

宁夏回族自治区农业农村厅

第5号

第三十二批主要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三十三次会议审议通过了3类主要农作物63个品种，经公示无异议，现予以公告。

附件：审定品种简介

宁夏回族自治区农业农村厅

2022年9月14日



目 录

作物品种名称	审定编号
一、小麦	
1. 宁春 63 号.....	宁审麦 20220001
2. 宁春 64 号.....	宁审麦 20220002
3. 宁春 65 号.....	宁审麦 20220003
4. 宁春 66 号.....	宁审麦 20220004
5. 宁春 67 号.....	宁审麦 20220005
6. 宁春 68 号.....	宁审麦 20220006
7. 宁冬 21 号.....	宁审麦 2022Z007
二、水稻	
8. 宁粳 64 号.....	宁审稻 20220001
9. 宁粳 65 号.....	宁审稻 20220002
10. 宁粳 66 号.....	宁审稻 20220003
11. 宁粳 67 号.....	宁审稻 20220004
12. 宁粳 68 号.....	宁审稻 20220005
13. 金灵州 1 号.....	宁审稻 2022L006
14. 宁粳 69 号.....	宁审稻 2022L007
15. 宁粳 70 号.....	宁审稻 2022L008
16. 宁粳 71 号.....	宁审稻 2022Z009
17. 宁粳 72 号.....	宁审稻 2022Z010
三、玉米	
18. 宁单 56 号.....	宁审玉 20220001
19. 中夏玉 6 号.....	宁审玉 20220002

20. 银玉 6118..... 宁审玉 20220003
21. 昊玉 22..... 宁审玉 20220004
22. 祺玉 10 号..... 宁审玉 20220005
23. 昊玉 551..... 宁审玉 20220006
24. 金昊 198..... 宁审玉 20220007
25. JK131..... 宁审玉 20220008
26. JK728..... 宁审玉 20220009
27. 红禾 922..... 宁审玉 20220010
28. 红禾青贮 1188..... 宁审玉 20220011
29. 昊玉 702..... 宁审玉 20220012
30. 贺丰 19 号..... 宁审玉 20220013
31. 昊玉 501..... 宁审玉 20220014
32. 垦单 1563..... 宁审玉 20220015
33. 中作 719..... 宁审玉 20220016
34. 强盛 389..... 宁审玉 20220017
35. 今成 818..... 宁审玉 20220018
36. 华美 468..... 宁审玉 20220019
37. 福盛园 57..... 宁审玉 20220020
38. 亚舟 888..... 宁审玉 20220021
39. 沧玉 76..... 宁审玉 20220022
40. 中研 1603..... 宁审玉 20220023
41. 甘鑫 58..... 宁审玉 20220024
42. 禾育 47..... 宁审玉 20220025
43. 强盛 377..... 宁审玉 20220026

44. 禾平 506..... 宁审玉 20220027
45. 福盛园 588..... 宁审玉 20220028
46. 先玉 1419..... 宁审玉 20220029
47. 金亿 418..... 宁审玉 20220030
48. 宁单 40 号..... 宁审玉 20220031
49. 华亦 1204..... 宁审玉 20220032
50. 种星 618..... 宁审玉 20220033
51. 种星 619..... 宁审玉 20220034
52. 科河 699..... 宁审玉 20220035
53. 王太 094..... 宁审玉 2022L036
54. 润丰 909..... 宁审玉 2022L037
55. 金园 32 宁审玉 2022L038
56. 金园 66..... 宁审玉 2022L039
57. 科优玉 1 号..... 宁审玉 2022L040
58. 七合玉 H81..... 宁审玉 2022L041
59. M1371..... 宁审玉 2022L042
60. 金糯 66..... 宁审玉 2022Z043
61. 甜糯 125..... 宁审玉 2022Z044
62. 宁垦糯 4 号..... 宁审玉 2022Z045
63. 顶欣 2 号..... 宁审玉 2022Z046

一、小麦

宁春 63 号

审定编号 宁审麦 20220001

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所巴 02-509(引进)/宁春 35 号杂交所经组织培养和染色体加倍定向选育而成，试验名称：15M8887。

特征特性 春性，生育期 104 天，较对照宁春 4 号早熟 2 天。幼苗直立，叶片中宽上举，叶色浓绿，分蘖力较强，株高 77cm，株型紧凑，穗纺锤形，穗长 11cm，长芒，白壳，亩穗数 38 万穗，穗粒数 38 粒，千粒重 47.5g，籽粒红色、卵圆形、硬质。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：中抗锈病，高感白粉病。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 829g/l，粗蛋白 13.73%，湿面筋 29.9%，吸水量 63.2ml/100g，面团形成时间 4.7min，面团稳定时间 4.6min，弱化度 122F.U，粉质质量指数 78mm，评价值 53，最大拉伸阻力 215E.U，延伸性 191mm，能量 59cm²。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 552.8kg，较对照宁春 4 号增产 8.5%，增产极显著；2020 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 611.8kg，较对照宁春 4 号增产 5.2%，增产显著；两年区域试验平均亩产 582.3kg，增产点次率 83.4%，平均增产 6.9%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 615.8kg，较对照宁春 4 号增产 12.7%。

栽培技术要点 （1）适时播种：2 月下旬-3 月上旬播种，播深 3.5-5cm，播后及时耧田保墒。（2）合理密植：亩播有效粒 40-45 万粒，亩基本苗 36 万株以上。（3）科学施肥：以基肥为主，追肥为辅，增施有机肥，亩施纯氮 15-17kg(2/3 基肥，1/3 追肥)、五氧化二磷 10kg，磷钾肥基施。（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：7 月 10 日前后收获。

宁春 64 号

审定编号 宁审麦 20220002

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所永 3560/10P591//达赖草后代杂交后定向选育而成，试验名称：15MJ424。

特征特性 春性，生育期 103 天，较对照宁春 4 号早熟 3 天。幼苗直立，叶片中上举，叶色中绿，分蘖力较强，株高 76cm，株型紧凑，穗纺锤形，穗长 10.5cm，长芒，白壳，亩穗数 39 万穗，穗粒数 37 粒，千粒重 47.6g，籽粒红色、卵圆形、硬质。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：中抗锈病，中感白粉病。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 854g/l，粗蛋白 12.21%，湿面筋 24.0%，吸水量 63.4ml/100g，面团形成时间 1.5min，面团稳定时间 4.7min，弱化度 65F.U，粉质质量指数 57mm，评价值 50，最大拉伸阻力 271E.U，延伸性 172mm，能量 67cm²。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 558.6kg，较对照宁春 4 号增产 9.6%，增产极显著；2020 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 613.5kg，较对照宁春 4 号增产 5.5%，增产显著；两年区域试验平均亩产 586.1kg，平均增产 7.6%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 613.1kg，较对照宁春 4 号增产 12.2%。

栽培技术要点 （1）适时播种：2 月下旬-3 月上旬播种，播深 3.5-5cm，播后及时耧田保墒。（2）合理密植：亩播有效粒 40-45 万粒，亩基本苗 37 万株以上。（3）科学施肥：以基肥为主，追肥为辅，增施有机肥，亩施纯氮 15-17kg（2/3 基肥，1/3 追肥）、五氧化二磷 10kg，磷钾肥基施。（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：7 月 8 日前后收获。

宁春 65 号

审定编号 宁审麦 20220003

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所从自育高代品系 2011M6322 中选择变异单穗定向选育而成，试验名称：15MJ377。

特征特性 春性，生育期 103 天，较对照宁春 4 号早熟 3 天。幼苗直立，叶片中上举，叶色中绿，分蘖力较强，株高 77cm，株型紧凑，穗纺锤形，穗长 10.5cm，长芒，白壳，亩穗数 39 万穗，穗粒数 35 粒，千粒重 49.0g，籽粒红色、卵圆形、硬质。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：中抗锈病，中感白粉病。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 828g/l，粗蛋白 14.00%，湿面筋 29.0%，吸水量 62.1ml/100g，面团形成时间 4.7min，面团稳定时间 6.3min，弱化度 102F.U，粉质质量指数 90mm，评价值 55，最大拉伸阻力 318E.U，延伸性 177mm，能量 79cm²。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 542.7kg，较对照宁春 4 号增产 6.5%，增产极显著；2020 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 617.2kg，较对照宁春 4 号增产 6.2%，增产显著；两年区域试验平均亩产 580.0kg，增产点次率 91.7%，平均增产 6.4%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 605.3kg，较对照宁春 4 号增产 10.7%。

栽培技术要点 （1）适时播种：2 月下旬-3 月上旬播种，播深 3.5-5cm，播后及时耧田保墒。（2）合理密植：亩播有效粒 40-45 万粒，亩基本苗 37 万株以上。（3）科学施肥：以基肥为主，追肥为辅，增施有机肥，亩施纯氮 15-17kg（2/3 基肥，1/3 追肥）、五氧化二磷 10kg，磷钾肥基施。（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：7 月 8 日前后收获。

宁春 66 号

审定编号 宁审麦 20220004

品种来源 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以宁春 50 号/CB037 (BC5) 杂交后多次回交定向选育而成，试验名称：NZ42。

特征特性 春性，生育期 105 天，较对照宁春 4 号早熟 1 天。幼苗直立，叶片中上举，叶色淡绿，分蘖力强，株高 81cm，株型紧凑，穗纺锤形，穗长 10cm，长芒，白壳，亩穗数 40 万穗，穗粒数 31 粒，千粒重 46.4g，籽粒红色、卵圆形、硬质。

2019 年抗病性接种鉴定：中感锈病，高抗白粉病；2020 年中国农业科学院植物保护研究所鉴定：条锈病近免疫，中抗白粉病，高感叶锈病。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 830g/l，粗蛋白 13.5%，湿面筋 28.8%，吸水量 63.9ml/100g，面团形成时间 3.3min，面团稳定时间 6.8min，弱化度 91F.U，粉质质量指数 90mm，评价值 51，最大拉伸阻力 325E.U，延伸性 151mm，能量 69cm²。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2019 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 511.5kg，较对照宁春 4 号增产 0.4%，增产不显著；2020 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 592.3kg，较对照宁春 4 号增产 1.9%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 551.9kg，增产点次率 75.0%，平均增产 1.2%。2021 年生产试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 560.5kg，较对照宁春 4 号增产 2.5%。

栽培技术要点 （1）适时播种：2 月下旬-3 月上旬播种，播深 3.5-5cm，播后及时耩田保墒。（2）合理密植：亩播有效粒 40-45 万粒，亩基本苗 36 万株以上。（3）科学施肥：以基肥为主，追肥为辅，增施有机肥，亩施纯氮 15-17kg (2/3 基肥，1/3 追肥)、五氧化二磷 10kg，磷钾肥基施。（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：7 月 12 日前后收获。

宁春 67 号

审定编号 宁审麦 20220005

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所 08m2189/宁春 4 号杂交后定向选育而成，试验名称：15ZM804。

特征特性 春性，生育期 106 天，与对照宁春 4 号熟期相同。幼苗直立，叶片大宽上举，叶色浓绿，分蘖力强。株高 85cm，株型紧凑，穗纺锤形，穗长 10.5cm，长芒，白壳，亩穗数 37 万穗，穗粒数 37 粒，千粒重 49.4g，籽粒大红色、卵圆形、硬质。

2019 年抗病性接种鉴定：中抗锈病，中感白粉病；2020 年中国农业科学院植物保护研究所鉴定：高抗条锈病，中感白粉病，高感叶锈病。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 784g/l，粗蛋白 14.00%，湿面筋 29.1%，吸水量 62.5ml/100g，面团形成时间 3.9min，面团稳定时间 2.2min，弱化度 174F.U，粉质质量指数 49mm，评价值 42，最大拉伸阻力 180E.U，延伸性 156mm，能量 40cm²。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2019 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 517.2kg，较对照宁春 4 号增产 1.5%，增产不显著；2020 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 621.1kg，较对照宁春 4 号增产 6.8%，增产显著；两年区域试验平均亩产 569.2kg，增产点次率 75.0%，平均增产 4.2%。2021 年生产试验 5 点 3 增 2 减，增产点次率 60.0%，平均亩产 552.2kg，较对照宁春 4 号增 1.0%。

栽培技术要点 （1）适时播种：2 月下旬-3 月上旬播种，播深 3.5-5cm，播后及时耧田保墒。（2）合理密植：亩播有效粒 40-45 万粒，亩基本苗 36 万株以上。（3）科学施肥：以基肥为主，追肥为辅，增施有机肥，亩施纯氮 15-17kg（2/3 基肥，1/3 追肥）、五氧化二磷 10kg，磷钾肥基施。（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：7 月 13 日前后收获。

宁春 68 号

审定编号 宁审麦 20220006

品种来源 永宁县农业技术推广服务中心以自育系永 T28/宁春 39 号杂交后定向选育而成，试验名称：永 08 选-1。

特征特性 春性，生育期 103 天，比对照宁春 4 号早熟 3 天。幼苗直立，叶片中宽上举，叶色浓绿，株型紧凑，株高 76cm，穗纺锤形，穗长 10cm，长芒，白壳，黑胚率 6.5%，亩穗数 39 万穗，穗粒数 38 粒，千粒重 48.0g，籽粒红色、卵圆形、硬质。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：中抗锈病，中感白粉病，成熟落黄好。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 852g/l，粗蛋白 12.59%，湿面筋含量 25.2%，吸水量 62.9ml/100g，面团形成时间 4.8min，稳定时间 7.1min，弱化度 66F.U，粉质质量指数 103mm，评价值 60，最大拉伸阻力 394E.U，延伸性 166mm，能量 88cm²，R/E 比值 2.4。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 548.5kg，较对照宁春 4 号增产 7.6%，增产极显著；2020 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 596.0kg，较对照宁春 4 号增产 2.5%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 572.3kg，增产点次率 83.4%，平均增产 5.1%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 606.5kg，较对照宁春 4 号增产 10.9%。

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 40-45 万粒，亩保基本苗 38-40 万株，亩收获穗 38-40 万穗。（3）科学施肥：保氮增磷补钾，一般亩施纯氮 15-20kg、五氧化二磷 10-12kg、氧化钾 5kg，施肥以基肥为主，追肥为辅。（4）适时灌水：头水宜早灌灌足，二水宜控勿赶，后期适时灌水，全生育期灌水 3-4 次。（5）病虫害防治：及时防治蚜虫，预防锈病、白粉病的发生，建议“一喷三防”。（6）适时收获：7 月 10 日前后收获。

宁冬 21 号

审定编号 宁审麦 2022Z007

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所烟农 19 号/S4055-6 选育而成，
试验名称：冬育 5 号。

特征特性 冬性，全生育期 260 天，较对照宁冬 11 号早熟 5 天。幼苗直立，叶片较宽，叶色中绿，越冬率 95.7%，株高 76cm，株型紧凑，穗纺锤形，穗长 8.4cm，长芒，白壳，亩穗数 48 万穗，穗粒数 29 粒，千粒重 44.1g，籽粒红色、卵圆形、硬质。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：中抗锈病，中感白粉病。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 828g/l，粗蛋白 13.93%，湿面筋 30.5%，吸水量 61.5ml/100g，面团形成时间 4.0min，稳定时间 4.2min，弱化度 100F.U，粉质质量指数 75mm，评价值 52，最大拉伸阻力 108 Rm.E.U，延伸性 172mm，能量 29cm²。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏引黄灌区种植。

2018-2019 年区域试验 5 点 2 增 3 减，增产点次率 40.0%，平均亩产 456.8kg，较对照宁冬 11 号减产 0.4%，减产不显著；2019-2020 年区域试验 5 点 2 增 3 减，增产点次率 40.0%，平均亩产 514.1kg，较对照宁冬 11 号减产 0.2%，减产不显著；两年区域试验平均亩产 485.4kg，平均减产 0.3%。2020-2021 年生产试验 5 点 3 增 2 减，增产点次率 60.0%，平均亩产 640.8kg，较对照宁冬 11 号增产 1.9%。

栽培技术要点 （1）适时播种：9 月下旬-10 月上旬播种，播深 5cm。（2）合理密植：亩播有效粒数 40-45 万粒，亩保苗 30-35 万株。（3）科学施肥：以基肥为主，追肥为辅，增施有机肥，播前亩施纯磷酸二铵 20kg、尿素 20kg、氯化钾 5kg，返青后亩追施尿素 10kg，根据长势追穗粒肥。（4）适时灌水：全生育期灌水 4-5 次，冬前灌足冬水，返青后适时早灌头水，合理灌二水，三、四水根据天气适时适量灌溉。（5）病虫害防治：及时喷药防治病虫害及田边杂草，减少蚜虫、白粉病、黄矮病的危害。（6）适时收获：6 月 22 日前后收获。

二、水稻

宁粳 64 号

审定编号 宁审稻 20220001

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所宁粳 43 号/吉粳 105 杂交后定向选育而成，试验名称：2014QX-295。

特征特性 全生育期 145 天，较对照富源 4 号晚熟 3 天，属早中熟品种。幼苗叶片直立，叶片绿色，株型紧凑，株高 102cm，半散穗型，亩收获穗数 29.3 万穗，穗长 17.5cm，每穗总粒数 122 粒，实粒数 103 粒，结实率 84.4%，千粒重 30.9g，籽粒椭圆偏长形，颖壳黄色，无芒。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 4.9，穗颈瘟损失率最高级别 5；稻瘟病抗性综合评价为中感。2019 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 84.6%，精米率 75.0%，整精米率 73.4%，粒长 5.3mm，粒型长/宽比 1.8，垩白粒率 37%，垩白度 6.8%，直链淀粉 19.2%，胶稠度 60mm，透明度 1 级，水分 12.5%。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧种植。

2019 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 767.0kg，较对照富源 4 号增产 5.3%，增产极显著；2020 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 873.7kg，较对照富源 4 号增产 9.1%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 820.4kg，平均增产 7.2%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 754.7kg，较对照富源 4 号增产 14.8%。

栽培技术要点 直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月初播种，亩播量 20kg。（2）施肥：氮磷钾比例 4:2:1，全生育期亩施纯氮 18-20kg、五氧化二磷 9-10kg、氧化钾 4-5kg；结合最后一次整地，基肥亩施硫酸铵 30kg、磷酸二铵 15kg、氯化钾 6-8kg；5 月下旬苗肥亩追施尿素 8-10kg，6 月初分蘖肥亩追施尿素 10-12kg，6 月底-7 月初穗肥亩追施尿素 6-8kg。（3）水层管理：原则是“两保两控”，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，以利控制无效分蘖；孕穗期到抽穗期保水层，以利长大穗和防止障碍性冷害；齐穗后控制

灌水做到干湿结合，保持根系活力、稳根防倒。（4）稻瘟病防治：用“富士一号”或“三环唑”防稻瘟病，分蘖末期或拔节初期喷药预防叶瘟，抽穗初期（个别见穗）喷药预防穗颈瘟。（5）收获：9月下旬根据成熟度适时收获。

播后上水 （1）播种：5月7日前播种（建议适当早播），亩播量20-22.5kg，播前种子用亮盾种衣剂进行包衣，再将包衣的种子包裹红泥晾干。（2）施肥：全生育期亩施纯氮16kg、五氧化二磷7kg、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16kg、二铵15kg、氯化钾或硫酸钾（钾含量50%）7-9kg；播后22天左右进行化学药剂除草，草死后苗肥亩追施尿素8kg，6月上旬分蘖肥亩追施尿素10kg，7月上旬穗肥亩追施尿素3.5-4kg。（3）灌水：播种后及时灌水，建立10-12cm水层，保持5-7天；种子露白时，降低水层，以寸水为宜，种芽根长2-4cm，芽鞘长3-5cm，短时间落干0.5-1天，落干晾田应做到干湿交替、水层盖地露苗，直到稻苗长出4-5条初生根；三叶期保持3-6cm潜水层管理，进入无效分蘖期，对长势过旺的田块实施烤田；在水稻孕穗后期至抽穗前，应适当加大水层，保持12-15cm；8月中旬-下旬，避免长期建立水层或长期田面无水，田间大部分稻穗低头或大部分稻粒达到乳熟中期时断水。（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：4月10-20日育苗，亩播量200-350kg（以干种子计），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5-7株。（3）施肥：全生育期亩施纯氮16-18kg；结合最后一次犁地，基肥亩施硫酸铵17kg、五氧化二磷7-8kg、钾肥4-5kg；5月下旬苗肥亩追施尿素8-10kg，6月初分蘖肥亩追施尿素10-12kg，6月底-7月初穗肥亩追施尿素6-8kg。（4）水层管理：原则是“两保两控”，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，以利控制无效分蘖；孕穗期到抽穗期保水层，以利长大穗和防止障碍性冷害；齐穗后控制灌水做到干湿结合，保持根系活力、稳根防倒。（5）稻瘟病防治：用“富士一号”或“三环唑”防稻瘟病，分蘖末期或拔节初期喷药预防叶瘟，抽穗初期（个别见穗）喷药预防穗颈瘟。（6）收获：9月下旬根据成熟度适时收获。

宁粳 65 号

审定编号 宁审稻 20220002

品种来源 宁夏大学农学院以宁粳 16 号/宁粳 12 号杂交后定向选育而成，试验名称：宁大 6 号。

特征特性 全生育期 144 天，较对照富源 4 号晚熟 2 天，属早中熟品种。幼苗叶片直立，叶片深绿色，株型紧凑，株高 101cm，半直立穗型，亩收获穗数 29-31 万穗，穗长 15.8cm，每穗总粒数 104 粒，实粒数 95 粒，结实率 91.3%，千粒重 27.2g，籽粒阔卵形，颖尖、颖壳秆黄色，无芒。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 3.6，穗颈瘟损失率最高级 5，稻瘟病抗性综合评价为中抗。2019 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 83.7%，精米率 73.8%，整精米率 70.2%，垩白米率 22%，垩白度 2.8%，直链淀粉含量 18.6%，胶稠度 60mm，透明度 1 级，水分 11.2%，达部标优质米 3 级。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧种植。

2019 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 753.0kg，较对照富源 4 号增产 3.4%，增产不显著；2020 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 810.7kg，较对照富源 4 号增产 1.5%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 781.9kg，平均增产 2.5%。2021 年生产试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 690.9kg，较对照富源 4 号增产 5.1%。

栽培技术要点 直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月上旬结合土壤墒情播种，亩播量 18-20kg，播前种子用药剂拌种，自然凉干，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 日前后苗肥亩追施尿素 5-7kg，5 月 25-30 日分蘖肥亩追施尿素 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；插秧-分蘖期保浅水，促分蘖早生快发；6 月下旬-7 月初控制灌水，适度晒田；7 月

中旬-8月初保水层，有利大穗和防障碍性冷害；7月底排水落干晒田3-4天，防倒伏；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。

播后上水 （1）播种：4月底-5月初，结合土壤墒情适时播种，亩播量18-20kg，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。（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日前后苗肥亩追施尿素5-7kg，6月5-10日分蘖肥亩追施尿素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；插秧-分蘖期保浅水，促分蘖早生快发；6月下旬-7月初控制灌水，适度晒田；7月中旬-8月初保水层，有利大穗和防障碍性冷害；7月底排水落干晒田3-4天，防倒伏；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：4月15日左右播种，播量500g/m²，采用小弓棚塑料薄膜保温育秧或工厂化大棚育秧方式，种子用“402”乳油1500倍液浸种3天，秧床在播前要喷洒“移栽灵”，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）田间管理：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。

宁粳 66 号

审定编号 宁审稻 20220003

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所吉粳 105/宁粳 43 号杂交后定向选育而成，试验名称：2014QX-296。

特征特性 全生育期 152 天，较对照宁粳 50 号晚熟 2 天，属晚熟品种。幼苗叶片直立，叶片深绿色，株型紧凑，株高 102cm，散穗型，穗长 18cm，亩收获穗数 29.5 万穗，每穗总粒数 128 粒，实粒数 107 粒，结实率 83.6%，千粒重 28.3g，籽粒椭圆形，颖壳亮黄色，无芒。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 5.0，穗颈瘟损失率级别 5.0，稻瘟病抗性综合评价为中感。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 83.3%，精米率 74.0%，整精米率 66.0%，粒长 5.1mm，粒型长/宽比 1.9，垩白粒率 11%，垩白度 2.1%，直链淀粉 17.7%，胶稠度 70mm，透明度 1 级，水分 12.4%，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或插秧种植。

2019 年区域试验 7 点 6 增 1 减，增产点次率 86.0%，平均亩产 795.3kg，较对照宁粳 41 号增产 4.9%，增产极显著；2020 年区域试验 7 点 6 增 1 减，增产点次率 86.0%，平均亩产 891.4kg，较对照宁粳 50 号增产 9.4%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 843.4kg，平均增产 7.2%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 770.2kg，较对照宁粳 50 号增产 10.1%。

栽培技术要点 保墒旱直播或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月初播种，亩播量 20kg。（2）施肥：氮磷钾比例为 3:2:1，全生育期亩施纯氮 18-20kg；结合最后一次整地，基肥亩施硫酸铵 30kg、磷酸二铵 15kg、氧化钾 6-8kg；5 月下旬苗肥亩追施尿素 8-10kg，6 月初分蘖肥亩追施尿素 10-12kg，6 月底-7 月初穗肥亩追施尿素 6-8kg。（3）水层管理：原则是“两保两控”，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，以利控制无效分蘖；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，保持根系活力、稳根防倒。（4）稻瘟病防治：用“富士一号”或“三环唑”防稻瘟病，分蘖末期

或拔节初期喷药预防叶瘟，抽穗初期（个别见穗）喷药预防穗颈瘟。（5）收获：9月下旬根据成熟度适时收获。

插秧栽培 （1）育苗：4月10-20日育苗，亩播量200-350kg（以干种子计），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5-7株。（3）施肥：全生育期亩施纯氮16-18kg；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8-10kg，6月初分蘖肥亩追施尿素10-12kg，6月底-7月初穗肥亩追施尿素6-8kg。（4）水层管理：原则是“两保两控”，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，以利控制无效分蘖；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，保持根系活力、稳根防倒。（5）稻瘟病防治：用“富士一号”或“三环唑”防稻瘟病，分蘖末期或拔节初期喷药预防叶瘟，抽穗初期（个别见穗）喷药预防穗颈瘟。（6）收获：9月下旬根据成熟度适时收获。

宁粳 67 号

审定编号 宁审稻 20220004

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所宁粳 12 号/意大利 4 号//92 夏温 37 杂交后定向选育而成，试验名称：2015QX-169。

特征特性 全生育期 148 天，较对照晚熟 2 天，属早中熟品种。幼苗叶片直立，叶片绿色，株型紧凑，株高 111cm，散穗型，穗长 20cm，亩收获穗数 28.3 万穗，每穗总粒数 137 粒，实粒数 117 粒，结实率 85.4%，千粒重 25.7g，籽粒长形，颖壳亮黄色，无芒。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 4.6，穗颈瘟损失率级别 5，稻瘟病抗性综合评价为中感。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 81.5%，精米率 72.3%，整精米率 70.2%，粒长 5.5mm，粒型长/宽比 2.2，垩白粒率 8%，垩白度 2.3%，直链淀粉 16.7%，胶稠度 70mm，透明度 1 级，水分 12.4%，食味值 86.7 分，达部标优质米 2 级。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧种植。

2019 年区域试验 7 点 5 增 2 减，增产点次率 71.0%，平均亩产 680.8kg，较对照宁粳 57 号增产 1.7%，增产不显著；2020 年区域试验 7 点 1 增 6 减，增产点次率 14.3%，平均亩产 763.8kg，较对照宁粳 50 号减产 9.7%，减产极显著；两年区域试验平均亩产 722.3kg，平均减产 4.0%。2021 年生产试验 5 点 3 增 2 减，增产点次率 60.0%，平均亩产 695.3kg，较对照宁粳 50 号增产 1.7%。

栽培技术要点 直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月初播种，亩播量 20kg。（2）施肥：氮磷钾比例为 3:2:1，全生育期亩施纯氮 18-20kg；结合最后一次整地，基肥亩施硫酸铵 30kg、磷酸二铵 15kg、氧化钾 6-8kg；5 月下旬亩追施苗肥尿素 8-10kg，6 月初亩追施分蘖肥尿素 10-12kg，6 月底-7 月初追施穗肥尿素 6-8kg。（3）水层管理：原则是“两保两控”，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，以利控制无效分蘖；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，保持根系活力、稳

根防倒。(4) 稻瘟病防治：用“富士一号”或“三环唑”防稻瘟病，分蘖末期或拔节初期喷药预防叶瘟，抽穗初期（个别见穗）喷药预防穗颈瘟。(5) 收获：9月下旬根据成熟度适时收获。

播后上水 (1) 播种：5月5日前播种上水，亩播量18-23kg（干种子），播前种子晾晒1天，用种衣剂包衣晾干后敷泥、晾干。(2) 除草：芽前封闭除草，在播种完成后，上水前4小时内土壤喷雾封闭后上水或上水后3天水层较浅时喷雾封闭，上水后25-28天（水稻2叶1心，稗草3叶前）用茎叶喷雾除草剂防除杂草。(3) 施肥及管理：亩施纯氮不超过16kg，氮磷钾比例为3:2:1，基肥、分蘖肥之和与穗肥比例为5:1，该品种抗倒性一般，穗肥施量不可过大（纯氮≤2.6kg），中后期适度晒田以利稳根防倒。(4) 稻瘟病防治：用“富士一号”或“三环唑”防稻瘟病，分蘖末期或拔节初期喷药预防叶瘟，抽穗初期（个别见穗）喷药预防穗颈瘟。(5) 收获：9月下旬根据成熟度适时收获。

插秧栽培 (1) 育苗：4月10-20日育苗，亩播量200-350kg（以干种子计），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5-7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、钾肥4-5kg；5月下旬亩追苗肥尿素7-9kg，6月初亩追分蘖肥尿素9-11kg，6月底-7月初追施穗肥尿素5-7kg。(4) 水层管理：原则是“两保两控”，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，以利控制无效分蘖；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，保持根系活力、稳根防倒。(5) 稻瘟病防治：用“富士一号”或“三环唑”防稻瘟病，分蘖末期或拔节初期喷药预防叶瘟，抽穗初期（个别见穗）喷药预防穗颈瘟。(6) 收获：9月下旬根据成熟度适时收获。

宁粳 68 号

审定编号 宁审稻 20220005

品种来源 宁夏回族自治区原种场以龙粳 21 号/宁粳 41 号杂交后定向选育而成，试验名称：宁原花 4 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，叶色浓绿，株型半紧凑，株高 106cm，穗半散穗型，亩收获穗数 31-49.7 万穗，穗长 19cm，每穗总粒数 111 粒，实粒数 98，结实率 88.3%，千粒重 23.8g，籽粒阔卵形，颖尖、颖壳秆黄色，无芒。

2017-2018 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 5.58，穗瘟损失率最高级别 5.88，稻瘟病抗性综合评价为中感。2021 年吉林省通化市农业科学研究院鉴定：稻瘟病综合抗性指数 3，穗瘟损失率级别 3，稻瘟病抗性综合评价为中抗。2017 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 84.7%，精米率 79.3%，整精米率 75.2%，垩白米率 17%，垩白度 2.6%，直链淀粉含量 15.6%，胶稠度 70mm，色泽气味正常，达部标优质米 2 级。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧种植。

2017 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.0%，平均亩产 828.7kg，较对照富源 4 号增产 3.9%，增产不显著；2018 年区域试验 5 点 3 增 2 减，增产点次率 60.0%，平均亩产 790.8kg，较对照富源 4 号增产 0.7%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 810.0kg，平均增产 2.3%。2019 年生产试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 702.7kg，较对照富源 4 号增产 2.2%。

栽培技术要点 直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月 10 号前后结合土壤墒情适时播种，亩播量 18-22kg，播前用 80%的“402”药剂 2000 倍液浸种 3-4 天后用药剂拌种，自然凉干，墒情较差、盐渍化程度较重时适当增加亩播量，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 7-9kg，化肥使用原则是“前促、中控、后补”，增磷控氮，磷、钾配比约 2：1；基肥亩施复合肥 40kg、磷酸二铵 10kg、钾肥 10kg；5 月 15 日前后苗肥亩追施尿素 5-7kg，5 月 25-30 日分蘖肥亩

追施尿素 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；分蘖期保浅水，以利促分蘖早生快发；6 月下旬-7 月初控制灌水，适度晒田；7 月中旬-8 月初保水层，以利大穗和防障碍性冷害；7 月底排水落干晒田 3-4 天，防倒伏；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：做到统防统治，及时防治稻瘟病和其他病虫害。（5）适时收获。

播后上水 （1）播种：4 月底-5 月初结合土壤墒情进行播种，亩播量 18-20kg。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。（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，磷、钾配比约 2：1；基肥亩施磷酸二铵 15kg、钾肥 10kg；5 月 25 日前后苗肥亩追施尿素 5-7kg，6 月 5-10 日分蘖肥亩追施尿素 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；分蘖期保浅水，以利促分蘖早生快发；6 月下旬-7 月初控制灌水，适度晒田；7 月中旬-8 月初保水层，以利大穗和防障碍性冷害；7 月底排水落干晒田 3-4 天，防倒伏；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：做到统防统治，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：4 月 15 日左右播种，播量 500g/m²，采用小弓棚塑料薄膜保温育秧或工厂化大棚育秧方式，种子用“402”乳油 1500 倍液浸种 3 天，秧床在播前要喷洒“移栽灵”，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；5 月下旬追施返青肥，6 月上旬苗肥亩追施尿素 5-7kg，6 月 15-20 日分蘖肥亩追施尿素 7-8kg，6 月下旬看苗追施穗肥。（4）田间管理：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：做到统防统治，及时防治稻瘟病和其他病虫害。（6）适时收获，减少裂纹米。

金灵州 1 号

审定编号 宁审稻 2022L006

品种来源 宁夏金灵州种业有限公司以秋田小町/JC88 杂交后定向选育而成。

特征特性 生育期 146 天，较对照富源 4 号晚熟 1 天，属早中熟品种。幼苗叶片直立，叶黄绿色，株型半紧凑，株高 107cm，穗散穗型，亩收获穗数 35.5 万穗，穗长 18.1cm，每穗总粒数 107 粒，实粒数 94 粒，结实率 87.6%，千粒重 23.7g，籽粒长粒形，颖尖、颖壳秆黄色，无芒。

2017-2018 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 5.38，穗颈瘟损失率最高级别 5.63，稻瘟病抗性综合评价为中感。2021 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 4.0，穗颈瘟损失率级别 1.5，稻瘟病抗性综合评价为中抗。2018 年农业部食品质量监督检验测试（武汉）中心测定：出糙率 81.5%，精米率 74.0%，整精米率 68.2%，粒长 5.3mm，长宽比 2.2，垩白粒率 6%，垩白度 1.4%，直链淀粉含量 15.4%，胶稠度 70mm，碱消值 7 级，透明度 1 级，达部标优质米 2 级。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧种植。

2017 年区域试验 6 点 1 增 5 减，增产点次率 17.0%，平均亩产 741.8kg，较对照富源 4 号减产 10.4%，减产显著；2018 年区域试验 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 673.8kg，较对照富源 4 号增产 2.8%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 707.8kg，平均减产 3.8%。2019 年生产试验 9 点 5 增 4 减，增产点次率 56.0%，平均亩产 576.9kg，较对照富源 4 号增产 2.5%。

栽培技术要点 直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月初结合土壤墒情适时播种，亩播量 22.5-25kg，播前种子用药剂拌种，自然凉干，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、磷酸二铵 15kg、氯化钾或硫酸钾（钾含量 50%）8kg；5 月下旬苗肥亩追施尿素 10kg，6 月初分蘖肥亩追施尿素 12kg，6 月底-7 月初亩追施尿素 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；插秧一分

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；7月底排水落干晒田3-4天，防倒伏；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：做到统防统治，及时防治稻瘟病和其他病虫害。（5）适时收获。

播后上水 （1）播种：5月7日前播种，亩播量20-22.5kg，播前用亮盾种衣剂进行种子包衣后将种子包红泥晾干待播。（2）施肥：全生育期亩施纯氮16kg、五氧化二磷7kg、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16kg、磷酸二铵15kg、氯化钾或硫酸钾（钾含量50%）7-9kg；播后22天左右进行化学药剂除草，草死后苗肥亩追施尿素8kg，6月上旬分蘖肥亩追施尿素10kg，7月上旬穗肥亩追施尿素3.5-4kg。（3）灌水：播种后及时灌水，建立10-12cm水层，保持5-7天；种子露白时，要降低水层，以寸水为宜；种芽根长2-4cm，芽鞘长3-5cm，短时间落干0.5-1天，落干晾田应做到干湿交替、水层盖地露苗，直到稻苗长出4-5条初生根；三叶期保持3-6cm的潜水层管理，进入无效分蘖期，对长势过旺的田块实施烤田；在水稻孕穗后期至抽穗前，应适当加大水层，保持12-15cm；8月中旬-下旬，避免长期建立水层或长期田面无水；田间大部分稻穗低头或大部分稻粒达到乳熟中期时断水。（4）病虫害防治：做到统防统治，及时防治稻瘟病和其他病虫害。（5）适时收获。

插秧栽培 （1）育苗插秧：4月10-20日育苗，亩播量400-480kg（以干种子计），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，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10-25日插秧，行穴距27×10cm或30×10cm，每穴7-10株。（3）施肥：全生育期亩施纯氮18-20kg；结合最后一次犁地，基肥亩施硫酸铵20kg、磷酸二铵15kg、硫酸钾肥7-9kg；5月下旬-6月初苗肥亩追施尿素6-10kg，6月中旬分蘖肥亩追施尿素10-12kg。（4）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-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。（5）病虫害防治：做到统防统治，及时防治稻瘟病和其他病虫害。（6）适时收获。

宁粳 69 号

审定编号 宁审稻 2022L007

品种来源 宁夏早田种业有限公司以宁粳 28 号//富源 4 号/雪峰复合杂交后代主要利用混合法多年选育而成，试验名称：ZT-868。

特征特性 全生育期 148 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 106cm，散穗型，亩收获穗数 27.1 万穗，穗长 19cm，每穗总粒数 118 粒，实粒数 104 粒，结实率 88.1%，千粒重 28.5g，籽粒椭圆偏长形，颖壳亮黄色，无芒。

2018-2019 年稻瘟病抗性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 3.93，穗瘟损失率最高级别 5，稻瘟病综合抗性评价中抗。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 83.4%，精米率 74.4%，整精米率 64.2%，粒长 5.1mm，粒型长/宽比 1.8，垩白粒率 38%，垩白度 5.2%，直链淀粉 16.0%，胶稠度 60mm，透明度 1 级，水分 11.5%。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧种植。

2018 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 687.5kg，较对照富源 4 号增产 4.9%，增产极显著；2019 年区域试验 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 790.1kg，较对照富源 4 号增产 6.5%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 738.8kg，平均增产 5.7%。2020 年生产试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 706.7kg，较对照富源 4 号增产 5.8%。

栽培技术要点 直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧栽培。

保墒旱直播 (1)播种：4 月 10 日左右结合土壤墒情适时播种，亩播量 20-22.5kg，播前种子用药剂拌种，自然晾干，播后镇压，保墒出苗。(2)施肥：全生育期亩施纯氮 18-20kg、复合肥 8-10kg、钾肥 3-5kg；基肥亩施复合肥 40kg、磷酸二铵 10kg、钾肥 6-10kg；5 月 15 日前后苗肥追施尿素 8-10kg，5 月下旬-6 月上旬分蘖肥亩施尿素 8-10kg，以后看苗补肥。(3)灌水：水层管理坚持“两保两控”原则。(4)病虫害防治：及时防治稻瘟病和其他病虫害。(5)适时收获：9 月下旬适时收割。

播后上水 (1)播种：5 月上旬-中旬播种，亩播量 20-22.5kg，播前种子用药

剂和红胶泥拌种，晾干后待播。(2)施肥：全生育期亩施纯氮 15-16kg、复合肥 7-8kg、钾肥 3-4kg；基肥亩施磷酸二铵 20kg、尿素 10kg、钾肥 6-8kg；6 月上旬亩追施尿素 6-8kg，6 月下旬亩追施尿素 8-10kg。(3)灌水：水层管理坚持“两保两控”原则。(4)病虫害防治：及时防治稻瘟病和其他病虫害。(5)适时收获：9 月下旬适时收割。

插秧栽培 (1)育苗：4 月 20 日左右播种，亩播量 400-430kg（以干种子计），采用小弓棚或工厂化大棚育秧方式，种子用咪鲜胺 1500 倍液或 25%氰烯菌酯（亮地）乳油 2000 倍液浸种 3-5 天，播种前或一叶一心期用“移栽灵”或“霜福稻瘟灵”进行苗床消毒防立枯病，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 16-17kg、磷肥 7-8kg、钾肥 3-4kg；基肥结合放水前整地，亩施磷酸二铵 20kg、尿素 12kg、硫酸钾肥 6-8kg；5 月下旬-6 月初苗肥亩追施尿素 6-8kg，6 月中旬分蘖肥亩追施尿素 8-10kg。(4)灌水：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：9 月下旬适时收割。

宁粳 70 号

审定编号 宁审稻 2022L008

品种来源 宁夏科丰种业有限公司、公主岭市松辽农业科学研究所众禾一号/藤系 747 为杂交组合，其后代经系谱法定向选育而成，试验名称：2015KF-93。

特征特性 全生育期 146 天，较对照富源 4 号晚熟 1 天，属早中熟品种。幼苗生长繁茂，分蘖力中等，株型紧凑，株高 103cm，亩收获穗数 31.2 万穗，长散穗型，穗长 18.6cm，每穗总粒数 96 粒，实粒数 86 粒，结实率 89.6%，千粒重 29.0g，籽粒阔卵型，颖壳秆黄色，无芒。

2018-2019 年稻瘟病抗性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 2.87，穗颈瘟损失率最高级别 3，稻瘟病抗性综合评价为中抗。2019 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 82.6%，精米率 75.8%，整精米率 73.2%，粒长 5.2mm，粒型长/宽比 1.8，垩白粒率 11%，垩白度 2.6%，直链淀粉 16.2%，较稠度 60mm，碱消值 6.9 级，透明度 1 级，达部标优质米 3 级。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧种植。

2018 年区域试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 719.1kg，较对照富源 4 号增产 9.7%，增产极显著；2019 年区域试验 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 753.6kg，较对照富源 4 号增产 1.6%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 736.4kg，平均增产 5.7%。2020 年生产试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 67.0%，平均亩产 674.3kg，较对照富源 4 号增产 1.0%。

栽培技术要点 直播（保墒旱直播或播后上水）或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月底-5 月上旬播种，亩播量 20-22.5kg，播前种子用药剂和红胶泥拌种、晾干。（2）施肥：①控释肥：以“茂施”水稻控释肥为例，亩施底肥 40kg，结合播前整地一次播入，5 月下旬-6 月上旬亩追施尿素 5-6kg。②常规施肥：全生育期亩施纯氮 18-20kg、五氧化二磷 8-10kg、氧化钾 3-5kg；基肥亩施复合肥 40kg、磷酸二铵 10kg、钾肥 6-10kg；5 月 15 日前后苗肥亩追施尿素 8-10kg，5 月下旬-6 月上旬分蘖肥亩追施尿素 8-10kg，以后看苗补肥。（3）灌水：水层管理坚持“两保两控”原则。（4）病虫害防治：及时防治稻瘟病和其

他病虫害。(5)收获:9月下旬适时收割。

播后上水 (1)播种:5月上旬-中旬播种,亩播量20-22.5kg,播前种子用药剂和红胶泥拌种、晾干。(2)施肥:①控释肥:以“茂施”水稻控释肥为例,亩施底肥35kg,结合播前整地一次播入,6月上旬-中旬亩追施尿素5-6kg。②常规施肥:全生育期亩施纯氮15-16kg、五氧化二磷7-8kg、氧化钾3-4kg;基肥亩施磷酸二铵20kg、尿素10kg、钾肥6-8kg;6月上旬亩追施尿素6-8kg,6月下旬亩追施尿素8-10kg。(3)灌水:水层管理坚持“两保两控”原则。(4)病虫害防治:及时防治稻瘟病和其他病虫害。(5)收获:9月下旬适时收割。

插秧栽培 (1)育苗:4月20日左右播种,亩播量400-430kg(以干种子计),采用小弓棚或工厂化大棚育秧方式,种子用咪鲜胺1500倍液或25%氰烯菌酯(亮地)乳油2000倍液浸种3-5天,播种前或一叶一心期用“移栽灵”或“霜福稻瘟灵”进行苗床消毒防立枯病,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:①控释肥:亩施底肥茂施控释肥40kg,结合插前整地一次播入,6月上旬亩追施尿素6kg。②常规施肥:亩施纯氮16-17kg、五氧化二磷7-8kg、氧化钾3-4kg;基肥结合放水前整地,亩施磷酸二铵20kg、尿素12kg、硫酸钾肥6-8kg,5月下旬-6月初追施苗肥尿素6-8kg,6月中旬追施分蘖肥尿素8-10kg。(4)灌水: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)收获:9月下旬适时收割。

宁粳 71 号

审定编号 宁审稻 2022Z009

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所 12GJ-1237（糯）/1487（长粒香稻）杂交后，利用分子标记辅助选择定向选育而成，试验名称：宁系 44。

特征特性 全生育期 152 天，较对照晚熟 1 天，属晚熟糯稻品种。幼苗叶片半披散，叶片绿色，株型紧凑，株高 102cm，散穗型，穗长 18.7cm，每穗总粒数 114 粒，实粒数 101 粒，结实率 88.6%，千粒重 27.5g，籽粒偏长形，颖壳亮黄色、短芒。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：稻瘟病综合抗性指数 3.6，穗颈瘟损失率级别 5，稻瘟病抗性综合评价为中抗。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 81.0%，精米率 73.5%，整精米率 73.1%，粒长 5.9mm，粒型长/宽比 2.6，香糯米，直链淀粉 1.7%，胶稠度 100mm，碱消值级 7，白度 2 级，水分 11.2%，达部标优质糯稻 2 级。

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。

2019 年区域试验 6 点 1 增 5 减，增产点次率 17.0%，平均亩产 673.5kg，较对照宁粳 41 号减产 10.1%，减产极显著；2020 年区域试验 6 点 1 增 5 减，增产点次率 17.0%，平均亩产 649.0kg，较对照宁粳 50 号减产 11.6%，减产极显著；两年区域试验平均亩产 661.2kg，平均减产 10.8%。2021 年生产试验 5 点均减产，增产点次率 0.0%，平均亩产 603.7kg，较对照宁粳 50 号减产 15.9%。

栽培技术要点 保墒旱直播或插秧栽培。

保墒旱直播 （1）播种：4 月上旬播种，亩播量 17.5-22.5kg，播后镇压，保墒出苗。（2）施肥：使用原则为“前促、中控、后补”，全生育期亩施纯氮 18-20kg、五氧化二磷 7-8kg、氧化钾 3-5kg；基肥亩施复合肥 40kg、磷酸二铵 10kg、钾肥 6-10kg；5 月中旬苗肥亩追施尿素 5-8kg，6 月初分蘖肥亩追施尿素 8-10kg，中期看苗追肥。（3）灌水：水层管理坚持“两保两控”原则。幼苗期 3.5-4.5 叶龄期灌水，水层不宜过深，间歇灌溉；4.5-5.5 叶龄时，逐渐建立水层，保持 3-6cm 浅水层，促分蘖早生快发；6 月下旬-7 月初控制灌水，适度晒田，可控制无效分蘖；7 月中旬-8 月初保水层，有利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）播种：4月中旬播种，小弓棚或大棚育秧，播量 400-500g/m²；5月中旬插秧，8×3 寸或 9×3 寸，每穴 3-5 苗。（2）施肥：基肥亩施磷酸二铵 15kg，追肥分三次施入，苗肥亩施尿素 10kg，分蘖肥亩施尿素 10-12.5kg，穗肥亩施尿素 4-7kg，全生育期亩施纯氮 18kg。（3）灌水：按“两保两控”进行，苗期-分蘖期保浅水，促分蘖早生快发；6月下旬-7月初控制灌水适度晒田，减少无效分蘖；7月中旬-8月初保水层，促孕穗抽穗；齐穗后控制灌水做到干湿结合，有利稳根防倒，促进灌浆。（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 72 号

审定编号 宁审稻 2022Z010

品种来源 宁夏大学农学院以长元 6 号/丰年早生杂交后定向选育而成，试验名称：宁大黑粳 1 号。

特征特性 全生育期 155 天，较对照晚熟 4 天，属晚熟黑稻品种。幼苗叶片直立，叶片绿色，株型紧凑，株高 101cm，散穗型，穗长 17.6cm，亩收获穗数 32 万，每穗总粒数 129 粒，实粒数 111 粒，千粒重 24.2g，籽粒卵圆形、黑色，颖壳褐色、无芒。

2019-2020 年抗病性接种鉴定：综合抗性指数 4.8，穗颈瘟损失率最高级 5，稻瘟病抗性综合评价为中感。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏稻区插秧种植。

2019 年区域试验 6 点均减产，增产点次率 0.0%，平均亩产 621.5kg，较对照宁粳 41 号减产 17.1%，减产极显著；2020 年区域试验 6 点均减产，增产点次率 0.0%，平均亩产 595.1kg，较对照宁粳 50 号减产 18.9%，减产极显著；两年区域试验平均亩产 608.3kg，平均减产 18.0%。2021 年生产试验 5 点均减产，增产点次率 0.0%，平均亩产 613.78kg，较对照宁粳 50 号减产 14.5%。

栽培技术要点 （1）育苗：4 月 15 日左右播种，播量 500g/m²，采用小弓棚塑料薄膜保温育秧或工厂化大棚育秧方式，种子用“402”乳油 1500 倍液浸种 3 天，秧床在播前要喷洒“移栽灵”，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）田间管理：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：做到统防统治，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 56 号

审定编号 宁审玉 20220001

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所 BCX1×BCX003 杂交选育而成，试验名称：宁玉 53 号。

特征特性 生育期 141 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，株型紧凑，株高 297cm，穗位高 112cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4-7 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.35%，空秆率 0.44%，倒伏倒折率之和 0.13%，穗长 19.3cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 224g，百粒重 37.1g，出籽率 87.0%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗腐霉茎腐病、瘤黑粉病，感大斑病、穗腐病、丝黑穗病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 751g/l，粗蛋白质 8.77%，粗脂肪 4.11%，粗淀粉 75.17%，赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1122.6kg，较对照先玉 335 增产 7.6%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1106.6kg，较对照先玉 335 增产 7.7%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1114.6kg，平均增产 7.7%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 993.4kg，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：采用等行距或宽窄行种植，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，基肥亩施磷酸二铵 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）适时收获：收获时间不宜过早，最好在 9 月 20 日之后。

中夏玉 6 号

审定编号 宁审玉 20220002

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所 C171×T12 杂交选育而成。

特征特性 生育期 140 天，与对照先玉 335 熟期相同。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 317cm，穗位高 126cm，成株叶片数 21 片，雄穗分枝 2-3 个，颖壳浅紫色，花药浅紫色，雌穗花丝红色，空秆率 0.25%，双穗率 0.2%，倒伏倒折率之和 0.4%，穗长 18.5cm，穗粗 5.0cm，秃尖长 1.0cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 209g，百粒重 38.2g，出籽率 86.7%，收获时籽粒含水量 22.75%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：高抗茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病，高感瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 762g/l，粗蛋白质 9.32%，粗脂肪 3.78%，粗淀粉 74.08%，赖氨酸 0.27%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1081.5kg，较对照先玉 335 增产 5.0%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 7 增 3 减，增产点次率 70.0%，平均亩产 1060.2kg，较对照先玉 335 增产 3.3%，增产显著；两年区域试验平均亩产 1070.9kg，平均增产 4.2%。2021 年生产试验 9 点 8 增 1 减，增产点次率 88.9%，平均亩产 984.0kg，平均增产 4.2%。

栽培技术要点 (1) 适期播种，合理密植：4 月上、中旬播种，亩种植密度 5500 株。(2) 科学施肥，测墒灌水：全生育期亩施纯氮 20-25kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 6-8kg、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。拔节期、大喇叭口期、吐丝期、灌浆期根据土壤墒情及时灌水。(3) 病虫草害防控：播前封闭除草，苗期防治地老虎等地下害虫，中后期及时预防蚜虫、粘虫、红蜘蛛等。(4) 适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现时收获。

银玉 6118

审定编号 宁审玉 20220003

品种来源 宁夏农林科学院农作物研究所 NW09816×YC3397 杂交选育而成。

特征特性 引、扬黄灌区籽粒玉米生育期 144 天，较对照先玉 335 晚熟 3 天。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 306cm，穗位高 130cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 8-10 个，颖壳绿色，有紫纹，花药浅紫色，雌穗花丝绿色，空秆率 0.1%，双穗率 0.2%，倒伏倒折率之和 0.13%，穗长 17cm，穗粗 5.8cm，穗行数 20 行，行粒数 35 粒，单穗粒重 221g，百粒重 36.4g，出籽率 84.7%，收获时籽粒含水量 27.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

宁南山区青贮玉米生育期 135 天，较对照正大 12 号晚熟 2 天。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 306cm，穗位高 128cm，籽粒乳线位置 1/2 时，平均单株绿叶数 14 片，空秆率 2.3%，无倒伏倒折，果穗筒形，穗长 17.8cm，穗粗 5.2cm，秃尖长 0.8cm，穗行数 20 行，穗粒数 38 粒。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗茎腐病，中抗大斑病、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病，高感瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 730g/l，粗蛋白质 10.44%，粗脂肪 4.54%，粗淀粉 71.81%，赖氨酸 0.33%；2021 年北京农学院植物科学技术学院青贮玉米品质测定：全株淀粉含量 30.2%，中性洗涤纤维含量 39.0%，酸性洗涤纤维含量 20.7%，粗蛋白质含量 9.1%。

适宜地区及产量水平 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)地区籽粒春播单种，宁夏南部山区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2500°C 以上(海拔 1800 米以下)地区春播青贮单种。

引、扬黄灌区籽粒玉米产量：2019 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1086.7kg，较对照先玉 335 增产 4.1%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1091.3kg，较对照先玉 335 增产 6.2%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1089.0kg，平均增产 5.2%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1006.3kg，平均增产 5.5%。

宁南山区青贮玉米产量：2019 年区域试验鲜物质产量 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 6326.4kg，较对照正大 12 号增产 11.5%，增产极显著，干

物质产量 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 2080.2kg，较对照正大 12 号增产 14.4%，增产极显著；2020 年区域试验鲜物质产量 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 6037.5kg，较对照正大 12 号增产 6.3%，增产极显著，干物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1882.0kg，较对照正大 12 号增产 7.7%，增产显著；两年区域试验鲜物质平均亩产 6182.0kg，平均增产 8.9%，干物质平均亩产 1981.1kg，平均增产 11.1%。2021 年生产试验鲜物质产量 5 点均增产，平均亩产 5065.7kg，较对照正大 12 号增产 8.5%，干物质产量 5 点均增产，平均亩产 1886.9kg，较对照正大 12 号增产 11.7%。

栽培技术要点 （1）适期播种，合理密植：4 月上、中旬播种，引、扬黄灌区亩种植密度 5500 株；宁南山区旱作雨养区采用全膜双垄沟侧播种模式，亩种植密度 5000 株。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-20kg、五氧化二磷 6-8kg、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。（3）测墒适期灌水：引、扬黄灌区拔节期、大口期、吐丝期、灌浆期根据土壤墒情及时灌水；宁南山区采用膜下滴灌模式时，可根据土壤墒情及时补灌。（4）病虫草害防控：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、大斑病等。（5）适时收获：作籽粒玉米时，籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获；作青贮玉米时，籽粒灌浆至乳线 1/2 时收获。

昊玉 22

审定编号 宁审玉 20220004

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 生育期 141 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，叶缘紫色，叶片深绿色，株型半紧凑，株高 309cm，穗位 120cm，成株叶片 20 片，花丝粉色，雄穗分枝 8-12 个，花药紫色，颖壳紫色，空秆率 1.2%，双穗率 0.6%，倒伏倒折率之和 0.4%，穗长 19.8cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 212g，百粒重 37.7g，出籽率 86.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗茎腐病、穗腐病、瘤黑粉病，感丝黑穗病、大斑病。2021 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 9.68%，粗脂肪 3.32%，粗淀粉 74.18%，赖氨酸 0.30%。

适宜地区及产量水平 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。

2020 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1084.7kg，较对照先玉 335 增产 5.5%，增产极显著；2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 978.9kg，较对照先玉 335 增产 4.1%。

栽培技术要点 （1）适期播种：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，播后压实。（2）合理密植：亩种植密度 5500 株。（3）施肥与灌水：全生育期亩施纯氮 20-25kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 6-8kg，磷、钾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；根据土壤墒情全生育期灌水 3-4 次。（4）病虫草害防治：播前封闭除草，苗后 3-5 叶期除草，苗期防治地老虎等地下害虫，灌浆中后期防治红蜘蛛等。（5）适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

祺玉 10 号

审定编号 宁审玉 20220005

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 HHX3143×HHY3187 杂交选育而成，试验名称：红禾 187。

特征特性 生育期 142 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘绿色，叶片深绿色，叶缘浅紫色；株型半紧凑，株高 287cm，穗位高 106cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 5-8 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.45%，空秆率 0.45%，倒伏倒折率之和 0.24%，穗长 18.6cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16-18 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 215g，百粒重 36.8g，出籽率 87.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗禾谷镰孢穗腐病，感腐霉茎腐病、大斑病，高感丝黑穗病、瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 746g/l，粗蛋白质 8.84%，粗脂肪 4.04%，粗淀粉 74.39%，赖氨酸 0.29%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1097.8kg，较对照先玉 335 增产 5.2%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1069.1kg，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 1083.5kg，平均增产 4.6%。2021 年生产试验 9 点 8 增 1 减，增产点次率 88.9%，平均亩产 1005.9kg，较对照先玉 335 增产 5.8%。

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：采用等行距种植，行距 60cm，株距 20cm，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，亩施基肥磷酸二铵 15-20kg 和尿素 20kg，亩追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫草害防治：苗前封闭、苗后除草，苗期注意防治地老虎，中后期注意防治蚜虫、粘虫、红蜘蛛等。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，注意防止丝黑穗病和瘤黑粉病。(5) 适时收获：收获时间不宜过早，籽粒乳线消失、黑胚层出现后收获。

昊玉 551

审定编号 宁审玉 20220006

品种来源 宁夏昊玉种业有限公司以 G10×V18 杂交选育而成。

特征特性 生育期 140 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，叶片浓绿色，叶缘紫色，株型紧凑，株高 289cm，穗位高 109cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 6-8 个，颖壳紫色，花药紫色，雌穗花丝粉色，双穗率 0.4%，空秆率 0.15%，倒伏倒折率之和 0.2%，穗长 18.6cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 217g，百粒重 37.8g，出籽率 87.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：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。2021 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 765g/l，粗蛋白质 9.51%，粗脂肪 3.79%，粗淀粉 73.90%，赖氨酸 0.30%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1084.7kg，较对照先玉 335 增产 6.2%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1107.3kg，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 1096.0kg，平均增产 5.9%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 987.1kg，较对照先玉 335 增产 3.5%。

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，注意播后压实保墒。（2）密度：采用等行距种植，行距 50cm，株距 24cm，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，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：籽粒生理成熟后收获。

金昊 198

审定编号 宁审玉 20220007

品种来源 宁夏昊玉种业有限公司以 Q286×Q232 杂交选育而成。

特征特性 生育期 141 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 285cm，穗位高 103cm，全株 18 片叶，雄穗分枝 5-6，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝红色，双穗率 0.6%，空秆率 0.4%，倒伏倒折率之和 0.4%，穗长 18.7cm，穗粗 5.0cm，穗行数 18 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 218g，百粒重 37.8g，出籽率 86.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗茎腐病和穗腐病，感丝黑穗病、大斑病，高感瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 737g/l，粗蛋白质含量 8.76%，粗脂肪含量 3.63%，粗淀粉含量 75.16%，赖氨酸含量 0.29%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1092.0kg，较对照先玉 335 增产 6.9%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1100.5kg，较对照先玉 335 增产 5.8%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1096.3kg，平均增产 6.4%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1013.4kg，较对照先玉 335 增产 4.5%。

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：采用等行距种植，行距 50cm，株距 24cm，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，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)适时晚收：生理成熟后收获。

JK131

审定编号 宁审玉 20220008

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以 jk1×jk98 杂交选育而成, 试验名称: 钧凯 198。

特征特性 生育期 143 天, 与对照先正达 408 熟期相同。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 281cm, 穗位高 109cm, 全株 18 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 10.0%, 空秆率 0.35%, 无倒伏倒折, 穗长 19.4cm, 穗粗 5.0cm, 穗行数 18 行, 行粒数 37 粒, 单穗粒重 195g, 百粒重 31.5g, 出籽率 84.2%, 果穗长筒形, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。

2021 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。2021 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 10.63%, 粗脂肪 3.82%, 粗淀粉 73.54%, 赖氨酸 0.32%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 6 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 887.2kg, 较对照先正达 408 增产 7.8%, 增产极显著; 2020 年区域试验 6 点 5 增 1 减, 增产点次率 83.3%, 平均亩产 883.3kg, 较对照先正达 408 增产 6.6%, 增产显著; 两年区域试验平均亩产 885.3kg, 平均增产 7.2%。2021 年生产试验 5 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 847.9kg, 较对照先正达 408 增产 9.0%。

栽培技术要点 (1) 适期播种, 合理密植: 4 月上、中旬采用全膜双垄沟侧播种模式, 亩种植密度 4500 株。(2) 科学施肥: 全生育期亩施纯氮 15-20kg、五氧化二磷 6-8kg、氧化钾 5kg、硫酸锌 1kg, 磷、钾、锌肥全部作种肥一次性随播种侧深底施, 或采用控释肥一次性机械化施用。(3) 灌水: 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) 病虫草害绿色防控: 播前封闭除草, 苗期防治金针虫、地老虎等地下害虫, 灌浆中后期防治红蜘蛛、大斑病等。(5) 适时收获: 籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

JK728

审定编号 宁审玉 20220009

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以 JK211×JK202 杂交选育而成，试验名称：JK306。

特征特性 生育期 143 天，较对照先正达 408 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 279cm，穗位高 106cm，全株 18 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 6.85%，空秆率 0.2%，无倒伏倒折，穗长 18.3cm，穗粗 5.2cm，穗行数 20 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 204g，百粒重 34.1g，出籽率 84.9%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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。2021 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 794g/l，粗蛋白质 9.46%，粗脂肪 4.53%，粗淀粉 74.77%，赖氨酸 0.31%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 861.2kg，较对照先正达 408 增产 5.7%，增产极显著；2020 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 877.4kg，较对照增产 4.3%，增产显著；两年区域试验平均亩产 869.3kg，平均增产 5.0%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 836.1kg，较对照先正达 408 增产 7.4%。

栽培技术要点 （1）适期播种，合理密植：4 月上、中旬采用全膜双垄沟侧播种模式，亩种植密度 4500 株。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-20kg、五氧化二磷 6-8kg、氧化钾 5-6kg、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）灌水：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）病虫草害防控：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。

红禾 922

审定编号 宁审玉 20220010

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 HH129×HH131 杂交选育而成。

特征特性 生育期 143 天，与对照先正达 408 熟期相同。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘浅紫色，株型紧凑，株高 288cm，穗位高 103cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 4-6 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 7.40%，空秆率 0.15%，无倒伏倒折，穗长 19.2cm，穗粗 4.9cm，穗行数 16-18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 197g，百粒重 33.0g，出籽率 83.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病、瘤黑粉病，感大斑病、丝黑穗病。2021 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 782g/l，粗蛋白质 10.20%，粗脂肪 3.49%，粗淀粉 74.46%，赖氨酸 0.29%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 848.0kg，较对照先正达 408 增产 4.1%，增产显著；2020 年区域试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 875.2kg，较对照先正达 408 增产 4.0%，增产显著；两年区域试验平均亩产 861.6kg，平均增产 4.1%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 829.3kg，较对照先正达 408 增产 6.5%。

栽培技术要点 （1）适期播种，合理密植：4 月上、中旬播种，采用全膜双垄沟侧播种模式，亩种植密度 4500 株。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-20kg、五氧化二磷 6-8kg、氧化钾 5-6kg、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）灌水：有条件的地方采用膜下滴灌模式时，可根据土壤墒情及时补灌。（4）病虫草害防控：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。

红禾青贮 1188

审定编号 宁审玉 20220011

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 YJ806×YJ721 杂交选育而成。

特征特性 青贮收获期 135 天，较对照正大 12 号晚熟 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 320cm，穗位高 135cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 10-20 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝红色，双穗率 0.45%，空秆率 0.85%，倒伏倒折率之和 1.09%，穗长 18.9cm，穗粗 4.9cm，穗行数 16-18 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 237g，百粒重 35.9g，出籽率 85.0%，果穗筒形，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 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、瘤黑粉病，高感丝黑穗病。2021 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 35.6%，中性洗涤纤维含量 31.5%，酸性洗涤纤维含量 16.0%，粗蛋白质含量 8.4%。

适宜地区及产量水平 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）地区春播青贮单种。

2019 年区域试验鲜物质产量 7 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 6037.5kg，较对照正大 12 号增产 11.9%，增产极显著，干物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 1848.7kg，较对照正大 12 号增产 5.1%，增产不显著；2020 年区域试验鲜物质产量 7 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 5054.5kg，较对照正大 12 号增产 4.0%，增产不显著，干物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 1839.8kg，较对照正大 12 号增产 2.4%，增产不显著；两年区域试验鲜物质平均亩产 5546.0kg，平均增产 7.9%，干物质平均亩产 1844.3kg，平均增产 3.8%。2021 年生产试验鲜物质产量 6 点 5 增 1 减，增产点次 83.3%，平均亩产 4500.1kg，较对照正大 12 号平增产 4.0%；干物质产量 6 点 5 增 1 减，增产点次 83.3%，平均亩产 1754.1kg，较对照正大 12 号增产 3.8%。

栽培技术要点 （1）适期播种，合理密植：4 月上、中旬播种，亩种植密度

5000 株。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 18-20kg、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。（3）测墒适期灌水：拔节期、大喇叭口期、吐丝期、灌浆期根据土壤墒情及时灌水。（4）病虫草害防控：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等。（5）适时收获：籽粒灌浆至乳线 1/2 时收获。

昊玉 702

审定编号 宁审玉 20220012

品种来源 宁夏昊玉种业有限公司以 HR62×HY26 杂交选育而成。

特征特性 生育期 139 天，较对照品种晚熟 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 256cm，穗位高 87cm，全株 17 片叶，雄穗分枝 3-6 个，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝绿色，双穗率 11.2%，无倒伏倒折，穗长 18.6cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 173g，百粒重 34.8g，出籽率 84.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗大斑病，感丝黑穗病，高感腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病、瘤黑粉病；2021 年西北农林科技大学植物保护学院鉴定：感茎腐病。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 782g/l，粗蛋白质 10.48%，粗脂肪 4.86%，粗淀粉 71.95%，赖氨酸 0.34%。

适宜地区及产量水平 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。

2018 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 749.2kg，较对照吉单 27 增产 6.8%，增产不显著；2019 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 676.4kg，较对照德美亚 1 号增产 5.1%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 712.8kg，平均增产 6.0%。2020 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 688.9kg，较对照德美亚 1 号增产 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 5-7cm，注意保墒。（2）密度：采用等行距种植，亩种植密度 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；（3）灌水：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：种子包衣或苗期喷施抗病毒类农药可有效防治矮花叶病；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。

贺丰 19 号

审定编号 宁审玉 20220013

品种来源 宁夏贺丰种业有限公司以 G7×V30 杂交选育而成。

特征特性 生育期 140 天，较对照先正达 408 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，株型紧凑，株高 269cm，穗位高 90cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 6-10 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝红色，双穗率 3.6%，空秆率 0.15%，倒伏倒折率之和 0.3%，穗长 17.8cm，穗粗 5.1cm，秃尖长 0.2cm，穗行数 12-18 行，行粒数 34 粒，单穗粒重 201g，百粒重 39.8g，出籽率 84.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒红色、半马齿型。

2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗瘤黑粉病，感大斑病、丝黑穗病，高感腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病。2021 年西北农林科技大学植物保护学院鉴定：感茎腐病。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 770g/l，粗蛋白质 11.53%，粗脂肪 3.05%，粗淀粉 72.64%，赖氨酸 0.32%。

适宜地区及产量水平 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 4 增 2 减，增产点次率 67.0%，平均亩产 888.3kg，较对照先正达 408 增产 2.8%，增产不显著；2019 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 880.5kg，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 884.4kg，平均增产 4.9%。2020 年生产试验 6 点 5 增 1 减，增产点次率 83.3%，平均亩产 867.1kg，较对照先正达 408 增产 4.3%。

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）密度：采用等行距种植，亩种植密度 4500 株。（3）施肥与灌水：重施农家肥，合理配施氮、磷、钾肥及微肥，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。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：种子包衣防治地下害虫，大喇叭口期防玉米螟。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

昊玉 501

审定编号 宁审玉 20220014

品种来源 宁夏昊玉种业有限公司以 FK99×FK65 杂交选育而成。

特征特性 生育期 140 天，较对照品种晚熟 1 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 312cm，穗位高 150cm，青贮收获时绿叶片数 15 片，雄穗分枝 6-8 个，颖壳紫色，花药紫色，雌穗花丝粉色，双穗率 0.2%，空秆率 0.5%，倒伏倒折率之和 7.6%，穗长 18.0cm，穗粗 5.2cm，穗行数 18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 207g，百粒重 33.4g，出籽率 83.9%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗丝黑穗病、瘤黑粉病，感大斑病，高感腐霉茎腐病。2021 年西北农林科技大学植物保护学院鉴定：感茎腐病。2020 年北京农学院植物科学技术学院青贮玉米品质检测中心测定：全株淀粉含量 28.3%，中性洗涤纤维含量 40.9%，酸性洗涤纤维含量 22.1%，粗蛋白质含量 8.7%。

适宜地区及产量水平 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)地区春播青贮单种。

2018 年区域试验鲜物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 86.0%，平均亩产 5850.1kg，较对照桂青贮 1 号增产 4.2%，增产不显著，干物质产量 7 点 6 增 1 减产，增产点次率 86.0%，平均亩产 2169.4kg，较对照桂青贮 1 号增产 2.7%，增产不显著；2019 年区域试验鲜物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 5082.3kg，较对照正大 12 号增产 5.1%，增产极显著，干物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 1794.0kg，较对照正大 12 号增产 5.1%，增产显著；两年区域试验鲜物质平均亩产 5466.2kg，平均增产 4.7%，干物质平均亩产 1981.7kg，平均增产 3.9%。2020 年生产试验鲜物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 5204.3kg，较对照正大 12 号增产 8.0%，干物质产量 7 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1906.7kg，较对照正大 12 号增产 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: 采用等行距种植, 亩种植密度5000株。(3)施肥与灌水: 重施农家肥, 合理配施氮磷钾肥及微肥, 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。

垦单 1563

审定编号 宁审玉 20220015

品种来源 黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所 IM21A×佳 069 杂交选育而成。

特征特性 生育期 136 天，较对照品种晚熟 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，株型紧凑，株高 267cm，穗位高 84cm，全株 18 片叶，雄穗分枝 5-10 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 9.7%，无倒伏倒折，穗长 19.5cm，穗粗 5.0cm，穗行数 14-18 行，行粒数 35 粒，单穗粒重 179g，百粒重 36.6g，出籽率 84.0%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、硬粒型。

2020 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：感禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病、大斑病，高感腐霉茎腐病、瘤黑粉病；2021 年西北农林科技大学植物保护学院鉴定：感茎腐病。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 780g/l，粗蛋白质 10.66%，粗脂肪 4.74%，粗淀粉 72.25%，赖氨酸 0.29%。

适宜地区及产量水平 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。

2018 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 753.8kg，较对照吉单 27 增产 7.4%，增产不显著；2019 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 698.8kg，较对照德美亚 1 号增产 8.6%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 726.3kg，平均增产 8.0%。2020 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 692.4kg，较对照德美亚 1 号增产 6.9%。

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 $^{\circ}\text{C}$ 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 4500 株。（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；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：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：收获时间不宜过早。

中作 719

审定编号 宁审玉 20220016

品种来源 甘肃中作农业科技股份有限公司以 2123×3232 杂交选育而成，吉林盈实农业科技发展有限公司引入我区，试验名称：盈实 719。

特征特性 生育期 142 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，株型紧凑，株高 315cm，穗位高 124cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 3-6 个，颖壳紫色，花药绿色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.4%，空秆率 0.3%，倒伏倒折率之和 0.1%，穗长 19.0cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 210g，百粒重 37.4g，出籽率 86.2%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病，高感瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定：容重 764g/l，粗蛋白质 9.15%，粗脂肪 3.57%，粗淀粉 75.23%，赖氨酸 0.31%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1122.0kg，较对照先玉 335 增产 7.7%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1108.5kg，较对照先玉 335 增产 7.6%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1115.3kg，平均增产 7.7%。2021 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1062.8kg，较对照先玉 335 增产 6.8%。

栽培技术要点 (1) 适期播种：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，播后压实。(2) 合理密植：亩种植密度 5500 株。(3) 施肥与灌水：全生育期亩施纯氮 20-25kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 6-8kg，磷、钾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；根据土壤墒情全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫草害防治：播前封闭除草，苗后 3-5 叶期除草，苗期防治地老虎等地下害虫，灌浆中后期防治红蜘蛛等。(5) 适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

强盛 389

审定编号 宁审玉 20220017

品种来源 山西福盛园科技发展有限公司以 SS3×东亲 069X 杂交选育而成。

特征特性 生育期 141 天，与对照先玉 335 熟期相同。幼苗第一片叶呈圆到匙形，叶鞘深紫色，叶片绿色，株型半紧凑，全株 20 片叶，株高 294cm，穗位高 108cm，雄穗分枝 5-7 个，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 0.25%，空秆率 0.43%，倒伏倒折率之和 0.07%，穗长 18.4cm，穗粗 5.1cm，秃尖长 0.9cm，穗行数 16-18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 212g，百粒重 37.4g，出籽率 86.7%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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，感丝黑穗病、禾谷镰孢穗腐病、大斑病、瘤黑粉病。2021 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 9.86%，粗脂肪 3.40%，粗淀粉 74.56%，赖氨酸 0.29%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1101.0kg，较对照先玉 335 增产 5.7%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 7 增 3 减，增产点次率 70.0%，平均亩产 1066.1kg，较对照先玉 335 增产 3.4%，增产显著；两年区域试验平均亩产 1083.6kg，平均增产 4.6%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 999.1kg，较对照先玉 335 增产 6.3%。

栽培技术要点 （1）适期播种：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定通过 10 $^{\circ}\text{C}$ 时机械或人工播种，播深 5-7cm，播后压实。（2）合理密植：亩种植密度 5500 株。（3）施肥与灌水：全生育期亩施纯氮 20-25kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 6-8kg，磷、钾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；根据土壤墒情全生育期灌水 3-4 次。（4）病虫草害防治：播前封闭除草，苗后 3-5 叶期除草，苗期防治地老虎等地下害虫，灌浆中后期防治红蜘蛛等。（5）适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

今成 818

审定编号 宁审玉 20220018

品种来源 张掖市腾玉农业科技发展有限公司以 J6058×8612A 杂交选育而成。

特征特性 生育期 142 天，比对照先玉 335 晚 2 天。幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 289cm，穗位高 122cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 5-6 个，颖壳浅紫色，花药黄色，雌穗花丝黄色，双穗率 0.1%，空秆率 0.35%，倒伏倒折率之和 1.00%，穗长 18.5cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 207g，百粒重 38.8g，出籽率 86.4%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：高抗瘤黑粉病，抗腐霉茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病。2021 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定：容重 766g/l，粗蛋白质 10.74%，粗脂肪 3.75%，粗淀粉 73.75%，赖氨酸 0.31%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1080.6kg，较对照先玉 335 增产 3.7%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1082.4kg，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 1081.5kg，平均增产 4.4%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 992.2kg，较对照先玉 335 增产 5.6%。

栽培技术要点 (1) 适期播种：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，播后压实。(2) 合理密植：亩种植密度 5500 株。(3) 施肥与灌水：全生育期亩施纯氮 20-25kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 6-8kg，磷、钾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；根据土壤墒情全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫草害防治：播前封闭除草，苗后 3-5 叶期除草，苗期防治地老虎等地下害虫，灌浆中后期防治红蜘蛛等。(5) 适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

华美 468

审定编号 宁审玉 20220019

品种来源 山西省农业科学院作物科学研究所以太 2010-66×H11-87 杂交选育而成，山西强盛种业有限公司引入我区。

特征特性 生育期 140 天，较对照先玉 335 早熟 1 天。幼苗第一片叶呈尖到圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株形半紧凑，全株 21 片叶，株高 312cm，穗位高 115cm，雄穗分枝 5-7 个，花药浅紫色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.36%，空秆率 0.51%，倒伏倒折率之和 0.13%，穗长 18.3cm，穗粗 5.1cm，秃尖长 1.0cm，穗行数 16-18 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 212g，百粒重 37.5g，出籽率 86.3%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 758g/l，粗蛋白 8.87%，粗脂肪 3.61%，粗淀粉 74.71%，赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1095.6kg，较对照先玉 335 增产 6.4%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1072.2kg，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 1083.9kg，平均增产 5.4%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1002.1kg，较对照先玉 335 增产 6.1%。

栽培技术要点 （1）适期播种：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，播后压实。（2）合理密植：亩种植密度 5500 株。（3）施肥与灌水：全生育期亩施纯氮 20-25kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 6-8kg，磷、钾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；根据土壤墒情全生育期灌水 3-4 次。（4）病虫草害防治：播前封闭除草，苗后 3-5 叶期除草，苗期防治地老虎等地下害虫，灌浆中后期防治红蜘蛛等。（5）适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

福盛园 57

审定编号 宁审玉 20220020

品种来源 山西福盛园科技发展有限公司以甘 3×C237 杂交选育而成。

特征特性 生育期 141 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天。幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型半紧凑，全株 22 片叶，株高 304cm，穗位高 113cm，雄穗分枝 5-6 个，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 0.75%，空秆率 0.3%，倒伏倒折率之和 0.01%，穗长 18.6cm，穗粗 4.9cm，秃尖长 0.8cm，穗行数 16-18 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 211g，百粒重 36.6g，出籽率 87.5%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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，感丝黑穗病、禾谷镰孢穗腐病、大斑病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 730g/l，粗蛋白 9.25%，粗脂肪 3.56%，粗淀粉 75.37%，赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1082.6kg，较对照先玉 335 增产 5.1%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1074.8kg，较对照先玉 335 增产 4.7%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1078.7kg，平均增产 4.9%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 999.8kg，较对照先玉 335 增产 5.9%。

栽培技术要点 （1）适期播种：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，播后压实。（2）合理密植：亩种植密度 5500 株。（3）施肥与灌水：全生育期亩施纯氮 20-25kg、五氧化二磷 10kg、氧化钾 6-8kg，磷、钾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；根据土壤墒情全生育期灌水 3-4 次。（4）病虫害防治：播前封闭除草，苗后 3-5 叶期除草，苗期防治地老虎等地下害虫，灌浆中后期防治红蜘蛛等。（5）适时晚收：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

亚舟 888

审定编号 宁审玉 20220021

品种来源 四川万德科技有限公司以 GY706×GT46 杂交选育而成，试验名称：亚洲 888。

特征特性 生育期 138 天，与对照先玉 335 熟期相同。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高 324cm，穗位高 133cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 4-6 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 0.6%，空秆率 0.6%，倒伏倒折率之和 0.56%，穗长 19.1cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 215g，百粒重 37.1g，出籽率 85.1%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗腐霉茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病、瘤黑粉病，感丝黑穗病、大斑病。2021 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 9.99%，粗脂肪 3.60%，粗淀粉 74.46%，赖氨酸 0.30%。

适宜地区及产量水平 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 8 增 1 减，增产点次率 88.9%，平均亩产 1051.6kg，较对照先玉 335 增产 3.5%，增产显著；2019 年区域试验 10 点 7 增 3 减，增产点次率 70.0%，平均亩产 1068.3kg，较对照先玉 335 增产 2.5%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 1060.0kg，平均增产 3.0%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 979.7kg，较对照先玉 335 增产 3.8%。

栽培技术要点 (1) 播期：4 月中旬土壤温度稳定在 12 $^{\circ}\text{C}$ 时播种。(2) 合理密植：采用等行距或宽窄行种植，亩种植密度 5500 株。(3) 施肥与灌水：以有机肥为主，氮、磷、钾按测土配方施肥标准分期追施，适时灌水。(4) 病虫害防治：综合防治地老虎、玉米螟、蚜虫和叶螨等病虫害。(5) 适期收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现后收获。

沧玉 76

审定编号 宁审玉 20220022

品种来源 河北沧玉种业科技有限公司以 C1058×CB128 杂交选育而成，河北先优种业有限公司引入我区。

特征特性 生育期 143 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天。幼苗第一片叶圆到匙形，叶鞘青色，叶片绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高 290cm，穗位高 123cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 9-11 个，护颖绿色，花药黄色，花丝红色，倒伏倒折率之和 0.67%，空秆率 0.1%，双穗率 1.0%，穗长 19.6cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16 行，行粒数 39 粒，单穗粒重 226g，百粒重 40.7g，出籽率 84.5%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒马齿型、黄色。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗瘤黑粉病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感腐霉茎腐病、丝黑穗病、大斑病。2021 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 8.77%，粗脂肪 3.47%，粗淀粉 76.17%，赖氨酸 0.26%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1102.8kg，较对照先玉 335 增产 5.7%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1103.0kg，较对照先玉 335 增产 7.3%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1102.9kg，平均增产 6.5%。2021 年生产试验 9 点 8 增 1 减，增产点次率 88.9%，平均亩产 1008.6kg，较对照先玉 335 增产 6.0%。

栽培技术要点 (1)播期：4 月 10-25 日，地表 10cm 土壤温度稳定在 10 $^{\circ}\text{C}$ 以上，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意足墒下种，保证一播全苗，三叶期间苗，四叶期定苗。(2)合理密植：采用等行距或宽窄行种植，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，要求土壤肥力中等以上，全生育期亩施入氮磷钾复合肥 30kg、尿素 30-40kg，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，大喇叭口期防玉米螟。(5)适期晚收：收获时间不宜过早，玉米籽粒乳线消失出现黑粉层后适时收获。

中研 1603

审定编号 宁审玉 20220023

品种来源 中国农业科学院棉花研究所 M109×M173 杂交选育而成。

特征特性 生育期 142 天，较对照先玉 335 晚熟 3 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高 302cm，穗位高 116cm，全株 18 片叶，雄穗分枝 5-7 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.4%，空秆率 0.22%，倒伏倒折率之和 0.03%，穗长 18.8cm，穗粗 5.1cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 219g，百粒重 39.1g，出籽率 85.7%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病，高感瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 763g/l，粗蛋白质 10.19%，粗脂肪 4.26%，粗淀粉 72.10%，赖氨酸 0.30%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1094.1kg，较对照先玉 335 增产 7.1%，增产极显著；2020 年区试 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1133.5kg，较对照先玉 335 增产 8.0%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1113.8kg，平均增产 7.6%。2021 年生产试验 9 点 8 增 1 减，增产点次率 88.9%，平均亩产 1005.1kg，较对照先玉 335 增产 5.7%。

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，播后镇压保墒。(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，一次性亩施玉米缓控释复合肥 50kg，瘠薄地块适当增加，追施尿素 30-40kg，全生育期灌水 3-4 次。(4)病虫草害防治：苗前封闭、苗后除草，苗期注意防治地老虎，中后期注意防治蚜虫、粘虫、红蜘蛛。(5)适期晚收：籽粒乳线消失、黑胚层出现后收获。

甘鑫 58

审定编号 宁审玉 20220024

品种来源 武威甘鑫物种有限公司以 1308-19×1404-14 杂交选育而成，试验名称：GX58。

特征特性 生育期 141 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 284cm，穗位高 97cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4-8 个，颖壳紫色，花药紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 1.1%，空秆率 0.1%，倒伏倒折率之和 0.1%，穗长 18.8cm，穗粗 4.9cm，穗行数 16 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 208g，百粒重 359.5g，出籽率 85.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：中抗丝黑穗病，抗腐霉茎腐病，感大斑病、禾谷镰孢穗腐病、瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定：容重 756g/l，粗蛋白质 9.06%，粗脂肪 3.96%，粗淀粉 75.82%，赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1061.4kg，较对照先玉 335 增产 3.9%，增产显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1094.0kg，较对照先玉 335 增产 5.2%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1077.7kg，平均增产 4.6%。2021 年生产试验 9 点 8 增 1 减，增产点次 88.9%，平均亩产 1015.0kg，较对照先玉 335 增产 4.6%。

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 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2)合理密植：亩种植密度 5500 株，注意播种质量。(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：大喇叭口期注意防治玉米螟。(5)适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现后收获。

禾育 47

审定编号 宁审玉 20220025

品种来源 四平市新禾玉米种子研究所以自选系 758×自选系 601 (M017×沈 137) 杂交选育而成, 宁夏塞尚九丰种业有限公司引入我区。

特征特性 生育期 141 天, 较对照先玉 335 晚熟 2 天。幼苗浓绿色, 叶鞘紫色, 叶缘紫色, 株型紧凑, 株高 311cm, 穗位高 120.5cm, 全株 21 片叶, 花药紫色, 雌穗花丝紫色, 双穗率 0.5%, 空秆率 0.9%, 倒伏倒折率之和 0.44%, 穗长 19.2cm, 穗粗 5.0cm, 穗行数 16 行, 行粒数 39 粒, 单穗粒重 217g, 百粒重 37.4g, 出籽率 85.4%, 果穗筒形, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定: 抗瘤黑粉病, 中抗禾谷镰孢穗腐病、腐霉茎腐病, 感大斑病、丝黑穗病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定: 容重 784g/l, 粗蛋白质 9.51%, 粗脂肪 3.59%, 粗淀粉 75.11%, 赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 7 增 3 减, 增产点次率 70.0%, 平均亩产 1052.0kg, 较对照先玉 335 增产 3.0%, 增产不显著; 2020 年区域试验 10 点 7 增 3 减, 增产点次率 70.0%, 平均亩产 1086.5kg, 较对照先玉 335 增产 4.5%, 增产显著; 两年区域试验平均亩产 1069.3kg, 平均增产 3.8%。2021 年生产试验 9 点 8 增 1 减, 增产点次率 88.9%, 平均亩产 1007.5kg, 较对照先玉 335 增产 3.8%

栽培技术要点 (1) 播期: 4 月 10-25 日播种。(2) 合理密植: 采用等行距或宽窄行种植, 亩种植密度 5500 株。(3) 施肥与灌水: 施足农家肥, 底肥亩施磷酸二铵 15kg、硫酸钾 6kg, 种肥亩施尿素 10kg, 追肥亩施尿素 20kg, 及时灌水。(4) 病虫草害防治: 苗前封闭与苗后除草, 注意防治玉米丝黑穗病, 叶斑病重发区慎用, 注意防治玉米螟虫。(5) 适时收获: 籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

强盛 377

审定编号 宁审玉 20220026

品种来源 山西省农业科学院作物科学研究所 N577×N133 杂交选育而成，山西强盛种业有限公司引入我区。

特征特性 生育期 139 天，较对照先玉 335 晚熟 1 天。幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株形半紧凑，全株 20 片叶，株高 295cm，穗位高 115cm，雄穗分枝 5-6 个，花药浅紫色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.9%，空秆率 0.1%，倒伏倒折率之和 0.13%，穗长 18.4cm，穗粗 5.0cm，秃尖长 1.0cm，穗行数 16-18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 210g，百粒重 37.5g，出籽率 86.3%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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，高感瘤黑粉病。2021 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 756g/l，粗蛋白 9.05%，粗脂肪 4.49%，粗淀粉 74.02%，赖氨酸 0.31%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1093.8kg，较对照先玉 335 增产 7.9%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1102.6kg，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 1098.2kg，平均增产 6.8%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1021.7kg，较对照先玉 335 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°C ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。（2）合理密植：采用宽窄行种植，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，亩施苗肥磷肥 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）适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现时收获。

禾平 506

审定编号 宁审玉 20220027

品种来源 内蒙古利禾农业科技发展有限公司以 RA008×LH1687 杂交选育而成，试验名称：利禾 35。

特征特性 生育期 140 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，叶片绿色，叶缘浅紫色，株型半紧凑，株高 306cm，穗位高 115cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 0.5%，空秆率 0.7%，倒伏倒折率之和 1.03%，穗长 19.4cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 222g，百粒重 37.9g，出籽率 84.6%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：高抗瘤黑粉病，抗腐霉茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病。2021 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定：容重 768g/l，粗蛋白质 8.59%，粗脂肪 4.03%，粗淀粉 73.65%，赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1089.9kg，较对照先玉 335 增产 6.7%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1090.8kg，较对照先玉 335 增产 4.9%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1090.4kg，平均增产 5.8%。2021 年生产试验 9 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1006.6kg，较对照先玉 335 增产 4.7%。

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：采用宽窄行种植，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，亩施苗肥磷肥 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。

福盛园 588

审定编号 宁审玉 20220028

品种来源 山西福盛园科技发展有限公司以 QSS9×S115 杂交选育而成。

特征特性 生育期 136 天，与对照先玉 335 熟期相同。幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，株型半紧凑，全株 21 片叶，株高 303cm，穗位高 121cm，雄穗分枝 3-5 个，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 0.4%，空秆率 0.6%，倒伏倒折率之和 0.2%，穗长 17.2cm，穗粗 4.9cm，秃尖长 0.9cm，穗行数 16-18 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 210g，百粒重 37.3g，出籽率 86.8%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

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，感丝黑穗病、大斑病、瘤黑粉病，高感禾谷镰孢穗腐病。2020 年农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：容重 766g/l，粗蛋白 8.44%，粗脂肪 4.45%，粗淀粉 74.45%，赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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 100.0%，平均亩产 1111.2kg，较对照先玉 335 增产 7.3%，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 1084.5kg，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 1097.9kg，平均增产 6.7%。2020 年生产试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1032.7kg，较对照先玉 335 增产 4.2%。

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：采用宽窄行种植，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，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：收获时间不宜过早。

先玉 1419

审定编号 宁审玉 20220029

品种来源 铁岭先锋种子研究有限公司以 PH2GAA×PH12RP 杂交选育而成。

特征特性 生育期 143 天，较对照先正达 408 晚熟 1 天。幼苗第一片叶呈圆形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，株型半紧凑，株高 281cm，穗位高 99cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 4-9 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝绿色，双穗率 2.5%，空秆率 0.4%，无倒伏倒折，穗长 19.5cm，穗粗 4.9cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 211g 百粒重 37.2g，出籽率 83.5%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病，中抗丝黑穗病，感大斑病、瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 788g/l，粗蛋白质 10.27%，粗脂肪 4.12%，粗淀粉 74.27%，赖氨酸 0.29%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 6 点 4 增 2 减，增产点次率 66.7%，平均亩产 872.7kg，较对照先正达 408 增产 6.1%，增产极显著；2020 年区域试验 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 877.4kg，较对照先正达 408 增产 5.8%，增产显著；两年区域试验平均亩产 875.1kg，平均增产 6.0%。2021 年生产试验 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 849.6kg，较对照先正达 408 增产 9.2%。

栽培技术要点 （1）适期播种，合理密植：一般在 4 月上、中旬采用全膜双垄沟侧播种模式，亩种植密度 4500 株。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-20kg、五氧化二磷 6-8kg、氧化钾 5-6kg、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）灌水：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、大斑病等。（5）适期收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

金亿 418

审定编号 宁审玉 20220030

品种来源 怀化金亿玉米研究所 H6801×S811 杂交选育而成，四川金百圣农业有限公司引入我区。

特征特性 青贮收获期 134 天，较对照正大 12 号晚熟 2 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，株型半紧凑，保绿性好，株高 307cm，穗位高 131cm，全株 21 片叶，颖壳浅紫色，花药浅紫色，雌穗花丝红色，双穗率 0.44%，空秆率 0.3%，倒伏倒折率之和 0.63%，穗长 18.2cm，穗粗 4.9cm，秃尖长 1.0cm，穗行数 16 行，行粒数 41 粒，穗粒重 224g，百粒重 34.4g，出籽率 83.2%，果穗筒形，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 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、大斑病，感丝黑穗病，高感瘤黑粉病。2021 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 33.5%，中性洗涤纤维含量 34.0%，酸性洗涤纤维含量 18.1%，粗蛋白质含量 9.1%。

适宜地区及产量水平 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)地区春播青贮单种。

2019 年区域试验鲜物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 5933.2kg，较对照正大 12 号增产 9.9%，增产极显著，干物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 1820.2kg，较对照正大 12 号增产 3.5%，增产不显著；2020 年区域试验鲜物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 4974.8kg，较对照正大 12 号增产 7.1%，增产极显著，干物质产量 7 点 6 增 1 减，增产点次率 85.7%，平均亩产 1844.2kg，较对照正大 12 号增产 6.7%，增产显著；两年区域试验鲜物质平均亩产 5454.0kg，平均增产 8.5%，干物质平均亩产 1832.2kg，平均增产 5.1%。2021 年生产试验鲜物质产量 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 4776.5kg，较对照正大 12 号增产 10.4%，干物质产量 6 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1818.2kg，较对照正大 12 号增产 7.6%。

栽培技术要点 (1) 适期播种，合理密植：4月上、中旬播种，亩种植密度5000株。(2) 科学施肥：全生育期亩施纯氮18-20kg、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。(3) 适期测墒灌水：拔节期、大喇叭口期、吐丝期、灌浆期根据土壤墒情及时灌水。(4) 病虫草害防控：播前封闭除草，苗期防治杂草、地老虎，中后期防治蚜虫、粘虫、红蜘蛛等。(5) 适时收获：籽粒灌浆至乳线1/2时收获。

宁单 40 号

审定编号 宁审玉 20220031

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

特征特性 青贮生育期 135 天，与对照正大 12 号熟期相同。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿，持绿性好，株型紧凑，全株 21 片叶，籽粒乳线 1/2 期时绿叶数 11 片，株高 278cm，穗位高 114cm，雄穗分支 6-8 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝红色，双穗率 5.8%，穗长 19.1cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16 行，行粒数 41 粒，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

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。2021 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 33.0%，中性洗涤纤维含量 33.4%，酸性洗涤纤维含量 17.8%，粗蛋白质含量 9.2%。

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

2020 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 5 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 5176.7kg，较对照正大 12 号增产 3.7%，干物质产量 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1545.9kg，较对照正大 12 号增产 3.3%；2021 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 5165.7kg，较对照正大 12 号增产 5.6%，干物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1685.6kg，较对照正大 12 号增产 7.0%；两年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质平均亩产 5171.2kg，较对照正大 12 号增产 4.7%，干物质平均亩产 1615.8kg，较对照正大 12 号增产 5.2%。

栽培技术要点 （1）适期播种：4 月中、下旬播种，采用全膜双垄沟侧播种模式。（2）合理密植：亩种植密度 5000 株。（3）科学施肥：全生育期亩施纯氮 18-20kg、五氧化二磷 6-8kg、氧化钾 5-6kg、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）病虫草害防控：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：籽粒灌浆至乳线 1/2 时收获。

华亦 1204

审定编号 宁审玉 20220032

品种来源 钱自更以 Q101×Q102 进行杂交选育而成。

特征特性 青贮生育期 135 天，与对照正大 12 号熟期相同。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘紫色，叶片浓绿色，叶缘绿色，株型紧凑，株高 279cm，穗位高 103cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 8-10 个，颖壳红色，花药黄红色，雌穗花丝绿色，双穗率 8.9%，空秆率 0%，无倒伏倒折，穗长 20.1cm，穗粗 5.5cm，穗行数 18 行，行粒数 40 粒，单穗粒重 299g，百粒重 38.7g，出籽率 87.0%，果穗筒形，穗轴粉色，籽粒黄色、马齿型。

2016 年西北农林科技大学植物保护学院鉴定：高抗腐霉茎腐病、黑粉病、禾谷镰孢穗腐病、小斑病，抗大斑病。2021 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 32.0%，中性洗涤纤维含量 36.8%，酸性洗涤纤维含量 18.9%，粗蛋白含量 8.6%。

适宜地区及产量水平 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。

2020 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 5055.1kg，较对照正大 12 号增产 3.6%，干物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1394.6kg，较对照正大 12 号减产 0.6%；2021 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 5119.5kg，较对照正大 12 号增产 4.1%，干物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1638.4kg，较对照正大 12 号增产 4.2%；两年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质平均亩产 5087.3kg，平均增产 3.9%，干物质平均亩产 1516.5 kg，平均增产 1.8%。

栽培技术要点 （1）适期播种，合理密植：4 月 15 日前后播种，亩种植密度 5000 株，采用全膜双垄沟侧播种模式。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-20kg、五氧化二磷 6-8kg、氧化钾 5-6kg、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）有条件的地方采用膜下滴灌模式，可根据土壤墒情及时补灌。（4）病虫草害防控：播前封闭除草，苗期防治杂草和金针虫、地老虎，中后期防治蚜虫、双斑萤叶甲、红蜘蛛、大斑病等。（5）适时收获：籽粒灌浆至乳线 1/2 时收获。

种星 618

审定编号 宁审玉 20220033

品种来源 内蒙古种星种业有限公司以 F2911×M168 杂交选育而成。

特征特性 青贮生育期 132 天，较对照正大 12 号早熟 3 天。幼苗第一叶尖卵圆形，叶鞘深紫色，叶片深绿色，叶缘紫色，株型紧凑，株高 295cm，穗位高 106cm，青贮收获时绿叶数 12 片，雄穗分枝 7-11 个，护颖浅紫色，花药浅紫色，雌穗花丝橙色，双穗率 15.6%，无倒伏倒折，穗长筒形，穗长 19.5cm，穗粗 5.1cm，穗行数 16-18 行，行粒数 37 粒，穗轴红色，籽粒黄色，马齿型。

2017 年西北农林科技大学植物保护学院鉴定：抗茎腐病和丝黑穗病，中抗矮花叶病、小斑病和穗腐病，感大斑病。2021 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 31.8%，中性洗涤纤维含量 36.1%，酸性洗涤纤维含量 18.6%，粗蛋白质含量 9.2%。

适宜地区及产量表现 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。

2020 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 5151.4kg，较对照正大 12 号增产 3.2%，干物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1561.8kg，较对照正大 12 号增产 4.4%；2021 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 5298.9kg，较对照正大 12 号增产 8.4%，干物质产量 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1760.1kg，较对照正大 12 号增产 11.7%；两年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质平均亩产 5225.2kg，平均增产 5.8%，干物质平均亩产 1661.0kg，平均增产 8.1%。

栽培技术要点 （1）播期：4 月中下旬覆膜播种。（2）密度：采用等行距或宽窄行种植，亩种植密度 5000 株。（3）施肥：播前亩基施农家肥 3000kg、磷酸二铵 30kg、尿素 20kg，大喇叭口期亩追尿素 20kg。（4）田间管理：5 月中旬及时间苗定苗，拔节后有灌溉条件的视土壤墒情分期补灌，后期注意防治玉米粘虫、蚜虫。（5）适时收获：籽粒灌浆至乳线 1/2 时收获。

种星 619

审定编号 宁审玉 20220034

品种来源 内蒙古种星种业有限公司以 0305×M58 杂交选育而成。

特征特性 青贮生育期 132 天，较对照正大 12 号早熟 3 天。幼苗第一叶尖卵圆形，叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘紫色，株型紧凑，株高 301cm，穗位高 106cm，青贮收获时绿叶数 12 片，雄穗分枝 9-15 个，双穗率 12.3%，护颖绿色，花药黄色，花丝紫色，穗长 20.5cm，穗粗 5.2cm，穗行数 18 行，行粒数 41 粒，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2017 年西北农林科技大学植物保护学院鉴定：抗禾谷镰孢穗腐病，中抗腐霉茎腐病、丝黑穗病、矮花叶病、大斑病、小斑病。2021 年北京农学院植物科学技术学院测定：全株淀粉含量 31.7%，中性洗涤纤维含量 38.8%，酸性洗涤纤维含量 19.9%，粗蛋白含量 9.1%。

适宜地区及产量表现 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。

2020 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 5166.6kg，较对照正大 12 号增产 3.5%，干物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1550.1kg，较对照正大 12 号增产 3.6%；2021 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 5178.9kg，较对照正大 12 号增产 5.3%，干物质产量 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1716.7kg，较对照正大 12 号增产 9.2%；两年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质平均亩产 5172.8kg，平均增产 4.4%，干物质平均亩产 1633.4kg，平均增产 6.4%。

栽培技术要点 （1）适期播种：4 月中下旬覆膜播种。（2）合理密植：采用等行距或宽窄行种植，亩种植密度 5000 株。（3）施肥与灌水：播前亩基施农家肥 3000kg、二铵 30kg、尿素 20kg，大喇叭口期亩追施尿素 20kg，5 月中旬及时时间苗定苗，拔节后有灌溉条件的视土壤墒情分期补灌。（4）病虫草害防控：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：籽粒灌浆至乳线 1/2 时收获。

科河 699

审定编号 宁审玉 20220035

品种来源 内蒙古巴彦淖尔市科河种业有限公司以 KH636×KH766 杂交选育而成，宁夏科河种业有限公司引入我区。

特征特性 青贮生育期 135 天，与对照正大 12 号熟期相同。幼苗第一片叶呈椭圆形，幼苗叶鞘深紫色，叶片深绿色，叶缘紫色，株型半紧凑，株高 297cm，穗位高 109cm，全株 20 片叶，收获时绿叶数 11 片，雄穗分枝 3-5 个，颖壳浅绿色，花药紫色，雌穗花丝紫色，双穗率 12.7%，无倒伏倒折，穗长 20.5cm，穗粗 5.1cm，秃尖长 0.3cm，穗行数 16-18 行，行粒数 42 粒，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2016 年甘肃省农业科学院植物保护研究所接种鉴定：抗禾谷镰孢茎腐病、轮枝镰孢穗腐病，感大斑病，高感丝黑穗病。2016 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，粗蛋白质 11.06%，粗脂肪 3.89%，粗淀粉 73.81%，赖氨酸 0.34%。2021 年北京农学院植物科学技术学院检测：全株淀粉含量 31.5%，中性洗涤纤维含量 38.8%，酸性洗涤纤维含量 20.0%，粗蛋白质含量 10.1%。

适宜地区及产量水平 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。

2020 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 5 点 4 增 1 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 5130.8kg，较对照正大 12 号增产 2.7%，干物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1579.9kg，较对照正大 12 号增产 5.6%；2021 年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质产量 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 5144.7kg，较对照正大 12 号增产 5.2%，干物质产量 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1710.3kg，较对照正大 12 号增产 8.6%；两年宁南山区青贮玉米扩区试验鲜物质平均亩产 5137.8kg，较对照正大 12 号增产 4.0%，干物质平均亩产 1645.1kg，较对照正大 12 号增产 7.1%。

栽培技术要点 (1) 适期播种，合理密植：4月15日前后播种，亩种植密度5000株，采用全膜双垄沟侧播种模式。(2) 科学施肥：全生育期亩施纯氮15-20kg、五氧化二磷6-8kg、氧化钾5-6kg、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) 病虫草害防控：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。(4) 适时收获：籽粒灌浆至乳线1/2时收获。

王太 094

审定编号 宁审玉 2022L036

品种来源 宁夏科泰种业有限公司以 18H336×18H343 杂交选育而成。

特征特性 生育期 141 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 310cm，穗位高 118cm，全株 21 片叶，雄穗分枝 4-7 个，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝红色，双穗率 0.70%，空秆率 0.45%，无倒伏倒折，穗长 19.2cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16 行，行粒数 40 粒，单穗粒重 222g，百粒重 37.8g，出籽率 87.5%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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，抗大斑病，中抗腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病。2021 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定：容重 778g/l，粗蛋白质 8.67%，粗脂肪 3.64%，粗淀粉 74.91%，赖氨酸 0.30%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1061.5kg，较对照先玉 335 增产 4.4%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1078.6kg，较对照先玉 335 增产 5.1%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1070.1kg，平均增产 4.8%。2021 年生产试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1068.5kg，较对照先玉 335 增产 3.1%。

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：采用等行距或宽窄行种植，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，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）病虫草害防治：种子包衣处理及化学药剂防治，及时去除杂草及病株，消灭病虫害源。苗期早中耕，促苗壮，防治地下害虫，中后期防治蚜虫、黏虫、玉米螟、红蜘蛛等。（5）适时收获：收获时间不宜过早。

润丰 909

审定编号 宁审玉 2022L037

品种来源 宁夏润丰种业有限公司以 M10013×F10119 杂交选育而成。

特征特性 生育期 141 天，较对照先玉 335 晚熟 2 天。幼苗第一片叶圆到匙形，叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高 304cm，穗位高 114cm，全株 17 片叶，雄穗分枝 7-9 个，颖壳绿色，花药紫色，雌穗花丝紫红色，双穗率 0.5%，空秆率 0.4%，无倒伏倒折率，穗长 18.3cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 216g，百粒重 38.7g，出籽率 84.5%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗腐霉茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病、瘤黑粉病。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 796g/l，粗蛋白质 10.64%，粗脂肪 4.01%，粗淀粉 74.09%，赖氨酸 0.3%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1048.1kg，较对照先玉 335 增产 3.1%，增产不显著；2020 年区域试验 10 点 6 增 3 减 1 相当，增产点次率 66.7%，平均亩产 1057.6kg，较对照先玉 335 增产 3.1%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 1052.9kg，平均增产 3.1%。2021 年生产试验 8 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1077.3kg，较对照先玉 335 增产 3.9%。

栽培技术要点 (1) 适期播种：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：亩种植密度 5500 株。(3) 施肥与灌水：全生育期亩施纯氮 18-20kg、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；根据土壤墒情全生育期灌水 3-4 次。(4) 病虫草害防治：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等。(5) 适时收获：籽粒乳线消失、黑胚层出现期收获。

金园 32

审定编号 宁审玉 2022L038

品种来源 宁夏金正丰农业科技有限公司、吉林省金园种苗有限公司以 B33×8C 杂交选育而成。

特征特性 生育期 140 天，与对照先玉 335 熟期相同。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 311cm，穗位高 110cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 3-5 个，颖壳绿色，花药绿色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.3%，空秆率 0.3%，无倒伏倒折，穗长 18.7cm，穗粗 5.1cm，穗行数 18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 234g，百粒重 37.4g，出籽率 86.2%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年吉林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、灰斑病、禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病。2021 年农业农村部农产品及加工品质量监督检验测试中心(长春)测定：容重 784g/l，粗蛋白质 11.36%，粗脂肪 3.28%，粗淀粉 72.34%，赖氨酸 0.31%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 9 点 8 增 1 减，增产点次率 88.9%，平均亩产 1107.6kg，较对照先玉 335 增产 3.4%，增产显著；2020 年区域试验 10 点 7 增 3 减，增产点次率 70.0%，平均亩产 1070.1kg，较对照先玉 335 增产 2.5%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 1088.9kg，平均增产 3.0%。2021 年生产试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1029.2kg，较对照先玉 335 增产 5.2%。

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：采用宽窄行种植，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，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，9 月 20 日之后收获。

金园 66

审定编号 宁审玉 2022L039

品种来源 宁夏金正丰农业科技有限公司以 J87-3×H66-9 杂交选育而成，试验名称：正丰 58。

特征特性 生育期 140 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，叶片绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高 302cm，穗位高 122cm，全株 19 片叶，雄穗分枝 5-7 个，颖壳绿色，花药浅紫色，雌穗花丝红色，双穗率 1.8%，空秆率 0.6%，无倒伏倒折，穗长 19.8cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16 行，行粒数 41 粒，单穗粒重 236g，百粒重 36.7g，出籽率 86.0%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：抗瘤黑粉病、腐霉茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感大斑病、丝黑穗病。2021 年农业农村部谷物及品质质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定：容重 794g/l，粗蛋白质 9.26%，粗脂肪 3.78%，粗淀粉 75.14%，赖氨酸 0.29%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 9 点 8 增 1 减，增产点次率 88.9%，平均亩产 1124.5kg，较对照先玉 335 增产 5.1%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 7 增 3 减，增产点次率 70.0%，平均亩产 1072.7kg，较对照先玉 335 增产 2.8%，增产不显著；两年区域试验平均亩产 1098.6kg，平均增产 3.9%。2021 年生产试验 10 点均增产，增产点次 100.0%，平均亩产 1065.1kg，较对照先玉 335 增产 8.9%。

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 $^{\circ}\text{C}$ ，机械或人工播种，播深 5-7cm，注意保墒。(2)合理密植：采用宽窄行种植，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，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，9 月 20 日之后收获。

科优玉 1 号

审定编号 宁审玉 2022L040

品种来源 宁夏科优农作物研究所 K12×Y131 杂交选育而成，试验名称：KY517。

特征特性 生育期 140 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，株型紧凑，株高 288cm，穗位高 119cm，全株 20 片叶，雄穗分枝 6-9 个，颖壳浅紫色，花药浅紫色，雌穗花丝浅紫色，双穗率 0.65%，空秆率 0.1%，倒伏倒折率之和 0.17%，穗长 17.2cm，穗粗 5.0cm，穗行数 18 行，行粒数 37 粒，单穗粒重 208g，百粒重 32.1g，出籽率 87.5%，果穗长筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。

2021 年甘肃省农业科学院植物保护研究所鉴定：高抗瘤黑粉病，中抗腐霉茎腐病、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病、大斑病。2021 年农业农村部谷物及质品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定：容重 780g/l，粗蛋白质 10.32%，粗脂肪 3.96%，粗淀粉 74.15%，赖氨酸 0.28%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1023.6kg，较对照先玉 335 增产 3.3%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1043.5kg，较对照先玉 335 增产 4.7%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1033.6kg，平均增产 4.0%。2021 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1027.9 kg，较对照先玉 335 增产 4.8%。

栽培技术要点 (1)播期：4 月 10-30 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：采用等行或宽窄行种植，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，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：种子包衣抗病毒类农药可有效防治矮花叶病；大喇叭口期心叶喷施杀虫剂防玉米螟。(5)适时收获：收获时间不宜过早。

七合玉 H81

审定编号 宁审玉 2022L041

品种来源 宁夏科河种业有限公司以 DPF16×PXR49 杂交选育而成，试验名称：TQ801。

特征特性 生育期 142 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 315cm，穗位高 116cm，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，双穗率 0.5%，空秆率 0.2%，倒伏倒折率之和 0.36%，穗长 19.2cm，穗粗 5.0cm，穗行数 16-18 行，行粒数 38 粒，单穗粒重 214g，百粒重 36.4g，出籽率 85.1%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型。

2021 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、丝黑穗病，感大斑病、瘤黑粉病。2021 年农业农村部谷物及质品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定：容重 757g/l，粗蛋白质 9.23%，粗脂肪 3.99%，粗淀粉 74.31%，赖氨酸 0.26%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减，增产点次率 80.0%，平均亩产 1028.9kg，较对照先玉 335 增产 3.8%，增产极显著；2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减，增产点次率 90.0%，平均亩产 1050.0kg，较对照先玉 335 增产 5.4%，增产极显著；两年区域试验平均亩产 1039.5kg，平均增产 4.6%。2021 年生产试验 10 点均增产，增产点次率 100%，平均亩产 1034.3kg，较对照先玉 335 增产 5.5%。

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 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，9 月 20 日之后收获。

M1371

审定编号 宁审玉 2022L042

品种来源 宁夏钧凯种业有限公司以 JK655×JK112 杂交选育而成, 试验名称: JK866。

特征特性 生育期 142 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, 株型紧凑, 株高 305cm, 穗位高 120cm, 全株 20 片叶, 雄穗分枝 3-5 个, 颖壳紫色, 花药绿色, 雌穗花丝紫色, 双穗率 0.65%, 倒伏倒折率之和 0.06%, 穗长 18.9cm, 穗粗 5.1cm, 穗行数 18 行, 行粒数 40 粒, 单穗粒重 223g, 百粒重 35.6g, 出籽率 85.3%, 果穗长筒形, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。

2021 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、瘤黑粉病, 感丝黑穗病、大斑病。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 758g/l, 粗蛋白质 9.60%, 粗脂肪 3.59%, 粗淀粉 74.49%, 赖氨酸 0.26%。

适宜地区及产量水平 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。

2019 年区域试验 10 点 8 增 2 减, 增产点次率 80.0%, 平均亩产 1022.24kg, 较对照先玉 335 增产 3.2%; 2020 年区域试验 10 点 9 增 1 减, 增产点次率 90.0%, 平均亩产 1048.8kg, 较对照先玉 335 增产 5.3%; 两年区域试验平均亩产 1035.5kg, 平均增产 4.2%。2021 年生产试验 10 点均增产, 增产点次率 100.0%, 平均亩产 1033.0kg, 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 $^{\circ}\text{C}$, 机械或人工播种, 播深 5-7cm, 注意保墒。(2)密度: 采用宽窄行种植, 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, 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。

金糯 66

审定编号 宁审玉 2022Z043

品种来源 宁夏昊玉种业有限公司以 HY07×HY09 杂交选育而成。

特征特性 出苗-鲜食采收生育期 103 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 256cm，穗位高 121cm，全株 17 片叶，雄穗分枝 3-6 个，颖壳绿色，花药红色，雌穗花丝绿色，无倒伏倒折，穗长 19.4cm，穗粗 4.8cm，穗行数 14-16 行，行粒数 36.5 粒，鲜百粒重 36.5g，出籽率 73.1%，果穗筒形，穗轴白色，籽粒白色。

2022 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定：粗蛋白质（干基）11.19%，粗脂肪（干基）5.02%，粗淀粉（干基）71.89%，直链淀粉/粗淀粉（干基）0.28%，赖氨酸（干基）0.32%。2020 年品尝鉴定：有本品种应有的特征，穗型一致，大小稍有不同，苞叶完整，新鲜稍带黄色；基本具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，柔嫩度稍差，有嫩浆或水状或浆少；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。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2019 年区域试验 4 点 3 增 1 减，增产点次率 75.0%，平均亩产 1435.9kg，较试验平均值增产 4.5%；2020 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1097.8kg，较试验平均值增产 4.8%；两年区域试验平均亩产 1266.9kg，平均增产 4.7%。

栽培技术要点 （1）适期播种，合理密植：4 月上、中旬土壤温度稳定在 12℃ 以上，机械或人工播种，播深 5-7cm，亩种植密度 4400 株。（2）科学施肥：全生育期亩施纯氮 15-18kg、五氧化二磷 6-8kg、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。

（3）测墒适期灌水：根据土壤墒情及时灌水。（4）病虫草害防控：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等。（5）适时收获：授粉后 24-28 天采收鲜果穗。

甜糯 125

审定编号 宁审玉 2022Z044

品种来源 宁夏昊玉种业有限公司以HY183×HY386杂交选育而成,试验名称:甜糯 8 号。

特征特性 出苗-鲜食采收生育期 102 天。幼苗第一片叶呈椭圆形,叶鞘紫色,叶片绿色,叶缘绿色,茎秆黑绿色,株型紧凑,株高 194cm,穗位高 71cm,全株 18 片叶,雄穗分枝 12-16 个,颖壳浅黑色,花药黄绿色,雌穗花丝紫色,双穗率 0.8%,无倒伏倒折,穗长 18.9cm,穗粗 4.7cm,穗行数 16-18 行,行粒数 36 粒,单穗粒重 242g,鲜百粒重 33.2g,出籽率 71.9%,果穗筒形,穗轴白色,籽粒白色、马齿型。

2022 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定:粗蛋白质(干基)9.98%,粗脂肪(干基)4.97%,粗淀粉(干基)71.55%,直链淀粉/粗淀粉(干基)0.49%,赖氨酸(干基)0.32%。2020 品尝鉴定:有本品种应有的特征,穗型一致,大小稍有不同,苞叶完整,新鲜稍带黄色;基本具有本品种成熟时应有的色泽;籽粒排列整齐,秃尖不超过棒长的 1/10;籽粒饱满,柔嫩度稍差,有嫩浆;鲜玉米香味稍差,无异味,口感不够香甜或较硬或太嫩;籽粒皮薄,细腻无渣。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2019 年区域试验 4 点 2 增 2 减,增产点次率 50.0%,平均亩产 1446.7kg,较试验平均值增产 5.3%;2020 年区域试验 4 点均增产,增产点次率 100.0%,平均亩产 1095.8kg,较试验平均值增产 4.7%;两年区域试验平均亩产 1271.3kg,平均增产 5.0%。

栽培技术要点 (1)播期:土壤温度稳定在 12℃以上进行播种。(2)密度:单种,采用等行距种植,亩种植密度 4400 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、丝黑穗病;(5)适时收获:授粉后 22-26 天采收。

宁夏糯 4 号

审定编号 宁审玉 2022Z045

品种来源 宁夏农垦贺兰山种业有限公司以 S300×S640 杂交 选育而成。

特征特性 出苗-鲜食采收生育期 101 天。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，株型半紧凑，全株 19-22 片叶，株高 292cm，穗位高 138cm，雄穗分枝 19-23 个，颖壳绿色，花药黄绿色，雌穗花丝绿色，穗长 21cm，穗粗 5.2cm，穗行数 16 行，行粒数 37 粒，鲜百粒重 37.4g，鲜出籽率 59.3%，果穗锥形，穗轴白色，籽粒白色、马齿型。

2020 年农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）检测：粗蛋白质（干基）8.78%，粗脂肪（干基）5.29%，粗淀粉（干基）67.91%，直链淀粉/粗淀粉（干基）0.49%，赖氨酸（干基）0.32%。2020 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；籽粒排列整齐，秃尖不超过棒长的 1/10；籽粒饱满，柔嫩度稍差，有嫩浆；有本品种鲜玉米特有香味，无异味，粘软香甜；籽粒皮稍厚，有渣。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2019 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1433.7kg，较试验平均值增产 4.3%；2019 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1085.4kg，较试验平均值增产 3.7%；两年区域试验平均亩产 1259.6kg，平均增产 4.0%。

栽培技术要点 （1）适期播种：土壤温度稳定在 12° C 以上进行播种。（2）合理密植：亩种植密度 4400 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。

顶欣 2 号

审定编号 宁审玉 2022Z046

品种来源 宁夏红禾种子有限公司以 HHT028×HHT071 杂交选育而成。

特征特性 出苗-鲜食采收生育期 96 天。幼苗第一片叶呈椭圆形，叶鞘绿色，叶片绿色，叶缘绿色，株型半紧凑，株高 194cm，穗位高 71cm，全株 18 片叶，雄穗分支 12-16 个，颖壳绿色，花药黄色，雌穗花丝绿色，双穗率 0.8%，无倒伏倒折，穗长 18.9cm，穗粗 4.7cm，穗行数 16-18 行，行粒数 36 粒，单穗粒重 242g，百粒重 33.2g，出籽率 71.9%，果穗筒形，穗轴白色，籽粒白色、马齿型。

2020 年农业农村部谷物品质量监督检验测试中心测定，粗蛋白质(干基)15.46%，粗脂肪(干基)12.60%，粗淀粉(干基)36.02%，直链淀粉/粗淀粉(干基)23.10%，赖氨酸(干基)0.57%，还原糖(干基)6.2%，蔗糖(干基)2.3%。2020 年品尝鉴定：有本品种应有特性，穗型一致，大小一致，苞叶完整，新鲜嫩绿；基本具有本品种成熟时应有的色泽；籽粒排列整齐，籽粒饱满，柔嫩适口，手掐有白色嫩浆；有本品种鲜玉米香味，无异味，较粘软香甜。

适宜地区及产量水平 适宜宁夏灌区鲜食种植。

2019 年区域试验 4 点 2 增 2 减，增产点次率 50.0%，平均亩产 1388.1kg，较试验平均值增产 1.0%；2020 年区域试验 4 点均增产，增产点次率 100.0%，平均亩产 1092.1kg，较试验平均值增产 4.3%；两年区域试验平均亩产 1240.1kg，平均增产 2.7%。

栽培技术要点 (1) 适期播种：土壤温度稳定在 12℃ 以上进行播种。(2) 合理密植：亩种植密度 4400 株，也可根据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) 隔离：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。