-40-1×YH09-381-012-8杂交选育而成，宁夏种子工作站引入我区。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘深紫色，叶色深绿色，株型半紧凑，株高302cm，穗位高115cm，全株19-21片叶，雄穗分枝3-5个，花药黄色，颖壳绿色，雌穗花丝红色，双穗株率0.06%，空秆株率0.16%，倒伏（折）株率0.18%，穗长18.7cm，穗粗5.1cm，秃尖0.9cm，穗行数18行，行粒数38粒，单穗粒重227g，百粒重35.4g，出籽率86.9%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2017年农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重748g/L，粗蛋白8.84%，粗脂肪3.05%，粗淀粉74.64%，赖氨酸0.30%。

生育期132天，较对照先玉335早熟3天，属中晚熟杂交品种。2017年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：抗大斑病、丝黑穗病，中抗小斑病，感腐霉茎腐病，高感矮花叶病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2015年区域试验10点9点增产1点减产，增产点次率90%，平均亩产1130.1kg，较试验平均值增产4.3%，显著；2016年区域试验10点均增产，增产点次率100%，平均亩产1076.9kg，较试验平均值增产9.7%，增产极显著；两年区域试验平均亩产1103.5kg，平均增产7%。2017年生产试验10点9点增产1点减产，增产点次率90%，平均亩产974.5kg，较对照先玉335增产5.8%。

栽培技术要点 （1）播期：4月10-25日，地表10cm土壤温度稳定通过 10°C ，机械或人工播种，播深5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行70cm，窄行40cm，株距22cm，亩密度5500株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施N、P、K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3-4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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早，最好在9月20日之后。

裕农 126

品种来源 郑州裕农种业科技有限公司以 yn26×yn18 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶鞘基部浅紫色，叶片绿色，株型半紧凑，全株 22 片叶，株高 311cm，穗位高 151cm，茎粗 3.3cm，雄穗分枝 8-12 个，颖壳浅绿色，花药绿色，花粉黄色，雌穗花丝淡绿色，双穗率 0.3%，穗长 24.5cm，穗粗 4.5cm，穗行数 16 行，行粒数 46 粒，百粒重 35.8g，出籽率 85.5%，果穗长锥形，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿型。2017 年北京农学院植物科学技术学院青贮玉米品质测定：中性洗涤纤维 41.58%，酸性洗涤纤维 15.87%，粗蛋白 8.00%，淀粉 29.33%。品质一级。

生育期 139 天，比对照桂青贮 1 号晚熟 1 天，属晚熟青贮型杂交品种。2017 年中国农业科学院田间接种抗性鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗大斑病、小斑病，中抗丝黑穗病，高感矮花叶病。

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 2800°C 以上地区春播青贮单种。

2015 年区域试验 10 点 7 点增产 3 点减产，增产点次率 70%，鲜物质平均亩产 6543.5kg，干物质亩产 2219.0kg，鲜物质产量较对照桂青贮 1 号增产 5%。2016 年区域试验 10 点 5 点增产 5 点减产，增产点次率 50%，鲜物质平均亩产 5588.9kg，干物质亩产 2131kg，鲜物质产量较对照桂青贮 1 号增产 2.4%。两年区域试验鲜物质平均亩产 6066.2kg，平均增产 3.7%；干物质平均亩产 2175kg。2017 年区域试验 7 点 6 点增产 1 点减产，增产点次率 85.7%，鲜物质平均亩产 5820.6kg，干物质亩产 2200.9kg，鲜物质产量较对照桂青贮 1 号增产 5.4%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 20 日露地种植，根据土壤墒情采用单粒播种机播种或人工播种。（2）密度：行距 50cm，株距 26cm，亩密度 4500-5000 株。（3）施肥：重施基肥，秋季亩施农家肥 2000-3000kg，控释肥 20-30kg；合理追施 N、P 化肥及叶面肥。（4）防病：种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药可有效防治矮花叶病。收获前 20 天禁用农药，保证青贮料安全。（5）收获：适期青贮收获。

SK1802

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所和陕西省生物农业研究所自育系 SY180M×自育系 SK2G 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶鞘浅绿色，叶片绿色，株型半紧凑，全株 18 片叶，株高 239cm，穗位高 119cm，雄穗分枝 10-13 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝淡紫色；果穗锥形，穗长 21.0cm，穗粗 5.1cm，穗行数 17 行，行粒数 41 粒，鲜百粒重 34.8g，鲜出籽率 64.8%；籽粒白色、甜糯籽粒分离 1: 3。2018 年品尝鉴定：鲜穗有本品种应有特性，穗型一致，大小一致；基本具有本品种成熟时应有的色泽，稍有差异；籽粒排列整齐、紧密，没有秃尖，无霉变，无损伤；籽粒饱满，柔嫩适口，手掐有白色嫩浆；有本品种鲜玉米特有香味，无异味，粘软香甜；籽粒皮较薄，有少量渣。

出苗—鲜食采收生育期 100 天，属中早熟杂交鲜食玉米品种。田间病虫害鉴定结果：大斑病 1 级，小斑病 1 级，灰斑病 1 级，丝黑穗病 1.1%，茎腐病 0.6%，黑粉病 1.1%，矮花叶病 1 级，心叶期玉米螟危害 3 级。该品种幼苗长势强，抗倒性强，玉米鲜食产量高、商品性好，稳产性好、适应性强，抗大小斑病。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2015 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1680.1kg，较试验平均值增产 26.6%；2017 年区域试验 4 点 3 点增产 1 点减产，增产点次率 75%，平均亩产 1333.4kg，较试验平均值增产 12.4%。两年区域试验平均亩产 1506.8kg，平均增产 19.5%。

栽培技术要点 （1）隔离保质：与其它玉米隔离种植，保证鲜食玉米品质。（2）种植方式：露地、覆膜或大棚单种，春天气温较低地区建议地膜覆盖种植，为保证商品穗率，亩密度 4500 株以下。（3）播种：针对不同种植方式，播种期在 3 月下旬到 6 月中旬左右，播种时每穴 2-3 粒，机播或人工精量点播，保证播种质量。（4）施肥：重施农家肥，科学均衡配方 N、P、K 肥及硫、锌等微肥，播种前施基肥，全生育期追肥 2 次以上，并结合喷药喷洒锌等微肥。（5）加强管理、绿色生产：适时早中耕、早定苗，增强玉米抗性，尽量不要施用化学药剂，严禁花后施用农药，保证鲜食玉米安全。（6）适期采收：授粉后 25 天左右采收，采收到加工须在 8 小时内完成，保证口味。

申糯 8 号

品种来源 上海种业（集团）有限公司以 N176×N001 杂交选育而成，宁夏种子工作站引入我区。

特征特性 幼苗叶片绿色，叶鞘紫色，叶缘绿色，株型半紧凑，成株 20-22 片叶，株高 265cm，穗位高 121cm，雄穗分枝 12 个，颖壳红色，花药红色，雌穗花丝绿色，穗长 19.4 cm，穗粗 5.1cm，穗行数 15 行，行粒数 38 粒，鲜百粒重 32.25g，鲜出籽率 64.15%，果穗筒形，穗轴白色，籽粒白色。2018 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心检测：粗蛋白质含量 9.68g/L，粗脂肪 4.08%，粗淀粉 73.48%，直链淀粉 4.14%，赖氨酸 0.34%。2018 年品尝鉴定：有本品种应有特性，穗型一致，大小一致，有本品种成熟时应有的色泽；籽粒排列整齐、紧密，没有秃尖，无霉变，无损伤；籽粒饱满，柔嫩适口，手掐有白色嫩浆；有本品种鲜玉米特有香味，无异味，粘软香甜；籽粒皮薄，细腻无渣。

出苗-采收生育期 97 天，属中早熟糯鲜食型杂交品种。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2017 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1205.4kg，较试验平均值增产 1.6%；2018 年区域试验 4 点 2 点增产 2 点减产，增产点次率 50%，平均亩产 1337.9kg，较试验平均值增产 1.4%；两年区域试验平均亩产 1271.7kg，平均增产 1.5%。

栽培技术要点 （1）适期播种：露地播种土壤表层 5 厘米地温达 10℃时即可播种，直播应每穴播种 2-3 粒。（2）合理密植：行距 60cm，株距 30cm，亩密度 3500 株，注意严格与普通玉米和异品种玉米隔离种植，以防串粉影响品质，空间隔离 300m 以上，时间隔离 20 天以上（3）田间管理：重施基肥和穗肥，补施粒肥。基肥亩施农家肥 1500kg，复合肥 35kg，尿素 5kg；穗肥亩施尿素 20kg。生育内及时中耕松土，抽雄前遇干旱及时灌水。（4）病虫害防治：苗期要注意地老虎等地下害虫的危害，后期重点防治玉米螟的危害。（5）适时采收：授粉后 20-22 天采收鲜果穗。

锦育 1302

品种来源 宁夏锦育种业有限责任公司以 F083×T130 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 300cm，穗位高 114cm，全株 20-21 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳紫红色，花药黄色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.74%，空秆率 0.39%，倒伏率 0.02%，穗长 20.1cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 40 粒，单穗粒重 217g，百粒重 34.5g，出籽率 83.8%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心（哈尔滨）测定：容重 760g/L，粗蛋白 9.37%，粗脂肪 3.15%，粗淀粉 75.52%，赖氨酸 0.27%。

生育期 135 天，比对照先玉 335 晚熟 2 天，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗大斑病，中抗丝黑穗病，感小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2800°C 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1056.16kg，较对照先玉 335 增产 10.2%；2017 年区域试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 995.2kg，较对照先玉 335 增产 4.2%；两年区域试验平均亩产 1025.7kg，平均增产 7.2%，增产显著。2018 年生产试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增产点次率 90%，平均亩产 1051.02kg，较对照先玉 335 增产 5.34%，增产显著。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10°C ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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 20kg，追施尿素 30kg，全生育期灌水 2-3 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

宁玉 45 号

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所、宁夏卫农农业发展有限公司以 LWQ × 宁 121 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 301cm，穗位高 121cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 5-8 个，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.06%，空秆率 0.52%，倒伏率 0.50%，穗长 19.8cm，穗粗 4.9cm，穗行数 15.4 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 205.5g，百粒重 36.3g，出籽率 87.8%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 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 776g/L，粗蛋白质 8.78%，粗脂肪 3.58%，粗淀粉 75.56%，赖氨酸 0.28%。

生育期 137 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗丝黑穗病，中抗大斑病，感小斑病和禾谷镰孢穗腐病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，结实性好，抗病、抗倒伏，丰产稳产，品质优，适应性强。

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 2800°C 以上地区春播单种。

2016 年区域试验 10 点 8 点增产 2 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 1042.3kg，较对照先玉 335 增产 2.6%，不显著；2017 年区试 9 点 7 点增产 2 点减产，增差点次率 77.8%，平均亩产 1046.5kg，较对照先玉 335 增产 2.5%，增产不显著。两年区试平均增差点次率 78.9%，平均亩产 1044.4kg，平均增产 2.55%。2018 年生产试验 10 点 9 点增产 1 点减产，增差点次率 90%，平均亩产 1047.40kg，较对照先玉 335 增产 4.94%。

栽培技术要点 (1) 播期：4 月 10-25 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，亩适宜密度 5000-5500 株。(3) 施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 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) 适时晚收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

科优 516

品种来源 宁夏早田种业有限公司和吉林市农业科学院以 K502×Y176 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 297cm，穗位高 124cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 5-7 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.08%，空秆率 0.44%，倒伏率 0.03%，穗长 17.7cm，穗粗 4.9cm，穗行数 18 行，行粒数 40 粒，单穗粒重 210.5g，百粒重 31.7g，出籽率 88.0%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2018 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 792g/L，粗蛋白 9.87%，粗脂肪 3.66%，粗淀粉 74.89%，赖氨酸 0.33%。

生育期 136 天，与对照先玉 335 熟期相同，属中晚熟杂交品种。2018 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病、丝黑穗病，抗大斑病，感小斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。该品种抗倒伏，丰产稳产，品质优，适合机收籽粒。

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 2800 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2016 年区试 10 点 6 点增产 4 点减产，增差点次率 60%，平均亩产 992.0kg，较试验平均值增产 1.0%，增产不显著。2017 年区域试验 10 点 8 点增产 2 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 998.7kg，较对照先玉 335 增产 3.5%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 995.4kg，平均增产 2.3%。2018 年 10 个试验点 9 点增产 1 点减产，增差点次率 90%，平均亩产 1008.3 kg，比对照增产 3.4%，收获时含水量 $\leq 25\%$ 的试点占全部试点的 70%。区试、生试倒伏倒折之和为 3.8%，且区试生试倒伏倒折达标试点占全部试点的 100%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：单种，采用等行或宽窄行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，亩密度 5500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施 N、P、K 肥及微肥，土壤肥力中等以上，足施有机底肥，适量种肥，苗期亩施磷肥 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矮花叶病；大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

顶欣 1 号

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 Z40×11-10 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶色中绿，芽鞘紫色，叶片浓绿色，叶缘绿色，尖端圆形，株形半紧凑，成株 19 片叶，株高 290cm，穗位高 131cm，分枝数量较少，雄花颖壳紫色，夹角较大，花粉量中等，花丝紫色，穗长 21.7cm，穗粗 4.9cm，穗行数 13 行，行粒数 42 粒，鲜百粒重 44.2 克，鲜出籽率 74.8%，果穗长筒型，穗轴紫色，籽粒紫色、硬粒型。2018 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定，粗淀粉（干基）62.54%，直链淀粉/粗淀粉（干基）0.20%。2018 年品尝鉴定：有本品种应有特征，穗型一致，大小稍有不同；基本具有本品种成熟时应有的色泽，允许稍差；籽粒排列整齐，秃尖不超过棒长的 1/10；籽粒饱满，柔嫩适口，手掐有白色嫩浆；有本品种鲜玉米特有香味，无异味，粘软香甜；籽粒皮较薄，有少量渣。

出苗-鲜穗采收期 93 天，属早熟甜糯鲜食型杂交品种。

适应地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2017 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1566.3kg，较试验平均值增产 10.4%；2018 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1335.7kg，较试验平均值增产 11.3%；两年区域试验平均亩产 1451.0kg，平均增产 10.9%。

栽培技术要点 （1）适期播种，播种需保证土壤温度稳定在 12℃ 以上。（2）合理密植：适宜密度为 3500 株/亩左右，可根据对果穗的大小需要调整密度。（3）田间管理：有机肥与氮、磷、钾合理搭配，每亩施肥总量一般不低于纯氮 20kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 15kg；肥料分配一般为基肥 40%，苗肥 20%，穗肥 40%；结合施肥及时中耕，做好覆土培根以防倒伏；选择中等以上肥力地块，避免严重干旱及低洼易涝地块。较高的肥水条件有利于早生快发，鲜穗提早上市。（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、玉米螟等。（5）适时采收。在灌浆后 22-25 天采收。（6）与普通玉米、甜玉米等其他类型保持 100m 以上的空间隔离或授粉期相隔 5 天以上的时间隔离。

早甜糯 6 号

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以甜 614×糯 1152 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶片绿色，芽鞘绿色，叶缘绿色，尖端圆形，株形半紧凑，成株 18 片叶，株高 249cm，穗位高 96cm，花药黄色，颖壳红色，花丝绿色，穗长 20.8cm，穗粗 4.8cm，穗行数 14-16 行，行粒数 32 粒，鲜百粒重 38.4 克，鲜出籽率 72.4%，果穗长筒型，穗轴白色，籽粒白色。2018 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定：粗淀粉（干基）65.74%，直链淀粉/粗淀粉（干基）0.69%，蔗糖（干基）1.0%。2018 年品尝鉴定：有本品种应有特征，穗型一致，大小稍有不同；基本具有本品种成熟时应有的色泽，允许稍差；籽粒基本排列整齐，秃尖不超过棒长 1/8，可稍有个别空粒，行列不齐；籽粒饱满，柔嫩适口，手掐有白色嫩浆；有本品种鲜玉米特有香味，无异味，粘软香甜；籽粒皮较薄，有少量渣。

出苗-鲜穗采收期 90 天，属早熟甜糯鲜食型杂交品种。

适应地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2017 年区域试验 4 点 1 点增产 3 点减产，增产点次率 25%，平均亩产 1178.7kg，较试验平均值减产 16.9%；2018 年区域试验 4 点 3 点增产 1 点减产，增产点次率 75%，平均亩产 1295.2kg，较试验平均值增产 8%；两年区域试验平均亩产 1237.0kg，平均减产 4.5%。

栽培技术要点 （1）适期播种，播种需保证土壤温度稳定在 12℃以上。（2）合理密植：适宜密度为 3500 株/亩左右，可根据对果穗的大小需要调整密度。（3）田间管理：有机肥与氮、磷、钾合理搭配，每亩施肥总量一般不低于纯氮 20kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 15kg；肥料分配一般为基肥 40%，苗肥 20%，穗肥 40%；结合施肥及时中耕，做好覆土培根以防倒伏；选择中等以上肥力地块，避免严重干旱及低洼易涝地块。较高的肥水条件有利于早生快发，鲜穗提早上市。（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、玉米螟等。（5）适时采收。在灌浆后 22-25 天采收。（6）与普通玉米、甜玉米等其他类型保持 100m 以上的空间隔离或授粉期相隔 5 天以上的时间隔离。

四、大豆

宁黄 34

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所和中国农业科学院作物科学研究所以长农 17/冀 B04-6 选育而成。

特征特性 幼茎绿色，株高 97.9cm，株型收敛，有效分枝 0.5 个，卵圆叶，白花，灰毛，有限结荚习性，成熟不裂荚，落叶性好，底荚高 19.8cm，单株结荚 54.3 个，单株粒数 121.8 粒，单株粒重 26.1g，百粒重 20.7g。黄粒、褐脐、椭圆粒，有光。2019 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定粗蛋白 39.53%，粗脂肪 21.82%。

生育期 136 天，较对照承豆 6 号早熟 7 天，属中熟高产高油品种。2016-2018 年抗病性较好，丰产性、适应性好。

适宜地区及产量水平 适宜在宁夏引黄灌区春播种植。

2016 年区域试验 5 点 2 点增产 3 点减产，平均亩产 277.9kg，较对照承豆 6 号增产 2%；2017 年区域试验 5 点 4 点增产 1 点减产，平均亩产 304.3kg，较对照承豆 6 号增产 4.1%；两年区域试验平均亩产 291.1kg，平均增产点次率 60%，平均增产 3.1%。2018 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 277.8kg，较对照承豆 6 号增产 6.3%。

栽培技术要点 (1)播种期：4 月中下旬至 5 月上旬播种；播种量：单种 4-5kg/亩，播种密度：每亩 1.2-1.5 万株，行距 50-60cm (2)施肥：纯氮肥 4kg/亩，五氧化二磷 5kg/亩，氧化钾 3-5kg/亩。建议使用大豆根瘤菌剂拌种，可增产 10%以上。(3)除草：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。大豆红蜘蛛可采用阿维哒螨灵、阿维菌素和红满盖等药剂混防治。(4)适时收获：田间 70%的豆荚出现黄熟色时可收获，过早、过晚都会影响产量和品质。

中黄 318

品种来源 中国农业科学院作物科学研究所中作 J8024/中作 J9206 选育而成。

特征特性 幼茎紫色，株高 88cm，株型收敛，有效分枝 1.8 个，卵圆叶，紫花，棕毛，有限结荚，底荚高 16.3cm，不裂荚，落叶性好，微光，单株结荚 59.4 个，单株粒数 125 个，单株粒重 29g，百粒重 23.1g，黄粒、褐色脐、椭圆粒。2019 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：粗蛋白 38.63%，粗脂肪 20.83%。

生育期 136 天，较对照承豆 6 号早熟 3 天，属于晚熟品种。

适应地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区春播种植。

2016 年区域试验 5 点 4 点增产 1 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 286kg，较对照承豆 6 号增产 5%，显著；2017 年区域试验 5 点 4 点增产 1 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 306.5kg，较对照承豆 6 号增产 4.8%，不显著；两年区域试验平均亩产 296.3kg，较对照增产 4.9%。2018 年生产试验 5 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 289.6kg，较对照承豆 6 号增产 11.3%。

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 N、P、K 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。

