

宁夏回族自治区

农作物品种审定委员会文件

关于宁夏农作物品种审定委员会第三十二次 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，自治区农作物品种审定委员会于2021年6月2日在银川召开了第三十二次初审会议。经初审，通过了3类主要农作物23个品种，其中小麦品种4个、水稻品种2个，玉米品种17个。现将初审通过品种在宁夏农业农村厅网站予以公示，公示期为30天（自2021年6月8日至2021年7月7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

通讯地址：银川市上海东路 596 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三十二次初审会
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

2021年6月8日



宁夏农作物品种审定委员会第三十二次 初审会通过品种信息

作物	品种名称	品种来源	选育单位
小麦	15MJ48	从种质资源 ZY38 中选择变异单株后定向选育	宁夏农林科学院农作物研究所
	WF08-133	00-30-1/兰天 26 号	宁夏金润园农业科技有限公司
	WF11-257	00t-38/04-277	宁夏金润园农业科技有限公司
	临旱 5115	晋麦 79 号/F14005	山西省农业大学小麦研究所、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
水稻	2016KF-7	2008QX-88/2009JJ-75	宁夏科丰种业有限公司
	金灵州 2 号	401A/15F-3	宁夏金灵州种业有限公司、宁夏金灵州水稻品种研究所（有限公司）
玉米	宁玉 47 号	SBY1×LXH10128	宁夏农林科学院农作物研究所
	JK218	Jk335m×jk476f	宁夏钧凯种业有限公司
	YX1337	ZZ13×HF37	宁夏科河种业有限公司
	红禾 13	H179×DY15188	宁夏红禾种子有限公司
	先玉 1731	PH2GAA×PH439M	铁岭先锋种子研究有限公司
	DF617	W66×WM670	山西大丰种业有限公司
	大丰 1407	12D 测 8×A1473	山西大丰种业有限公司

作物	品种名称	品种来源	选育单位
玉米	泉玉 1 号	P42131×Lx5154	山东农业科学院玉米研究所
	强盛 399	66988×F0-1 早 P2	山西强盛种业有限公司
	宁玉 49 号	HNX-17×LY8F	宁夏农林科学院农作物研究所
	玉源 7879	Y378×Y179	甘肃玉源种业股份有限公司
	垦玉 706	LKMB-1×LKF0601	甘肃农垦良种有限责任公司
	DF607	LWF5×WM670	山西大丰种业有限公司
	钧凯 338	Jk35m×Jk601f	宁夏钧凯种业有限公司
	红禾 914	BSK220×BSKZ111	宁夏红禾种子有限公司
	科泰 18	K0217×K365	宁夏科泰种业有限公司
	贺丰 6 号	H131×H132	宁夏贺丰种业有限公司

一、小麦

15MJ48

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所从种质资源 ZY38 中选择变异单株后定向选育而成。

特征特性 幼苗直立，叶色中绿，株型紧凑，叶片中宽上举，株高 77.7cm，穗纺锤形，穗长 10cm，长芒，白壳，结实小穗 16~18 个，穗粒数 36.9 粒，籽粒红色、卵圆形、硬质，千粒重 49.0g。2020 年农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 818g/L，粗蛋白 15.01%，湿面筋 33.1%，吸水率 63.6%，面团形成时间 6.4min，面团稳定时间 8.9min，弱化度 62F·U，粉质质量指数 126mm，评价值 66，最大拉伸阻力 520E·U，延伸性 200mm，能量 131cm²。

春性，生育期 99 天，比对照宁春 4 号早熟 4 天，属早熟品种。2018~2019 年抗病性接种鉴定：中感锈病、白粉病。倒伏级别 3 级。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2018 年区域试验 6 点 2 增 4 减，增产点次率 33.3%，平均亩产 557.9kg，较对照宁春 4 号减产 3.9%，减产不显著；2019 年区域试验 6 点均增，增产点次率 100%，平均亩产 542.1kg，较对照宁春 4 号增产 6.4%，增产显著；两年区域试验平均亩产 550.0kg，平均增产 1.3%。2020 年生产试验 5 点均增，增产点次率 100%，平均亩产 542.4kg，较对照宁春 4 号增产 8.3%。

栽培技术要点 （1）适时播种：2 月下旬~3 月上旬播种，播深 3.5~5.0cm，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：增施有机肥，亩施纯氮 16.0~18.0kg，氮肥 2/3 基施，亩施五氧化二磷 10.0kg，1/3 追肥，磷钾肥基肥。（4）科学灌水：早灌头水，适控二水，适时灌好三水、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。

品种来源 宁夏金润园农业科技有限公司 2008 年以 00-30-1/兰天 26 号杂交，经多年系谱选育而成。

特征特性 幼苗半匍匐，叶片绿色，株型紧凑，株高 74cm，越冬率 90.1%，穗长方形、无芒、白壳，亩穗数 35.2 万，穗粒数 42.7 粒，籽粒红色、长卵圆形，硬质，千粒重 41.7g。2019 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 770g/L，粗蛋白 13.24%，降落值 314S，湿面筋 33.6%，吸水率 57.0%，面团形成时间 3.7min，面团稳定时间 3.5min，弱化度 111F·U，粉质质量指数 65mm，评价值 50 分，最大拉伸阻力 245E·U，延伸性 161mm，能量 57cm²，R/E 比值 1.5。

冬性，全生育期 284 天，与对照宁冬 7 号同期成熟。田间高抗条锈病，中抗白粉病。

适宜地区及产量表现 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2017-2018 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 278.6kg，较对照宁冬 7 号增产 8.8%；2018-2019 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 350.3kg，较对照宁冬 7 号增产 6.0%；两年区域试验平均亩产 314.5kg，较对照增产 7.3%。2019-2020 年生产试验 5 点均增产，增产点率 100%，平均亩产 342.7kg，较对照宁冬 16 号增产 10.1%。

栽培技术要点 （1）播期：9 月中下旬。（2）密度：亩播 30.0~32.0 万粒，亩保苗 28.0~30.0 万株。（3）施肥：一般亩基施农家肥 2000kg，磷酸二铵 20kg，尿素 10kg；返青期亩深施磷酸二铵 7.5kg，尿素 5kg。（4）田间管理：冬季及时镇压以减少田间裂缝，返青后结合旱追肥进行中耕，孕穗期至抽穗期结合叶面追肥喷药，防小麦锈病和白粉病，适时收获。

WF11-257

品种来源 宁夏金润园农业科技有限公司 2011 年以 00t-38/04-277 杂交，经多年系谱选育而成。

特征特性 幼苗直立，叶片绿色，株型紧凑，株高 88cm，越冬率 90.3%，穗长方形、长芒、白壳，亩穗数 35.9 万，穗粒数 38.8 粒，籽粒红色、长椭圆形，硬质，千粒重 41.2g。2018 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 727g/L,粗蛋白 14.89%,降落值 122S,湿面筋 33.2%,吸水率 59.3%,面团形成时间 3.0min,面团稳定时间 1.7min,弱化度 214F·U,粉质质量指数 40mm,评价值 36 分,最大拉伸阻力 165E·U,延伸性 160mm,能量 39cm²,R/E 比值 1.0。

冬性,全生育期 283 天,较对照宁冬 7 号早熟 1 天。田间高抗条锈病、白粉病。

适宜地区及产量表现 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2017-2018 年区域试验 4 点均增产,增产点次率 100%,平均亩产 302.8kg,较对照宁冬 7 号增产 17.9%;2018-2019 年区域试验 4 点均增产,增产点次率 100%,平均亩产 353.5kg,较对照宁冬 7 号增产 6.9%;两年区域试验平均亩产 328.2kg,平均增产 11.7%。2019-2020 年生产试验 5 点均增产,增产点次率 100%,平均亩产 337.4kg,较对照品种宁冬 16 号增产 8.3%。

栽培技术要点 (1)播期:9 月中下旬。(2)密度:亩播 29.0~30.0 万粒,亩保苗 28.0~29.0 万株。(3)施肥:一般亩基施农家肥 2000kg,磷酸二铵 15kg,尿素 7.5kg;返青期亩深施磷酸二铵 7.5kg,尿素 5kg。(4)田间管理:冬季及时镇压以减少田间裂缝,返青后结合旱追肥进行中耕,孕穗期至抽穗期结合叶面追肥喷药,防小麦锈病和白粉病,适时收获,确保丰产丰收。

临旱 5115

品种来源 山西农业大学小麦研究所、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心以晋麦 79 号/F14005 杂交选育而成,宁夏金润园农业科技有限公司引入我区。

特征特性 幼苗半匍匐,叶片绿色,株型紧凑,株高 85cm,越冬率 87.8%,穗长方形、长芒、白壳,亩穗数 35.9 万,穗粒数 38 粒,籽粒红色、卵圆形,硬质,千粒重 42.7g。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 789g/L,粗蛋白 14.22%,降落值 282S,湿面筋 29.6%,吸水率 58.5%,面团形成时间 5.2min,面团稳定时间 7.5min,弱化度 67F·U,粉质质量指数 102mm,评价值 61 分,最大拉伸阻力 309E·U,延伸性 179mm,能量 77cm²,R/E 比值 1.7。

冬性，全生育期 283 天，较对照宁冬 7 号早熟 1 天。田间中抗条锈病、白粉病。

适宜地区及产量表现 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2017-2018 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 315.3kg，较对照宁冬 7 号增产 22.8%；2018-2019 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 344.8kg，较对照宁冬 7 号增产 4.3%；两年区域试验平均亩产 330.1kg，平均增产 13.6%。2019-2020 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 328.1kg，较对照品种宁冬 16 号增产 6.4%。

栽培技术要点 （1）播期：9 月中下旬。（2）密度：亩播 28.0~30.0 万粒，亩保苗 27.0~29.0 万株。（3）施肥：亩基施农家肥 2000kg，磷酸二铵 15kg，尿素 7.5kg；返青后及时亩深施磷酸二铵 7.5kg，尿素 5.0kg。（4）加强田间管理：孕穗期至抽穗期结合叶面追肥喷药，防治小麦锈病和白粉病。

二、水 稻

2016KF-7

品种来源 宁夏科丰种业有限公司和宁夏农林科学院农作物研究所 2008QX-88/2009JJ-75 杂交后选育而成。

特征特性 幼苗叶片直立，叶片绿色，株型紧凑，株高 101cm，株型松散形，亩穗数 30 万，穗长 17cm，每穗总粒数 104 粒，实粒数 90 粒，结实率 86.5%，千粒重 27.1g，籽粒椭圆形，颖壳黄色，无芒。2020 年农业农村部食品质量监督检验测试中心（武汉）测定：出糙率 84.7%，精米率 77.7%，整精米率 70.9%，粒长 5.1mm，粒型长/宽比 1.9，垩白粒率 13%，垩白度 3%，直链淀粉 15.9%，胶稠度 63mm，透明度 1 级，达部标优质米 3 级。

全生育期 153 天，较对照宁粳 41 号晚熟 3 天，属晚熟品种。2018 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 3.18，穗颈瘟损失率级别 3.8，稻瘟病抗性综合评价为中感。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区保墒旱直播或插秧种植。

2018 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 671.9kg，较对照

宁粳 41 号增产 8.4%，增产极显著；2019 年区域试验 7 点 5 增 2 减，增产点次率 71.4%，平均亩产 768.1kg，较对照宁粳 41 号增产 2.9%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 720.0kg，平均增产 5.7%。2020 年生产试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 690.1kg，较对照宁粳 50 号增产 5.3%。

栽培技术要点 保墒早直播或插秧栽培。(1) **保墒早直播**：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 10 日左右适时播种，亩播量 20~22.5kg。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 3~5kg；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 10kg，钾肥 6~10kg；5 月 15 日前后追施苗肥，亩施尿素 5~8kg；5 月 25 日~6 月 5 日施分蘖肥，亩施尿素 7~8kg，中期看苗追肥。或使用控释肥，以茂施控释肥为例：底肥亩施 40kg，结合播前整地一次播入，追肥亩施尿素 5~7.5kg 于 5 月下旬~6 月上旬追入。③灌水：水层管理原则是两保两控。幼苗期 3.5~4.5 叶龄期灌水，水层不宜过深，实施间歇灌溉，4.5~5.5 叶龄时，逐渐建立水层，保持 5~6cm 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：及时防治稻瘟病和其他病虫害。⑤适时收获。

(2) **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 20 日左右，种子用咪鲜胺或“402”乳油 1500 倍液浸种 3~5 天，秧床在播前要喷洒“移栽灵”，播量 380~440kg（以干种子计），秧田管理本着“不干不浇，浇则浇透，见绿放风”的原则进行。(2) 插秧：5 月 15~25 日插秧，行穴距 27×10cm，每穴 3~5 苗。(3) 施肥：亩施纯氮 16~18kg，五氧化二磷 7~8kg，氧化钾 4~5kg。基肥：结合最后一次犁地，亩施硫酸铵 16kg，磷酸二铵 15kg，硫酸钾肥 8~10kg；追肥：5 月下旬~6 月初追苗肥尿素 6~7.5kg，6 月中旬追分蘖肥尿素 10~12kg。或使用控释肥，以茂施控释肥为例：底肥茂施控释肥亩施 35kg，结合插前整地一次播入，追肥尿素亩 5kg 于 6 月上旬追入。(4) 水层管理坚持“两保两控”原则。(5) 病虫害防治：及时防治稻瘟病和其他病虫害。(6) 适时收获。

金灵州 2 号

品种来源 宁夏金灵州种业有限公司和宁夏金灵州水稻品种研究所（有限公司）以 401A/15F-3 杂交后定向选育而成。

特征特性 幼苗叶片直立，叶深绿色，株型紧凑，株高 99cm，主茎 14 片叶，半直立穗型，亩穗数 28~31 万，穗长 15.7cm，着粒密度中上等，每穗总粒数 106~116 粒，实粒数 90~102 粒，结实率 85.0%~88.5%，千粒重 25.3g，籽粒长粒形，颖壳、颖尖秆黄色，无芒。2021 年农业农村部食品质量监督检验测试（武汉）中心测定：出糙率 82.2%，精米率 76.6%，整精米率 68.6%，粒长 5.6mm，长宽比 2.3，垩白粒率 6%，垩白度 2.0%，直链淀粉含量 17.4%，胶稠度 70mm，碱消值 7.0 级，透明度 2 级，达部标优质米 2 级。

全生育期 152 天，较对照宁粳 41 号晚熟 4 天，属晚熟品种。2017~2018 年抗病性接种鉴定：稻瘟病叶瘟损失率级别 2.90，综合指数 3.03，抗性评价中抗。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区保墒旱直播或插秧种植。

2017 年区域试验 6 点 1 增 5 减，增产点次率 17%，平均亩产 743.3kg，较对照宁粳 41 号减产 4.7%，减产不显著；2018 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 67%，平均亩产 633.0kg，较对照宁粳 41 号增产 2.1%，增产不显著；两年区域试验 12 点 5 增 7 减，平均亩产 688.2kg，平均减产 1.3%。2019 年生产试验 9 点 6 增 3 减，增产点次率 67%，平均亩产 623.3kg，较对照宁粳 41 号增产 2.2%。

栽培技术要点 保墒旱直播或插秧栽培。（1）**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 月初适时播种，亩播量 25~27.5kg。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 4kg；化肥使用原则是“前促、中控、后补”，增磷控氮；基肥亩施硫酸铵 17kg、二铵 15kg、氯化钾或硫酸钾（钾含量 50%）8kg；5 月下旬苗肥亩施尿素 10kg；6 月初分蘖肥，亩施尿素 12kg，6 月底或 7 月初亩施尿素 6kg。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，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：及时防治稻瘟病和其他病虫害。⑤适时收获。

(2) 插秧栽培：①播种：4月10日~4月20日育苗。采用小弓棚或大棚塑料薄膜保温育秧，播前种子用杀菌剂浸种4天，催芽播种，亩播量400~480kg（以干种子计）。秧田管理本着“不干不浇，浇则浇透，见绿放风”的原则进行。5月10日~5月25日插秧，行穴距27×10cm或30×10cm，每穴7~10株。②施肥：全生育期亩施纯氮18~20kg。基肥：结合最后一次犁地，亩施入硫酸铵25kg、磷酸二铵15kg、硫酸钾肥4~6kg；追肥：5月下旬~6月初亩追苗肥尿素8~10kg，6月中旬亩追分蘖肥尿素10~12kg。③灌水：水层管理原则是两保两控。6月下旬晒一次田，促进根系下扎，使植株健壮生长，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：及时防治稻瘟病和其他病虫害。⑤适时收获。

三、玉 米

宁玉 47 号

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所 SBY1×LXH10128 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，株型半紧凑，株高293cm，穗位高113cm，全株20片叶，雄穗分枝3~7个，颖壳绿色，花药红色，花丝红色，双穗率0.55%，空秆率0.25%，倒伏倒折率0.27%，穗长19.7cm，穗粗4.8cm，秃尖1.4cm，穗行数16行，行粒数40粒，单穗粒重213g，百粒重37.6g，出籽率86.1%，果穗锥到筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2020年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重777g/L，粗蛋白质8.00%，粗脂肪3.72%，粗淀粉76.75%，赖氨酸0.27%。

生育期138天，比对照先玉335晚熟1天，属中晚熟杂交品种。2020年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗腐霉茎腐病，感大斑病，高感禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病、瘤黑粉病。

适应地区及产量水平 适宜宁夏引扬黄灌区≥10℃有效积温2700℃以上地区春播单种。

2018年区试10点均增产，增产点次率100%，平均亩产1096.3kg，较对照先玉335增产5.9%，增产极显著；2019年区域试验10点9增1减，增产点次率90.0%，平均亩产1081.9kg，较对照先玉335增产5.9%，增产极显著；两年区域试验平均亩产1089.1kg，平均增产5.9%。2020年生产试验10点均增产，增产点次率100.0%，平均亩产1046.3kg，较对照先玉335增产5.2%。

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，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵15kg、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。

JK218

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以Jk335m×jk476f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，叶缘浅紫色，株型紧凑，株高290cm，穗位高117cm，全株20片叶，雄穗分枝3~6个，颖壳绿色，花药紫色，花丝紫色，空秆率0.23%，倒伏倒折率2.90%，穗长18.0cm，穗粗5.0cm，秃尖1.3cm，穗行数18行，行粒数36粒，单穗粒重211g，百粒重34.6g，出籽率87.5%，果穗锥到筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2019年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重754g/L，粗蛋白质8.00%，粗脂肪4.40%，粗淀粉75.46%，赖氨酸0.29%。

生育期134天，较对照先玉335晚熟1天，属中晚熟杂交品种。2020年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗丝黑穗病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感大斑病，高感瘤黑粉病。

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2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔1500米以下)地区春播单种。

2017年区域试验10点7增3减，增产点次率70%，平均亩产1012.0kg，较对照先玉335增产2.3%，增产不显著；2018年区试10点9增1减产，增产点次

率 90%，平均亩产 1108.9kg，增产 6.2%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1060.5kg，平均增产 4.3%。2019 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1062.8kg，较对照先玉 335 增产 4.9%。

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℃，机械或人工播种，播深 5~7cm，注意保墒。(2) 密度：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 3~4 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。

YX1337

品种来源 宁夏科河种业有限公司以 ZZ13×HF37 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，株型半紧凑，株高 325cm，穗位高 127cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 6~8 个，颖壳绿色，花药黄色，花丝浅紫色，双穗率 0.30%，空秆率 0.10%，倒伏倒折率 0.06%，穗长 18.6cm，穗粗 5.0cm，秃尖 0.9cm，穗行数 14~20 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 228g，百粒重 38.5g，出籽率 86.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(哈尔滨)测定：容重 764g/L，粗蛋白质 9.57%，粗脂肪 3.42%，粗淀粉 75.03%，赖氨酸 0.27%。

生育期 139 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗腐霉茎腐病，中抗瘤黑粉病，感禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病、大斑病。

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 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔 1500 米以下)) 地区春播单种。

2018 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80%，平均亩产 1041.8kg，较对照先玉 335 增产 3.4%；2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1049.7kg，较对照先玉 335 增产 5.9%；两年区域试验平均亩产 1045.8kg，

平均增产 4.6%。2020 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1027.8kg，较对照先玉 335 增产 4.2%。

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 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、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。

红禾 13

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 H179×DY15188 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶缘紫色，叶片绿色，株型半紧凑，株高 305cm，穗位 120cm，全株 21~22 片叶，雄穗分枝数 6~8 个，颖壳绿色，花药浅紫色，花丝绿色，双穗率 0.50%，空秆率 0.10%，倒伏倒折率 0.90%，穗长 18.7cm，穗粗 5.1cm，秃尖 1.4cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 228g，百粒重 41.6g，出籽率 87.1%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 748g/L，粗蛋白质 8.83%，粗脂肪 3.93%，粗淀粉 75.88%，赖氨酸 0.29%。

生育期 138 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2020 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，感茎腐病、大斑病、穗腐病，高感瘤黑粉病。

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 2700°C 以上（海拔 1500 米以下）地区春播单种。

2018 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1091.9kg，较对照先玉 335 增产 5.5%，增产极显著；2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1134.1kg，较对照先玉 335 增产 11.0%，增产极显著；两年区

域试验平均亩产 1113.0kg，平均增产 8.3%。2020 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1040.6kg，较对照先玉 335 增产 5.0%。

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，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵 15kg、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。

先玉 1731

品种来源 铁岭先锋种子研究有限公司以 PH2GAA×PH439M 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高 306cm，穗位高 123cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4~8 个，颖壳浅紫色，花药浅紫色，花丝浅紫色，双穗率 0.40%，空秆率 0.17%，倒伏倒折率 0.20%，穗长 18.2cm，穗粗 5.0cm，秃尖 0.6cm，穗行数 14 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 221g，百粒重 41.7g，出籽率 87.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 752g/L，粗蛋白 7.44%，粗脂肪 4.13%，粗淀粉 76.48%，赖氨酸 0.24%。

生育期 139 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗茎腐病，感大斑病，高感穗腐病、丝黑穗病、瘤黑粉病。

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 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1500 米以下）地区春播单种。

2018 年区域试验 9 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1086.3kg，较对照先玉 335 增产 6.9%，增产极显著；2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80%，平均亩产 1100.3kg，较对照先玉 335 增产 5.6%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1093.3kg，平均增产 6.3%。2020 年生产试验 10 点均增产，增产点

次率 100%，平均亩产 1073.2kg，较对照先玉 335 增产 7.3%。

栽培技术要点 (1) 播期：播种期 4 月 10~25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10℃，机械或人工播种，播深 5~7cm，注意保墒。(2) 合理密植：单种，可采用等行距或宽窄行种植，亩密度 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，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。

DF617

品种来源 山西大丰种业有限公司以 W66×WM670 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 288cm，穗位高 120cm，全株 20 片叶，雄穗分枝数 9~11 个，颖壳绿色，花药黄色，花丝黄色，双穗率 0.40%，空秆率 0.20%，倒伏倒折率 0.07%，穗长 17.3cm，穗粗 5.0cm，秃尖 0.7cm，穗行数 14 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 209g，百粒重 38.0g，出籽率 88.9%，果穗锥到筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 740g/L，粗蛋白 8.83%，粗脂肪 5.01%，粗淀粉 74.16%，赖氨酸 0.29%。

生育期 137 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗腐霉茎腐病、丝黑穗病，中抗大斑病，感瘤黑粉病，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 2700℃ 以上地区春播单种。

2018 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1085.5kg，较对照先玉 335 增产 4.9%，增产极显著；2019 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1071.5kg，较对照先玉 335 增产 5.7%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1078.5kg，平均增产 5.3%。2020 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1040.8kg，较对照先玉 335 增产 4.6%。

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，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵 15kg、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。

大丰 1407

品种来源 山西大丰种业有限公司以 12D 测 8×A1473 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，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 316cm，穗位高 122cm，全株 21 片叶，雄穗分枝数 3~5 个，颖壳绿色，花药黄色，花丝浅紫色，双穗率 0.45%，空秆率 0.25%，倒伏倒折 0.63%，穗长 18.3cm，穗粗 5.2cm，秃尖 1.2cm，穗行数 16~18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 226g，百粒重 37.7g，出籽率 87.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 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 738g/L，粗蛋白 9.15%，粗脂肪 4.17%，粗淀粉 74.01%，赖氨酸 0.33%。

生育期 137 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：感腐霉茎腐病、丝黑穗病、大斑病、瘤黑粉病，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 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上（海拔 1500 米以下）地区春播单种。

2018 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1122.7kg，较对照先玉 335 增产 7.9%，增产极显著；2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1106.5kg，较对照先玉 335 增产 9.1%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1114.6kg，平均增产 8.5%。2020 年生产试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1022.6kg，较对照先玉 335 增产 2.8%。

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，生理成熟后收获。

泉玉 1 号

品种来源 山东农业科学院玉米研究所 P42131×Lx5154 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，叶缘浅紫色；株型紧凑，株高 307cm，穗位高 123cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3~6 个，颖壳绿色，花药红色，花丝红色，双穗率 0.40%，空杆率 0.40%，倒伏倒折率 3.53%，穗长 19.0cm，穗粗 5.0cm，秃尖 1.6cm，穗行数 16 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 218g，百粒重 38.6g，出籽率 87.5%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2019 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 766g/L，粗蛋白质 7.48%，粗脂肪 4.13%，粗淀粉 75.88%，赖氨酸 0.30%。

生育期 137 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2019 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，感禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病，高感瘤黑粉病。

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 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔 1500 米以下)地区春播单种。

2017 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80%，平均亩产 999.8kg，较对照先玉 335 增产 3.6%，增产不显著；2018 年区试 9 点 6 增 3 减，增产点次率 67%，平均亩产 1064.3kg，较对照先玉 335 增产 2.4%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 1032.1kg，平均增产 3.0%。2019 年生产试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1049.8kg，较对照先玉 335 增产 3.6%。

栽培技术要点 (1) 播期：4 月中下旬。(2) 合理密植：5000~5500 株/亩，加强播种管理，选用大小一致的分级包衣种子，施好基肥、种肥，一播全苗，苗齐苗壮(3) 施肥与灌水：加强肥水管理，应注意氮、磷、钾配合使用，每亩施氮肥 10kg，磷肥 8kg，钾肥 8kg。(4) 病虫害防治：防治病虫害，可结合叶面施肥进行综合防治，生育后期需注意防治病虫害，可用三唑酮 20ml，加甲基托布

津 15g 和磷酸二氢钾 30g，细点喷雾，吐丝散粉后防治 2~3 次。（5）适时收获：待乳线黑层出现后收获，增加粒重，提高产量和改善品质。

强盛 399

品种来源 山西强盛种业有限公司以 66988×F0-1 早 P2 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘深紫色，叶片绿色，株型半紧凑，全株 20 片叶，株高 320cm，穗位高 128cm，雄穗分枝 5~7 个，花药浅紫色，花丝紫色，双穗率 0.80%，空秆率 0.50%，倒伏倒折率 0.23%，穗长 18.1cm，穗粗 5.2cm，秃尖 1.3cm，穗行数 16~18 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 217g，百粒重 39.5g，出籽率 86.8%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 746g/L，粗蛋白 8.56%，粗脂肪 4.15%，粗淀粉 74.33%，赖氨酸 0.33%。

生育期 138 天，与对照先玉 335 熟期相同，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病、瘤黑粉病。

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。

2018 年区域试验 9 点 8 增 1 减，增产点次率 89%，平均亩产 1091.6kg，较对照先玉 335 增产 4.9%，增产极显著；2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1085.5kg，较对照先玉 335 增产 4.0%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1088.6kg，平均增产 4.5%。2020 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1043.1kg，较对照先玉 335 增产 5.3%。

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°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 3~4 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）收获：收获时间不宜过早。

宁玉 49 号

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所 HNX-17×LY8F 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 309cm，穗位高 120cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3~5 个，颖壳绿色，花药红色，花丝绿色，双穗率 10.0%，空秆率 0.05%，无倒伏倒折，穗长 20.5cm，穗粗 5.0cm，秃尖 0.9cm，穗行数 16~18 行，行粒数 40 粒，单穗粒重 224g，百粒重 35.2g，出籽率 84.8%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 760g/L，粗蛋白质 11.61%，粗脂肪 4.15%，粗淀粉 72.39%，赖氨酸 0.34%。

生育期 141 天，较对照先正达 408 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗瘤黑粉病，感腐霉茎腐病、大斑病、禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病。

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 2500°C 以上（海拔 1800 米以下）地区春播单种。

2018 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 922.8kg，较对照先正达 408 增产 7.8%，增产显著；2019 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 871.2kg，较对照增产 7.0%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 897.0kg，平均增产 7.4%。2020 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 901.4kg，较对照先正达 408 增产 7.2%。

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 4500~5000 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 15kg、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 25

日之后。

玉源 7879

品种来源 甘肃玉源种业股份有限公司以 Y378×Y179 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘浅紫色，株型紧凑，株高 294cm，穗位高 112cm，全株 19~20 片叶，雄穗分枝 4~8 个，颖壳绿色，花药浅紫色，花丝浅绿色，双穗率 4.55%，空秆率 0.20%，无倒伏倒折，穗长 20.3cm，穗粗 5.5cm，秃尖 0.8cm，穗行数 16~20 行，行粒数 40 粒，单穗粒重 234g，百粒重 36.9g，出籽率 82.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 768g/L，粗蛋白质 10.78%，粗脂肪 4.39%，粗淀粉 72.87%，赖氨酸 0.30%。

生育期 140 天，与对照先正达 408 晚同期成熟，属晚熟杂交品种。2020 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，感腐霉茎腐病、大斑病，高感禾谷链孢穗腐病、瘤黑粉病。

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。

2018 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 974.8kg，较对照先正达 408 增产 13.9%，增产极显著；2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 899.9kg，较对照先正达 408 增产 10.5%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 937.4kg，平均增产 12.2%。2020 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 900.0kg，较对照先正达 408 增产 7.0%。

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，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，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：通过种子包衣和生长期喷药及栽培管理等措施防治穗腐病和瘤黑粉病。(5) 适时收获：收获时间不宜过早，到籽粒黑层形成后适时收获。

垦玉 706

品种来源 甘肃农垦良种有限责任公司以 LKMB-1×LKF0601 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，叶缘紫色，株型紧凑，株高 289cm，穗位高 117.5cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3~5 个，颖壳绿色，花药浅紫色，花丝绿色，双穗率 1.60%，无空秆，倒伏倒折率 2.00%，穗长 20.1cm，穗粗 5.3cm，秃尖 0.6cm，穗行数 14~20 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 223g，百粒重 34.7g，出籽率 83.1%，果穗锥到筒形，穗轴粉色，籽粒黄色、马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定：容重 740g/L，粗蛋白 11.44%，粗脂肪 4.44%，粗淀粉 70.15%，赖氨酸 0.33%。

生育期 140 天，与对照先正达 408 同期成熟，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗丝黑穗病，中抗腐霉茎腐病、瘤黑粉病，感大斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。

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。

2018 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 963.9kg，较对照先正达 408 增产 11.6%，增产极显著；2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 877.3kg，较对照先正达 408 增产 7.7%，增产极显著；两年区域试验平均亩产量 920.6kg，平均增产 9.7%。2020 年生产试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 904.4kg，较对照先正达 408 增产 7.5%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月下旬地温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 以上播种。（2）合理密植：适宜种植密度 4500 株/亩。（3）施肥与灌水：中等肥力地块亩施农家肥 1000~1500kg，施足底肥的基础上根据地力情况亩施种肥复合肥 16~20kg，9~10 片叶时亩施尿素 300~350kg；在保肥力较好的地块播种时可采用一炮轰的施肥方法，亩施肥 53kg 左右，但要注意种肥隔离以防烧种。（4）病虫害防治：大喇叭口期应注意防治玉米螟。（5）适时收获：果穗苞叶失绿后，籽粒互粉层出现黑层时及时收获。

DF607

品种来源 山西大丰种业有限公司以 LWF5×WM670 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 293cm，穗位高 117cm，全株 21 片叶，雄穗分枝数 6-9 个，颖壳绿色，花药黄色，花丝浅紫色，双穗率 11.1%，空秆率 0.30%，无倒伏倒折，穗长 18.0cm，穗粗 5.3cm，秃尖 0.5cm，穗行数 14~20 行，行粒数 36.1 粒，单穗粒重 209g，百粒重 36.7g，出籽率 85.6%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 734g/L，粗蛋白 10.23%，粗脂肪 4.80%，粗淀粉 72.94%，赖氨酸 0.32%。

生育期 141 天，较对照先正达 408 晚熟 1 天，属晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗腐霉茎腐病、瘤黑粉病，感丝黑穗病、大斑病，高感禾谷镰孢穗腐病。

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。

2018 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83%，平均亩产 905.9kg，较对照先正达 408 增产 5.9%，增产不显著；2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 865.9kg，较对照先正达 408 增产 6.3%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 885.9kg，平均增产 6.1%。2020 年生产试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 873.5kg，较对照先正达 408 增产 5.1%。

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，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，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，生理成熟后收获。

钧凯 338

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以 Jk35m×Jk601f 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，叶缘浅紫色，

株型紧凑，株高 311cm，穗位高 117.4cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3~6 个，颖壳紫色，花药红色，花丝紫色，双穗率 0.4%，空秆率 0.75%，倒伏倒折率 0.50%，穗长 18.0cm，穗粗 5.0cm，秃尖 1.0cm，穗行数 16~18 行，行粒数 36.7 粒，单穗粒重 219g，百粒重 36.5g，出籽率 86.2%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 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，粗蛋白质 9.77%，粗脂肪 3.18%，粗淀粉 75.50%，赖氨酸 0.28%。

生育期 139 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：中抗腐霉茎腐病、瘤黑粉病，感大斑病、丝黑穗病，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 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔 1500 米以下)地区春播单种。

2018 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80%；平均亩产 1041.9kg，较对照先玉 335 增产 3.4%；2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80%，平均亩产 1027.5kg，较对照先玉 335 增产 3.7%；两年区域试验平均亩产 1034.7kg，平均增产 3.6%。2020 年生产试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90%，平均亩产 1026.2kg，较对照先玉 335 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) 密度：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 3~4 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。

红禾 914

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 BSK220 \times BSKZ111 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶缘紫色，叶片绿色，株型半紧凑，株高 300cm，穗位 120cm，全株 20~22 片叶，雄穗分枝数 8~10 个，

颖壳绿色，花药浅紫色，花丝绿色，双穗率 0.40%，空秆率 0.45%，倒伏倒折率 1.17%，穗长 17.9cm，穗粗 5.1cm，秃尖 0.6cm，穗行数 16 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 206g，百粒重 37.0g，出籽率 85.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2019 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定：容重 755g/L，粗蛋白质 11.25%，粗脂肪 3.53%，粗淀粉 71.70%，赖氨酸 0.34%。

生育期 138 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2019 年中国农业科学院作物科学研究所人工接种鉴定：高抗腐霉茎腐病，抗丝黑穗病，中抗瘤黑粉病，感大斑病和禾谷镰孢穗腐病。

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 2700°C 以上（海拔 1500 米以下）地区春播单种。

2018 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80%，平均亩产 1046.7kg，较对照先玉 335 增产 2.5%，增产不显著；2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80%，平均亩产 1051.2kg，较对照先玉 335 增产 3.4%，增产显著；两年区域试验平均亩产 1049.0kg，平均增产 3.0%。2020 年生产试验 10 点 7 增 3 减，增产点次率 70%，平均亩产 1026.1kg，较对照先玉 335 增产 2.7%。

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。

科泰 18

品种来源 宁夏科泰种业有限公司以 K0217×K365 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，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 319cm，穗位高 125cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 2~5 个，颖壳绿色，花药红色，花丝紫红色，双穗率 0.45%，空秆率 0.30%，倒伏倒折率 0.07%，穗长 19.1cm，穗粗 5.1cm，秃尖 1.0cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重

234g，百粒重 40.0g，出籽率 86.2%，果穗锥到筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 807g/L，粗蛋白质 8.60%，粗脂肪 3.43%，粗淀粉 75.72%，赖氨酸 0.30%。

生育期 139 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天，属中晚熟杂交品种。2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：感腐霉茎腐病、丝黑穗病、瘤黑粉病，高感禾谷镰孢穗腐病、大斑病。

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 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上(海拔 1500 米以下)地区春播单种。

2018 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1081.9kg，较对照先玉 335 增产 6.1%，增产极显著；2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1082.3kg，较对照先玉 335 增产 6.1%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1082.1kg，平均增产 6.1%。2020 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1059.9kg，较对照先玉 335 增产 6.1%。

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，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，亩施基肥磷酸二铵 15kg、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。

贺丰 6 号

品种来源 宁夏贺丰种业有限公司以 H131 \times H132 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一叶片成椭圆形，叶鞘紫色，株型半紧凑，株高 292cm，穗位高 112cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 5~7 个，颖壳绿色，花药黄色，花丝红色，双穗率 0.55%，空秆率 0.10%，倒伏倒折率 0.30%，穗长 18.5cm，穗粗 5.1cm，秃尖 0.7cm，穗行数 14~20 行，行粒数 40 粒，单穗粒重 209g，百粒重 36.8g，出籽率 86.0%，果穗筒形、红轴，籽粒马齿型、黄色。2019 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 798g/L，粗蛋白 9.66%，粗脂肪 3.41%，

粗淀粉 74.04%，赖氨酸 0.31%。

生育期 138 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2019 年西北农林科技大学植物保护学院抗病性接种鉴定：高抗瘤黑粉病，抗丝黑穗病和穗腐病，感茎腐病和大斑病。

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

2018 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90%，平均亩产 1048.1kg，较对照先玉 335 增产 2.7%，增产不显著；2019 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90%，平均亩产 1061.9kg，较对照先玉 335 增产 4.4%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1055.0kg，平均增产 3.6%。2020 年生产试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90%，平均亩产 1049.6kg，较对照先玉 335 增产 5.0%。

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 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5~7cm，注意保墒。（2）密度：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 3~4 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。