

第二十八批农作物品种审定结果公告

(第5号)

宁夏回族自治区农牧厅
二〇一八年九月十八日

宁夏回族自治区农牧厅

第5号

第二十八批农作物品种审定结果公告

宁夏回族自治区农作物品种审定委员会第二十九次会议审定通过了4类主要农作物23个品种,经公示无异议,现予以公告。

附件:审定品种简介



目 录

作物品种名称	审定编号
一、小麦	
1、宁春 56 号(SM-5)	宁审麦 20180001
2、陇育 5 号	宁审麦 20180002
3、兰天 28 号	宁审麦 20180003
二、水稻	
4、宁粳 55 号(花 129)	宁审稻 20180001
5、宁粳 56 号(SD-9)	宁审稻 20180002
6、宁粳 57 号(2009G-19)	宁审稻 20180003
三、玉米	
7、宁单 38 号(XM8266)	宁审玉 20180001
8、宁单 39 号(金灵州 6 号)	宁审玉 20180002
9、宁单 40 号(银玉 439)	宁审玉 20180003
10、宁单 41 号(宁玉 36 号)	宁审玉 20180004
11、宁单 42 号(绿博 6 号)	宁审玉 20180005
12、宁单 43 号(S818)	宁审玉 20180006
13、宁单 44 号(贺丰 9 号)	宁审玉 20180007
14、宁单 45 号(绿博 11 号)	宁审玉 20180008
15、宁单 46 号(宁禾 1506)	宁审玉 20180009
16、宁单 47 号(SN1818)	宁审玉 20180010
17、宁单 48 号(彩玉 1399)	宁审玉 20180011
18、宁单 49 号(金源彩糯 1 号)	宁审玉 20180012
19、中地 9988	宁审玉 20180013
20、广德 56	宁审玉 20180014
21、先玉 1509	宁审玉 20180015
22、圣甜 5788	宁审玉 20180016
四、大豆	
23、宁豆 6 号(宁黄 06)	宁审豆 20180001

一、小麦

宁春 56 号 (SM-5)

审定编号 宁审麦 20180001

品种来源 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心以宁春 4 号/宁春 27 号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，株高 86cm，穗纺锤形，穗长 9.8cm，长芒，白壳，结实小穗 13-15 个，每穗 35 粒，籽粒红色、较大、饱满度较好，硬质，千粒重 46.3g。2018 年经农业部谷物品质监督检验测试中心（哈尔滨）测定：粗蛋白（干基）14.50%，弱化度 94，湿面筋 28.0%，粉质质量指数 83，水分 8.3%，吸水量 58.5ml/100g，面团形成时间 5.5min，面团稳定时间 5.5min。

春性，生育期 102 天，与对照宁春 4 号熟期相同，属中晚熟品种。2015-2017 年抗病性接种鉴定：免疫赤霉病，零星发生黑穗病，中-高感条锈病、叶锈病，高感白粉病。该品种田间长势旺盛，分蘖力较强，落黄好，抗倒伏性较好，丰产稳产，适应性好，籽粒外观品质好。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区春播种植。

2015 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 567.8kg，较对照宁春 4 号增产 3.8%，不显著；2016 年区域试验 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75%，平均亩产 543.0kg，较对照宁春 4 号增产 2.4%，不显著；两年区域试验平均亩产 555.4kg，平均增产 3.1%。2017 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 552.7kg，较对照宁春 4 号增产 5.8%。

栽培技术要点 （1）适时播种：2 月下旬-3 月上旬播种。（2）合理密植：亩播有效粒 40.0-45.0 万，亩基本苗 38.0-40.0 万，亩收获穗 38.0-40.0 万。（3）科学施肥：保氮增磷补钾，一般亩施纯氮 15.0-20.0kg、五氧化二磷 10.0-12.0kg、氧化钾 5.0kg；施肥以基肥为主，追肥为辅。（4）适时科学灌水：头水宜早灌、灌足，二水宜控勿赶，三水、四水看天时，全生育期灌水三到四次。（5）病虫害防治：及时防治蚜虫，预防白粉病，建议“一喷三防”。（6）适时收获：7 月 10 日前后收获。

陇育 5 号

审定编号 宁审麦 20180002

品种来源 甘肃陇东学院农林科技学院以西峰 20 号/庆农 4 号杂交选育而成，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 80cm，越冬率 85.8%，穗长方形，长芒，白壳，亩穗数 32.1 万，穗粒数 29.7 粒，籽粒红色，硬质，千粒重 40.3g。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 826g/L，粗蛋白（干基）13.89%，降落值 378S，湿面筋 31.6%，ZeIeny 沉淀值 35.0mL，吸水量 62.4mL/100g，面团形成时间 3.5min，面团稳定时间 2.1min，弱化度 169F.U，粉质质量指数 48mm，最大拉伸阻力 106E.U，延伸性 162mm，能量 26cm²，R/E 比值 0.7，评价值 43 分。

冬性，全生育期 284 天，与对照宁冬 7 号熟期相同，属中早熟品种。田间中抗白粉病，高抗条锈病。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。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2014-2015 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 357.5kg，较试验平均值增产 10.9%，极显著；2015-2016 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 230.8kg，较试验平均值增产 7.9%，极显著；两年平均亩产 294.2kg，平均增产 9.4%。2016-2017 年生产试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 232.4kg，较对照宁冬 7 号增产 8.1%。

栽培技术要点 （1）播期：9 月上旬-9 月下旬。（2）密度：亩播 30.0-32.0 万粒，亩保苗 28.0-30.0 万株。（3）施肥：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）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。

兰天 28 号

审定编号 宁审麦 20180003

品种来源 甘肃省农科院小麦研究所以西峰 20 号/宝丰 6 号杂交选育而成，宁夏金润园农业科技有限公司和宁夏乐丰种业有限公司引入我区。

特征特性 幼苗半匍匐，叶片绿色，株型紧凑，株高 80cm，越冬率 87.4%，穗长方形，长芒，白壳，亩穗数 32.8 万，穗粒数 34.5 粒，红粒，角质，千粒重 35.3g。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 820g/L，粗蛋白（干基）14.99%，降落值 206S，湿面筋（14%湿基）30.7%，ZeIeny 沉淀值 27.0mL，吸水量 62.5ml/100g，面团形成时间 2.5min，面团稳定时间 1.1min，弱化度 235F.U，粉质质量指数 31mm，最大拉伸阻力 58E.U，延伸性 130mm，能量 11cm²，R/E 比值 0.4，评价值 33 分。

冬性，全生育期 284 天，与对照宁冬 7 号熟期相同，属中早熟品种。田间中抗白粉病，高抗条锈病。该品种分蘖力强，穗层整齐，成穗率高，抗旱，抗寒，茎秆粗、弹性好，抗倒伏，灌浆快，落黄好。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏南部山区旱地种植。

2014-2015 年度区域试验 4 点 3 点增产 1 点减产，增产点次率 75%，平均亩产 339.5kg，较试验平均值增产 5.3%，极显著；2015-2016 年度区域试验 5 点 3 点增产 2 点减产，增产点次率 60%，平均亩产 223.6kg，较试验平均值增产 3.1%，不显著；两年区域试验平均亩产 281.5kg，平均增产 4.2%。2016-2017 年度生产试验 4 点均增，增产点率 100%，平均亩产 231.1kg，较对照宁冬 7 号增产 7.5%。

栽培技术要点 （1）播期：9 月上旬-9 月下旬。（2）密度：亩播 32.0-35.0 万粒，亩保苗 30.0-33.0 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）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

宁粳 55 号（花 129）

审定编号 宁审稻 20180001

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所和宁夏穗丰种业有限公司以宁粳 23 号/富源 4 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 101cm，主茎 14 片叶，散穗型，亩穗数 34.7 万，穗长 17.4 cm，着粒中密，每穗 120.3 粒，实粒数 101.8，结实率 90.0%，千粒重 23.9g，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：出糙率 84.5%，精米率 79.3%，整精米率 74.2%，垩白米率 10%，垩白度 3%，长宽比 1.7，透明度 1 级，碱消值 7.0，胶稠度 60mm，直链淀粉 17.0%，国标优质稻谷 2 级。

全生育期 154 天，较对照宁粳 41 号晚熟 3 天，属晚熟品种。2015-2016 年病圃接种鉴定：中抗稻瘟病。该品种苗期耐寒性强，长势繁茂，米质较优。

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。

2015 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 784.9kg，较对照宁粳 41 号增产 2.5%，不显著；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 757.5kg，较对照宁粳 41 号增产 4.4%，极显著；两年区域试验平均亩产 771.2kg，平均增产 3.5%。2017 年生产试验 5 点 4 点增产 1 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 709.2kg，较对照宁粳 41 号增产 3.5%。

栽培技术要点 保墒旱直播或插秧栽培。（1）保墒旱直播播种：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。插秧采用小弓棚塑料薄膜保温育秧方式，4 月中旬育秧，种子播前用 80%的“402”农药 2000 倍液浸种 3-4 天，防止恶苗病发生，播量 500g/m²；5 月 15-20 日插秧，行穴距 27×10cm 或 30×10cm，每穴 3-5 苗。（2）施肥：全生育期亩施纯氮 18-20kg、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；基肥亩施复合肥 40kg，二铵 10kg，钾肥 10kg；5 月 15 日前后追施苗肥，亩施尿素 5-7kg；5 月底-6 月初施分蘖肥，亩施

尿素 7-8kg，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：及时防治稻瘟病和其他病虫害。(5) 适时收获。

宁粳 56 号 (SD-9)

审定编号 宁审稻 20180002

品种来源 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心、中国农业科学院作物研究所和宁夏鹏丰种业有限公司以宁粳 23 号/普通野生稻杂交后经过定向选育而成。

特征特性 幼苗叶片直立，叶色绿，株型紧凑，株高 99.6cm，主茎 14-15 片叶，半散穗型，亩穗数 35-40 万，穗长 18.0cm，着粒密度较密，每穗总粒数 131.6 粒，实粒数 117.5 粒，结实率 88.8%，千粒重 25.7g，籽粒长卵圆形、秆黄色，无芒。2015 年农业部食品质量监督检验测试中心（武汉）测定：糙米率 85%，精米率 74.5%，整精米率 67.5%，垩白米率 40%，垩白度 5.3%，直链淀粉含量 16.6%，胶稠度 70mm，粒长 4.9mm，长宽比 1.8，透明度 1 级，减消值 6.3 级，水分 10.7%。

全生育期 154 天，较对照宁粳 41 号晚熟 3 天，属晚熟品种。2015-2017 年抗病性接种鉴定：中感稻瘟病。该品种耐寒、耐旱、耐盐性强，长势繁茂，适应性强。

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。

2015 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 797.1kg，较对照宁粳 41 号增产 4.1%，极显著；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 759.8kg，较对照宁粳 41 号增产 4.7%，极显著；两年区域试验平均亩产 778.5kg，平均增产 4.4%。2017 年生产试验 5 点 4 点增产 1 点减产，增差点次率 80%，平均亩产 708.3kg，较对照宁粳 41 号增产 3.4%。

栽培技术要点 保墒旱直播或插秧栽培。（1）保墒旱直播播种：播前种子用 80%的“402”药剂 2000 倍液浸种 3-4 天，防止恶苗病，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 3 月底-4 月初播种，亩播量 18-20kg。插秧采用小弓棚塑料薄膜保温育秧方式，4 月中旬育秧，种子播前用 80%的“402”农药 2000 倍液浸种 3-4 天，防止恶苗病发生，播量 500g/m²；5 月 15-20 日插秧，行穴距 27×10cm 或 30×10cm，每穴 3-5 苗。（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 15 日前后追施苗肥，亩施尿素 5-7kg；5 月底-6 月初施分蘖肥，亩施尿素 7-8kg，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 3-6cm 的水层，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) 防病：在封行后（6 月底至 7 月初）、穗破口期（出穗前即 7 月底）或齐穗后（8 月上旬），分别喷药（富士 1 号、三环唑）预防稻瘟病。

宁粳 57 号（2009G-19）

审定编号 宁审稻 20180003

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所松 93-8/通 306 杂交后定向选育而成。

特征特性 幼苗叶片直立，苗色绿，株型紧凑，株高 103.3cm，主茎 14 片叶，散穗型，亩穗数 31.7 万，穗长 17.8cm，着粒密度中等，每穗总粒数 103 粒，实粒数 88.2 粒，结实率 85.3%，千粒重 23.4g，籽粒长卵形，颖壳秆黄色，无芒。2016 年农业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 77.7%，整精米率 69.8%，垩白粒率 7%，垩白度 2.2%，直链淀粉含量 16.4%，胶稠度 60mm，粒长 5.2mm，长宽比 2.2，减消值 7.0 级，透明度 1 级，水分 11.2%，国标优质稻谷 2 级。

全生育期 148 天，与对照富源 4 号熟期同期，属中早熟品种。2016-2017 年抗病性接种鉴定：中抗稻瘟病。该品种苗期耐寒性强，长势繁茂，米质较优。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播或插秧种植。

2016 年区域试验 6 点 3 点增产 3 点减产，增差点次率 50%，平均亩产 743.6kg，较对照富源 4 号减产 2.1%，不显著；2017 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 815.3kg，较对照富源 4 号增产 2.2%，不显著；两年区域试验平均亩产 779.5kg，平均增产 0.1%；2017 年生产试验 6 点 6 增，增差点次率 100%，平均亩产 704.3kg，较对照富源 4 号增产 7.1%。

栽培技术要点 直播或插秧栽培。**直播栽培：**（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 月中旬左右适时播种，亩播量 18-20kg。播后镇压，保墒出苗。②施肥：全生育期亩施纯氮 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；基肥亩施复合肥 40kg，二铵 10kg，钾肥 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，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：及时防治稻瘟病和其他病虫害。⑤适时收获。（2）**播后上水**：①播种：直播前用80%的“402”药剂2000倍液浸种3-4天，防止恶苗病，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18-20kg。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5-7kg；6月5-10日施分蘖肥，亩施尿素7-8kg，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3-6cm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。

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“402”乳油1500倍液浸种3天，秧床在播前要喷洒“移栽灵”，播量500g/m²，稀播育壮秧。（2）插秧：5月15-20日插秧，行穴距27×10cm，每穴3-5苗。（3）施肥：大田在施农家肥基础上，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：及时防治稻瘟病和其他病虫害。（6）适时收获，减少裂纹米。

三、玉米

宁单 38 号 (XM8266)

审定编号 宁审玉 20180001

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以 xm231×zym66 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 280cm，穗位高 109cm，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 0.05%，空秆率 0.21%，倒伏率 0.1%，果穗长筒形，穗长 18.8cm，穗粗 5.0cm，秃尖长 1.0cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 216g，百粒重 36.2g，出籽率 86.1%，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2017 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 737g/L，粗蛋白 9.12%，粗脂肪 3.43%，粗淀粉 75.28%，赖氨酸 0.30%。

生育期 133 天，较对照先玉 335 早熟 2 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：抗丝黑穗病，中抗大斑病、小斑病，感腐霉茎腐病，高感矮花叶病。该品种田间苗势强，出苗快，生长整齐，吐丝快，散粉畅，抗倒伏，丰产稳产，适应性较强。

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 6 点增产 4 点减产，增产点次率 60%，平均亩产 1071.3kg，较试验平均值增产 1.1%，不显著；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 1055.4kg，较试验平均值增产 4.8%，显著；两年区域试验平均亩产 1063.4kg，平均增产 2.9%。2017 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 998.9kg，较对照先玉 335 增产 8.5%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 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。

宁单 39 号（金灵州 6 号）

审定编号 宁审玉 20180002

品种来源 宁夏金灵州种业有限公司以 DH-1×DH-5 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶鞘紫色，第一片叶呈椭圆形，叶片深绿色，株型紧凑，株高 289cm，穗位高 115cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 4-6 个，颖壳绿色，花药肉粉色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.14%，空秆率 0.48%，穗长 19.4cm，穗粗 5.1cm，秃尖长 1.7cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 223g，百粒重 36.4g，出籽率 85.8%，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 738g/L，粗蛋白 9.18%，粗脂肪 3.55%，粗淀粉 74.94%，赖氨酸 0.29%。

生育期 134 天，与对照先玉 335 熟期相同，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、小斑病，中抗腐霉茎腐病，高抗丝黑穗病，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，抗倒伏，丰产稳产，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。

2015 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 1113.1kg，较试验平均值增产 2.8%，不显著；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 1063.4kg，较试验平均值增产 3.6%，显著；两年区域试验平均亩产 1088.3kg，平均增产 3.2%。2017 年生产试验 10 点均增产，增产点次 100%，平均亩产 974.2kg，较对照先玉 335 增产 5.8%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 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 N、P、K 肥及微肥，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。

宁单 40 号（银玉 439）

审定编号 宁审玉 20180003

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所自育自交系 NW/H537×昌 7-2/11 杂交选育而成。

特征特性 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘绿色，叶片深绿色，株型半紧凑，株高 284cm，穗位高 126cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 6-8 个，颖壳绿色，花药红褐色，雌穗花丝粉红色，双穗株率 0.07%，空秆株率 0.18%，倒伏株率 0.36%，倒折株率 0.11%，穗长 17.4cm，穗粗 5.2cm，秃尖长 0.5cm，穗行数 16 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 211g，百粒重 36.9g，出籽率 87.6%，果穗短筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2017 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 774g/L，粗蛋白 8.97%，粗脂肪 3.59%，粗淀粉 76.75%，赖氨酸 0.26%。

生育期 135 天，较对照先玉 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：抗大斑病，中抗小斑病、腐霉茎腐病，丝黑穗病，高感矮花叶病。该品种田间苗势强，出苗快，生长整齐，散粉畅，结实性较好，丰产稳产，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 1036.9kg，较试验平均值增产 2.9%，显著；2017 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1017.8kg，较对照先玉 335 增产 5.3%，极显著；两年区域试验平均亩产 1027.4kg，平均增产 4.1%。2017 年生产试验 10 点均增产，增产点次 100%，平均亩产 996.2kg，较对照先玉 335 增产 8.6%。

栽培技术要点 （1）施足底肥，深耕翻地，充分冬灌：上年秋季前茬收获后亩施磷酸二铵 10kg，硫酸钾 5kg，施肥后深耕翻晒，充分冬灌。（2）适期抗旱播种：初春播前整地，4 月中旬春播，播深 5-6cm，采用“深播种、浅覆土”将种子播到湿土上，播后镇压；亩带种肥磷酸二铵 10kg、尿素 10kg，随播种侧深施肥，施肥深度 10-15cm。（3）合理密植：采用机械单粒穴播，适宜密度 5500-6000 株/亩。（4）中耕深松施肥：拔节前结合机械中耕亩施尿素 15-20kg。

(5) 适期适量灌水：拔节期、大口期、抽雄期、灌浆期适期适量灌水，其中灌浆初期随灌水亩施尿素 10kg。(6) 病虫害防治：苗期预防地老虎，灌浆期预防红蜘蛛。(7) 适时晚收，秸秆还田：10 月上中旬生理成熟后收获，秸秆粉碎、深耕还田。

宁单 41 号（宁玉 36 号）

审定编号 宁审玉 20180004

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所和宁夏科泰种业有限公司以宁 120×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 309cm，穗位高 126cm，雄穗分枝数 4-7 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，穗长 18.9cm，穗粗 5.1cm，秃尖长 0.9cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 227g，百粒重 36.4g，出籽率 87.7%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2017 年农业部谷物品质量监督检验测试中心(北京)测定：容重 748g/L，粗蛋白 8.91%，粗脂肪 3.58%，粗淀粉 75.39%，赖氨酸 0.27%。

生育期 135 天，与对照先玉 335 熟期相同，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、小斑病、茎腐病，中抗丝黑穗病，高感矮花叶病。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 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1091.1kg，较试验平均值增产 8.3%，极显著；2017 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1035.1kg，较对照先玉 335 增产 7.2%，极显著；两年区域试验平均亩产 1063.1kg，平均增产 7.8%。2017 年生产试验 10 点增产，增产点次率 100%，平均亩产 988.2kg，较对照先玉 335 增产 7.7%。

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。

宁单 42 号（绿博 6 号）

审定编号 宁审玉 20180005

品种来源 中卫市种子公司和宁夏绿博种子有限公司以 8230×8220 杂交选育而成。

特征特性 叶鞘紫色，叶片绿色，株型紧凑，株高 316cm，穗位高 130cm，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，空秆率 0.56%，倒折率 0.56%，穗长 18.9cm，穗粗 5.2cm，秃尖长 0.8cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 231g，百粒重 38.2g，出籽率 87.6%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2016 年农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 781g/L，粗蛋白 8.53%，粗脂肪 4.09%，粗淀粉 75.21%，赖氨酸 0.29%。

生育期 137 天，较对照先玉 335 早熟 1 天，属中晚熟杂交品种。2016 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：抗丝黑穗病，高抗腐霉茎腐病，感大斑病、小斑病，高感矮花叶病。该品种田间生长整齐，结实性较好，抗倒伏，丰产稳产，适应性较好。

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。

2014 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1091.6kg，较对照先玉 335 增产 6.1%，极显著；2015 年区域试验 10 点 7 点增产 3 点减产，增产点次率 70%，平均亩产 1111.2kg，较试验平均值增产 2.6%，不显著；两年区域试验平均亩产 1101.4kg，平均增产 4.4%。2016 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1034.2kg，较平均值增产 2.8%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 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，采用宽窄行或等行种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 22cm，或等行距 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；足施有机底肥，带够种肥，全生育期灌水 3-4 次。（4）加强田间管理：前期深中耕，促苗全、苗壮，中耕 2-3 次，注意蹲苗。（5）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。（6）适时收获：收获时间不宜过早，最好在9月20日之后，待籽粒水分降至25%以下，可在田间机械化收获。

宁单 43 号 (S818)

审定编号 宁审玉 20180006

品种来源 宁夏锦育种业有限责任公司以 S1316C×S551 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 264cm，穗位高 96.0cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 3-6 个，小穗护颖浅紫色，花药黄色，雌穗花丝粉红色，双穗率 9.20%，空秆率 0.00%，倒伏率 2.40%，倒折率 3.10%，穗长 18.7cm，穗粗 5.0cm，秃尖长 1.3cm，穗行数 18 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 199.0g，百粒重 33.6g，出籽率 84.4%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2017 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 749g/L，粗蛋白 10.54%，粗脂肪 3.85%，粗淀粉 73.29%，赖氨酸 0.33%。

生育期 140 天，与对照先正达 408 熟期相同，属中熟杂交品种。2017 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：抗丝黑穗病、腐霉茎腐病、小斑病、大斑病，高感矮花叶病。该品种田间出苗快，苗势强，生长整齐，吐丝快，散粉畅，结实性较好，抗病性较好，丰产、稳产性较好。

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。

2015 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 924.1kg，较试验平均值增产 8.2%，不显著；2016 年区域试验 6 点 3 点增产 3 点减产，增产点次率 50%，平均亩产 812.8kg，较试验平均值增产 2.3%，不显著；两年区域试验平均亩产 868.5kg，平均增产 5.3%。2017 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 930.3kg，较对照先正达 408 增产 11.7%。

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，采用全膜双垄沟种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 26-27cm，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；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。

宁单 44 号（贺丰 9 号）

审定编号 宁审玉 20180007

品种来源 宁夏贺丰种业有限公司以W518×313 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 238cm，穗位高 83cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 7-10 个，颖壳绿色，花药粉色，雌穗花丝紫色，双穗率 13.3%，空秆率 0%，倒伏率 0%，果穗长筒形，穗长 18.6cm，穗粗 5.0cm，秃尖长 0.4cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 204g，百粒重 31.7g，出籽率 84.0%，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 778g/L，粗蛋白 10.97%，粗脂肪 3.56%，粗淀粉 72.58%，赖氨酸 0.33%。

生育期 139 天，较对照先正达 408 早熟 3 天，属中熟杂交品种。2017 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：抗大斑病、小斑病，中抗腐霉茎腐病、丝黑穗病，高感矮花叶病。该品种田间生长整齐，抗倒伏，丰产稳产，适应性好。

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 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播单种。

2015 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 899.2kg，较试验平均值增产 5.3%，不显著；2016 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83%，平均亩产 786.2kg，较试验平均值增产 1.9%，不显著；两年区域试验平均亩产 842.7kg，平均增产 3.6%。2017 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 891.4kg，较对照先正达 408 增产 7.1%。

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，足墒适期一播全苗。（2）合理密植：单种，行距 50cm，株距 30cm，亩密度 4500 株。（3）施肥：重施农家肥，化肥氮磷钾按测土配方施肥标准分期追施。（4）病虫害防治：适时防治病虫害，种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药可有效防治矮花叶病。（5）适时收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

宁单 45 号（绿博 11 号）

审定编号 宁审玉 20180008

品种来源 宁夏绿博种子有限公司以 L598×8306 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶鞘紫色，第一片叶呈椭圆形，叶片绿色，株型紧凑，株高 273cm，穗位高 113cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳绿色，花药粉色，雌穗花丝紫色，双穗率 16.4%，倒伏率 5.8%，果穗长筒形，穗长 18.2cm，穗粗 4.9cm，秃尖长 0.6cm，穗行数 16 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 200g，百粒重 32.2g，出籽率 86.5%，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。2017 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 770g/L，粗蛋白 9.93%，粗脂肪 3.96%，粗淀粉 73.00%，赖氨酸 0.29%。

生育期 141 天，较对照先正达 408 早熟 1 天，属中熟杂交品种。2017 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：抗丝黑穗病、小斑病，中抗腐霉茎腐病、大斑病，高感矮花叶病。该品种田间生长整齐，出苗快，苗势强，抗倒伏，丰产稳产，适应性较好。

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。

2015 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 905.9kg，较试验平均值增产 6.0%，不显著；2016 年区域试验 6 点 4 点增产 2 点减产，增差点次率 67%，平均亩产 818.9kg，较试验平均值增产 3.1%，不显著；两年区域试验平均亩产 862.4kg，平均增产 4.6%。2017 年生产试验 5 点均增产，增差点次率 100%，平均亩产 884.6kg，较对照先正达 408 增产 6.2%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 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，采用全膜双垄沟种植，宽行 70cm，窄行 40cm，株距 26-27cm，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；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）加强田间管理：前期深中耕，促苗全、苗壮，中耕 2-3 次，注意蹲苗。（5）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。（6）适时收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后，待籽粒水分降至 25%以下，可在田间机械化收获。

宁单 46 号（宁禾 1506）

审定编号 宁审玉 20180009

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所和宁夏润丰种业有限公司以自育系 QM03×自育系 9H373 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶鞘浅紫色，叶片深绿，株型半紧凑，全株 21-22 片叶，收获时绿叶数 16 片，株高 299cm，穗位高 148cm，茎秆粗壮，雄穗分枝 9-12 个，颖壳浅紫色，花药黄色，花丝黄紫色，果穗长筒形，双穗率 2.8%，穗长 19.9cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，红轴，黄粒，半马齿形。2017 年北京农学院植物科学技术学院青贮玉米品质检验测定：中性洗涤纤维 44.73%，酸性洗涤纤维 18.51%，粗蛋白 8.14%，淀粉 26.65%。2017 年农业部谷物品质监督检验测试中心籽粒品质测定：容重 741g/L，粗蛋白 9.70%，粗脂肪 3.55%，粗淀粉 74.44%，赖氨酸 0.27%。

生育期 140 天，与对照桂青贮 1 号熟期相同，属青贮型晚熟杂交玉米品种。2017 年中国农业科学院作物科学研究所抗病性接种鉴定：中抗大、小斑病，高抗丝黑穗病，感腐霉茎腐病，高感矮花叶病。该品种拔节后长势强，植株高大，生物产量高，持绿性好。

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

2015 年区域试验 10 点 6 增 4 减，增产点次率 60%，鲜物质平均亩产 6162.8kg，干物质亩产 2241.8kg，鲜物质产量较对照桂青贮 1 号减产 0.1%；2016 年区域试验 10 点 6 增 4 减，增产点次率 60%，平均鲜物质亩产 5596.3kg，干物质亩产 2109.8kg，鲜物质产量较对照桂青贮 1 号增产 2.5%；两年区域试验鲜物质平均亩产 5879.5kg，平均增产 1.2%；干物质平均亩产 2175.8kg。2017 年生产试验 7 点 5 增 2 减，增产点次率 71%，鲜物质平均亩产 5760.9kg，干物质亩产 2203.8kg，鲜物质产量较对照桂青贮 1 号增产 4.4%。

栽培技术要点 （1）种植方式：单种，积温较低地区建议地膜覆盖种植，亩密度 5000 株以下。（2）播种：地表 5cm 土壤温度稳定通过 12 $^{\circ}\text{C}$ 时，4 月中旬播种，亩用种 2.5kg，机播精量播种，播后酌情镇压保全苗。（3）施肥：重施农家

肥，科学配方施用 N、P、K 肥及锌等微肥，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。（4）加强田间管理：适时早中耕、早定苗，种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药可有效防治矮花叶病、茎腐病，苗期防治地老虎危害，大喇叭口期以后施用低残留高效的杀菌和杀虫剂防治玉米螟、蚜虫、叶斑病等。收获前 20 天禁用农药，保证青贮料安全。（5）6 月下旬到 8 月中旬及时灌水，促进生长发育和增加籽粒灌浆，维持植株鲜活状态，延缓衰老，适期青贮收获。

宁单 47 号 (SN1818)

审定编号 宁审玉 20180010

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 SY181×自育系 NS8 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶鞘绿色,叶片绿色,株型半紧凑,全株 18 片叶,株高 231cm,穗位高 109cm,雄穗分枝 10-15 个,颖壳绿色,花药黄色,雌穗花丝浅黄色;果穗锥形,穗长 21.9cm,穗粗 4.9cm,穗行数 14 行,行粒数 40 粒,鲜百粒重 34.0g,鲜出籽率 61.9%;籽粒白紫色、甜糯粒型。2016 年品尝鉴定:外观好,色泽一致,个别籽粒可稍有差异;籽粒排列整齐、紧密,籽粒饱满,柔嫩适口,口感较香甜,无异味;籽粒皮较薄,有少量渣。

出苗—鲜食采收期 98 天,属中熟杂交鲜食玉米品种。该品种田间幼苗长势强,抗倒性强,玉米鲜食产量高、商品性好,稳产性好、适应性强,抗病性强。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2016 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 1319.4kg,较试验平均值平产;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 1234.7kg,较试验平均值增产 4.1%;两年区域试验平均亩产 1277.1kg,平均增产 2.1%。

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,机械或人工精量点播,一次性保证苗全、苗齐、苗壮。(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,尽量不要施用化学农药,严禁花后农药,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,确保鲜食风味。

宁单 48 号（彩玉 1399）

审定编号 宁审玉 20180011

品种来源 宁夏富疆种业有限公司以 BC08×HJ1008 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶片绿色，叶鞘紫色，第一叶卵圆形，株型半紧凑，成株 19 片叶，株高 239cm，穗位高 118cm，雄穗分枝 15 个，颖壳黄绿色，花药淡紫色，雌穗花丝绿色，果穗锥形，穗长 21.0cm，穗粗 5.0cm，穗行数 14 行，行粒数 39 粒，鲜百粒重 35.5g，鲜出籽率 61.4%，穗轴白色，籽粒紫、黄、白色，甜糯籽粒分离为 1：3。2016 年品尝鉴定：外观好，色泽一致，籽粒排列整齐、紧密，籽粒饱满，柔嫩适口，香甜可口，籽粒皮稍薄，有渣不明显，稍脆。

出苗-采收期 95 天，属中熟甜糯鲜食型杂交品种。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食玉米种植。

2016 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 1349.1kg，较试验平均值增产 2.2%；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 1164.1kg，较试验平均值减产 1.9%；两年区域试验平均亩产 1256.6kg，平均增产 0.2%。

栽培技术要点 （1）适期播种：播种须保证土壤温度稳定在 12℃ 以上。（2）合理密植：行距 60cm，株距 30cm，亩密度 3500 株；注意与其它类型玉米隔离种植。（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，做好壅土培根以防倒伏；注意防涝防旱。（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、粗缩病、纹枯病等。（5）适时采收：授粉后 20-22 天采收鲜果穗。

宁单 49 号（金源彩糯 1 号）

审定编号 宁审玉 20180012

品种来源 宁夏金源农业高新技术研发中心以金源 1012×金源 1110 杂交选育而成。

特征特性 幼苗叶片绿色，叶鞘紫色，叶缘绿色，第一叶盾形，株型半紧凑，成株 19 片叶，株高 238cm，穗位高 114cm，雄穗分枝 14 个，颖壳淡紫色，花药紫色，雌穗花丝淡紫色，果穗锥形，穗长 21.4cm，穗粗 4.7cm，穗行数 16 行，行粒数 40 粒，鲜百粒重 34.0g，鲜出籽率 71.5%，穗轴白色，籽粒黄白紫色，甜糯籽粒分离为 1：3：2。2016 年品尝鉴定：外观好，色泽一致，个别籽籽稍有差异，粒排列整齐、紧密饱满，柔嫩适口，口感较香甜，无异味，籽粒皮较薄，有少量渣。

出苗-采收期 97 天，属中熟甜糯鲜食型杂交品种。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2016 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 1304.3kg，较试验平均值减产 1.2%；2017 年区域试验 4 点均减产，增产点次率 0%，平均亩产 1128.1kg，较试验平均值减产 4.9%；两年区域试验平均亩产 1216.2kg，平均减产 3.1%。

栽培技术要点 （1）选地：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。（2）密度：每亩适宜密度 3500 株，可根据对果穗的大小需要调整密度。（3）田间管理：可以早春地膜覆盖、小拱棚栽培或裸地种植，也可作多种早春作物或蔬菜的下茬夏播。与普通玉米、甜玉米等其他类型保持 100 米以上的空间隔离或授粉期相隔 5 天以上的时间隔离。（4）适时采收：在灌浆后 22-25 天采收，夏播时可适当晚收。

中地 9988

审定编号 宁审玉 20180013

品种来源 中地种业（集团）有限公司以 ZY20×ZY21 杂交选育而成，宁夏科河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 289cm，穗位高 111cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4-7 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 0.10%，空秆率 0.45%，倒伏率 0.16%，穗长 19.7cm，穗粗 4.9cm，秃尖长 1.1cm，穗行数 18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 230g，百粒重 36.9g，出籽率 87.2%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2017 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 765g/L，粗蛋白 9.14%，粗脂肪 3.55%，粗淀粉 74.73%，赖氨酸 0.32%。

生育期 134 天，较对照先玉 335 早熟 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：抗丝黑穗病，中抗大斑病、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，抗倒伏，丰产稳产，适应性较好。

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。

2015 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 1114.0kg，较试验平均值增产 5.1%，显著；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 1073.8kg，较试验平均值增产 4.6%，显著；两年区域试验平均亩产 1093.9kg，平均增产 4.8%。2017 年生产试验 10 点均增产，增产点次 100%，平均亩产 996.2kg，较对照先玉 335 增产 8.2%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 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；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）收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

广德 56

审定编号 宁审玉 20180014

品种来源 吉林广德农业科技有限公司以 G8×G4386 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 幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片深绿色，株型紧凑，株高 248cm，穗位高 77cm，全株 14 片叶，雄穗分枝 9-11 个，颖壳绿色，花药绿色，雌穗花丝红色，空秆率 0.00%，双穗率 15.00%，倒伏率 0.15%，倒折率 0.00%，穗长 18.9cm，穗粗 5.1cm，秃尖长 0.7cm，穗行数 16 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 188g，百粒重 32.0g，出籽率 81.8%，果穗长圆锥形，红轴，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 772g/L，粗蛋白质 11.08%，粗脂肪 3.77%，粗淀粉 71.11%，赖氨酸 0.27%

生育期 133 天，较对照登海 1 号早熟 5 天。属早熟杂交品种。2017 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：抗小斑病、腐霉茎腐病，中抗大斑病、丝黑穗病，高感矮花叶病。该品种田间出苗快，苗势强，生长整齐，吐丝快，散粉畅，结实性好，抗倒伏，丰产稳产，适应性好。

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。

2015 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 693.4kg，较对照登海 1 号增产 18.4%，极显著；2016 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 630.6kg，较试验平均值增产 8.2%，极显著；两年区域试验平均亩产 662.0kg，平均增产 13.3%。2017 年生产试验 4 点均增产，平均亩产 674.4kg，较对照吉单 27 增产 7.2%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 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 27cm，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；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）收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

先玉 1509

审定编号 宁审玉 20180015

品种来源 铁岭先锋种子研究有限公司以 PH1KR5×PH18MB 杂交选育而成，宁夏种子工作站引入我区。

特征特性 幼苗第一片叶呈圆匙形，叶鞘浅紫色，叶片绿色，株型半紧凑，株高 229cm，穗位高 76cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4-10 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 16.2%，空秆率 0.00%，倒伏率 0.00%，倒折率 0.00%，穗长 17cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 34 粒，单穗粒重 159g，百粒重 31.8g，出籽率 83.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。2017 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 760g/L，粗蛋白 10.25%，粗脂肪 3.93%，粗淀粉 73.26%，赖氨酸 0.29%。

生育期 132 天，较对照登海 1 号早熟 6 天，属早熟杂交品种。2017 年中国农业科学院作物科学研究所接种鉴定：抗大斑病、小斑病、腐霉茎腐病、丝黑穗病，高感矮花叶病。该品种田间出苗快，苗势强，生长整齐，根系发达，茎秆坚韧，抗倒伏，丰产稳产性好，后期籽粒脱水快，适应性较好。

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。

2015 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 611.7kg，较对照登海 1 号增产 2.7%，不显著；2016 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 615.3kg，较试验平均值增产 5.6%，极显著；两年平均亩产 613.5kg，平均增产 4.2%。2017 年生产试验 4 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 646.3kg，较对照吉单 27 增产 2.7%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月 10 日-4 月 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 27cm，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；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）收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

圣甜 5788

审定编号 宁审玉 20180016

品种来源 美国圣尼斯蔬菜种子公司 (Seminis Vegetable Seeds, Inc.) 以 SHY084-SHSM5003×SHW084-SHSM15W 杂交选育而成, 圣尼斯种子(北京)有限公司引入我国, 宁夏种子工作站引入我区。

特征特性 幼苗叶片绿色, 叶鞘绿色, 第一叶盾形, 株型半紧凑, 成株 17 片叶, 株高 211cm, 穗位高 80cm, 雄穗分支 12 个, 颖壳紫色, 花药黄色, 雌穗花丝绿色, 穗长 22.4cm, 穗粗 5.2cm, 穗行数 16 行, 行粒数 40 粒, 鲜百粒重 36.6g, 鲜出籽率 71.1%, 果穗长筒形, 穗轴白色, 籽粒黄、白两色。2016 年品尝鉴定: 外观好, 色泽一致, 籽粒排列规则、紧密, 籽粒饱满, 柔嫩适口, 口感较香甜可口, 无异味; 籽粒皮薄, 无渣, 脆。

出苗-采收期 92 天, 属早熟鲜食甜玉米杂交品种。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2016 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 1312.9kg, 较试验平均值减产 0.5%; 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 1048.1kg, 较试验平均值减产 11.6%; 两年区域试验平均亩产 1180.5kg, 平均减产 6.1%。

栽培技术要点 (1) 适期播种: 播种须保证土壤温度稳定在 12℃ 以上。(2) 合理密植: 行距 60cm, 株距 30cm, 亩密度 3500 株; 注意与其它类型玉米隔离种植。(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, 做好壅土培根以防倒伏; 注意防涝防旱。(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、粗缩病、纹枯病等。(5) 适时采收: 授粉后 20-22 天采收鲜果穗。

四、大豆

宁豆 6 号（宁黄 06）

审定编号 宁审豆 20180001

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所中黄 24/Low linolenic acid 杂交后定向选育而成。

特征特性 幼茎紫色,株高 103cm,株型收敛,有效分枝 1.3 个,卵圆叶,紫花,棕毛,无限结荚习性,成熟不裂荚,落叶性好,底荚高 16.13cm,单株结荚 54 个,单株粒数 124 粒,单株粒重 24.1g,百粒重 19.5g,黄粒、褐脐、椭圆粒,有光。2018 年宁夏农产品质量监测中心检测:粗蛋白 32.8g/100g,粗脂肪 17.8g/100g。

生育期 136 天,较对照承豆 6 号早熟 6 天,属晚熟品种。该品种抗病性较好,丰产性、适应性好。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区春播单种。

2015 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 299kg,较试验平均值增产 4.1%,不显著;2016 年区域试验 5 点 3 点增产 2 点减产,增差点次率 60%,平均亩产 282.1kg,较对照承豆 6 号增产 3.5%,显著;两年区域试验平均亩产 290.6kg,平均增产 3.8%。2017 年生产试验 5 点 4 点增产 1 点减产,增差点次率 80%,平均亩产 263.7kg,较对照承豆 6 号增产 5.0%。

栽培技术要点 (1) 播种:4 月中下旬至 5 月上旬播种;单种亩播量 4-5kg,亩密度 1.2 万株左右,行距 50-60cm。(2) 施肥:每亩施纯氮 4kg、五氧化二磷 5kg、氧化钾 3-5kg;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吡螨灵、阿维菌素和红满盖等药剂混防治。

(4) 适时收获:田间 70%的豆荚出现成熟色时,可收获,过早、过晚都会影响产量和品质。