

宁夏回族自治区 农作物品种审定委员会文件

宁农品审〔2022〕1号

宁夏农作物品种审定委员会 关于印发宁夏省级水稻玉米品种审定标准 (2022年修订)的通知

宁夏农作物品种审定委员会各专业委员会:

根据《中华人民共和国种子法》以及《主要农作物品种审定办法》，现将2022年修订的宁夏省级水稻、玉米品种审定标准印发给你们，于2022年10月1日起实施。请遵照执行。

- 附件：1. 宁夏省级水稻品种审定标准（2022年修订）
2. 宁夏省级玉米品种审定标准（2022年修订）

宁夏回族自治区农作物品种审定委员会
2022年9月13日

附件 1

宁夏省级水稻品种审定标准（2022 年修订）

1 基本条件

1.1 抗病性

稻瘟病综合抗性指数 ≤ 4.5 、穗瘟损失率最高级 ≤ 5 级。

1.2 生育期

早中熟品种全生育期 ≤ 148 天或全生育期不长于对照 3 天；晚熟品种全生育期 ≤ 155 天或全生育期不长于对照 5 天。

1.3 结实率

年度结实率 $\leq 80\%$ 的区域试验点 ≤ 2 个。

1.4 抗倒性

品种年度区域试验、生产试验倒伏点占总试验点的比例 $\leq 20\%$ 。

1.5 真实性和差异性（SSR 分子标记检测）

同一品种在不同试验年份、不同试验组别、不同试验渠道中 DNA 指纹检测差异位点数应当 < 2 个。

申请审定品种应当与已知品种 DNA 指纹检测差异位点数 ≥ 3 个；申请审定品种与已知品种 DNA 指纹检测差异位点数 $= 2$ 个的，需进行田间小区种植鉴定证明有重要农艺性状差异。

2 分类品种条件

2.1 高产稳产品种

审定品种与对照同等级品质，每年区域试验、生产试验

产量均比对照品种增产 $\geq 4.0\%$ ，每年区域试验、生产试验增产试验点的比例均 $\geq 65\%$ ；比对照品质差的品种，每年区域试验、生产试验产量比对照品种增产 $\geq 5.0\%$ ，每年区域试验、生产试验增产点的比例 $\geq 75\%$ 。

常规稻作对照品种的杂交稻品种，每年区域试验及生产试验产量比照前款，比对照品种增产幅度相应增加 3 个百分点。

2.2 抗病优质品种

2.2.1 品种分类

2.2.1.1 抗病品种

稻瘟病抗性达到抗及以上。

2.2.1.2 优质品种

品质达到《食用稻品种品质》（NY/T 593-2013）粳稻品质标准。

2.2.2 产量指标

2.2.2.1 绿色（抗病）品种：抗性达到 1—3 级且与对照同等级，每年区域试验比对照增产 $\geq 3.0\%$ ；达到 3 级但低于对照，每年区域试验比对照增产 $\geq 5.0\%$ ；达到 3 级且优于对照，每年区域试验比对照减产 $\leq 3.0\%$ ；达到 1 级且优于对照，每年区域试验比对照减产 $\leq 5.0\%$ 。

2.2.2.2 优质品种：品质达到部标 1—3 级且与对照同等级，每年区域试验比对照增产 $\geq 3.0\%$ ；品质达到部标 3 级且优于对照，每年区域试验增产 $\geq 1.0\%$ ；达到部标 2 级且优于对照，每年区域试验比对照减产 $\leq 3.0\%$ ；达到部标 1 级且

优于对照，每年区域试验比对照减产 $\leq 5.0\%$ 。

2.2.2.3 绿色（抗病）优质品种：稻瘟病中抗及以上，且品质达到部标2级并优于对照的品种，每年区域试验比对照减产 $\leq 5.0\%$ ；稻瘟病中抗及以上，且品质达到部标1级并优于对照的品种，每年区域试验比对照减产 $\leq 7.0\%$ 。以上品种的生产试验产量指标，与区域试验增减产幅度相一致。

2.3 特殊类型品种

2.3.1 糯稻品种

直链淀粉含量 $\leq 2\%$ ，产量较常规对照品种减产 $\leq 15\%$ 。

2.3.2 有色米水稻品种

谷粒果种皮有不同的颜色，产量较常规稻对照品种减产 $\leq 25\%$ 。

附件 2

宁夏省级玉米品种审定标准（2022 年修订）

1 基本条件

1.1 抗病性

1.1.1 籽粒用玉米品种

宁南山区： 大斑病、茎腐病田间自然发病和人工接种鉴定均未达到高感。穗腐病、丝黑穗病、瘤黑粉病田间自然发病及人工接种鉴定未同时达到高感。

引、扬黄灌区： 茎腐病田间自然发病和人工接种鉴定均未达到高感。穗腐病、丝黑穗病、大斑病田间自然发病及人工接种鉴定未同时达到高感。

1.1.2 青贮玉米品种

大斑病、茎腐病田间自然发病和人工接种鉴定均未达到高感。丝黑穗病、瘤黑粉病田间自然发病及人工接种鉴定未同时达到高感。

1.1.3 鲜食甜玉米品种、鲜食糯玉米品种

瘤黑粉病、丝黑穗病、大斑病田间自然发病未同时达到高感。

1.1.4 爆裂玉米品种

茎腐病田间自然发病和人工接种鉴定未同时达到高感。同时，对丝黑穗病、瘤黑粉病、穗腐病抗性进行鉴定。

1.2 生育期

宁南山区：每年区域试验生育期平均比对照品种不长于3.0天，或收获时的水分不高于对照。

引、扬黄灌区：每年区域试验生育期平均比对照品种不长于5.0天，或收获时的水分不高于对照。

当区试对照品种进行更换时，由玉米专业委员会对相应生育期指标作出调整。

1.3 抗倒伏性

每年区域试验、生产试验倒伏倒折率之和平均分别 $\leq 8.0\%$ ，且倒伏倒折率之和 $\geq 10.0\%$ 的试验点比例不超过20%。

1.4 品质

普通玉米品种籽粒容重 ≥ 720 克/升，粗淀粉含量(干基) $\geq 69.0\%$ ，粗蛋白质含量(干基) $\geq 8.0\%$ ，粗脂肪含量(干基) $\geq 3.0\%$ 。

1.5 真实性和差异性 (SSR 分子标记检测)

同一品种在不同试验年份、不同试验组别、不同试验渠道中DNA指纹检测差异位点数应当 < 2 个。

申请审定品种应当与已知品种DNA指纹检测差异位点数 ≥ 4 个；申请审定品种与已知品种DNA指纹检测差异位点数 $= 3$ 个的，需进行田间小区种植鉴定证明有重要农艺性状差异。

2 分类品种条件

2.1 高产稳产品种

区域试验产量比对照品种平均增产 $\geq 5.0\%$ ，且每年增产 $\geq 3.0\%$ ，生产试验比对照品种增产 $\geq 2.0\%$ 。每年区域试验、

生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2 绿色优质品种

2.2.1 抗病品种：田间自然发病和人工接种鉴定病害均达到中抗及以上。区域试验、生产试验产量水平不低于对照，每年区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2.2 适宜机械化收获籽粒品种：符合以下条件之一的品种

2.2.2.1 适收期籽粒含水量 $\leq 23\%$ ，且每年区域试验、生产试验籽粒含水量达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 60\%$ 。区域试验、生产试验倒伏倒折率之和 $\leq 5.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验抗倒性达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 70\%$ 。区域试验和生产试验产量比同类型对照品种增产 $\geq 3.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验籽粒产量达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 50\%$ 。

2.2.2.2 每年区域试验、生产试验倒伏倒折率之和 $\leq 5.0\%$ 的试验点占全部试验点比例 $\geq 90\%$ 。适收期籽粒含水量 $\leq 25\%$ ，且每年区域试验、生产试验籽粒含水量达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 50\%$ 。区域试验、生产试验产量比同类型对照增产 $\geq 3.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验产量达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 50\%$ 。

2.2.2.3 每年区域试验、生产试验产量比对照品种平均增产 $\geq 5.0\%$ ，每年区域试验、生产试验增产试验点比例 $\geq 50\%$ 。适收期籽粒含水量 $\leq 25\%$ ，且每年区域试验、生产试验

籽粒含水量达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 50\%$ 。区域试验、生产试验倒伏倒折率之和 $\leq 5.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验抗倒性达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 70\%$ 。

2.2.2.4 区域试验、生产试验倒伏倒折率之和 $\leq 5.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验抗倒性达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 90\%$ 。适收期籽粒含水量 $\leq 23\%$ ，每年区域试验、生产试验籽粒含水量达标的试验点占全部试验点比例 $\geq 90\%$ 。区域试验、生产试验产量比同类型对照品种增产 $\geq 2.0\%$ 。

2.3 特殊类型品种

2.3.1 糯玉米（干籽粒）、高油、优质蛋白玉米、高淀粉玉米品种

产量：比同类型对照品种平均增产 $\geq 3.0\%$ 。

抗倒性：每年区域试验、生产试验倒伏倒折率之和 $\leq 10.0\%$ 。

品质：糯玉米（干籽粒）：直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率 $\leq 2.00\%$ 。高油玉米：粗脂肪（干基）含量 $\geq 7.5\%$ 。优质蛋白玉米：蛋白质（干基）含量 $\geq 8.00\%$ ，赖氨酸（干基）含量 $\geq 0.40\%$ 。高淀粉玉米：粗淀粉（干基） $\geq 75.0\%$ 。

2.3.2 青贮玉米（不包括粮饲兼用）品种

生物产量：收获时参试品种生物产量（干重）比青贮玉米对照品种平均增产 $\geq 3.0\%$ ，每年区域试验增产试验点率 $\geq 50\%$ 。

生育期：以同一生态类型区大面积推广的青贮玉米品种

或审定的普通玉米品种作为青贮玉米对照品种，参试品种生育期宁南山区不长于 3.0 天，引、扬黄灌区不长于 5.0 天；且青贮收获期宁南山区乳线位置 $\geq 2/5$ ，引、扬黄灌区的乳线位置 $\geq 1/2$ 。

品质：整株粗蛋白含量 $\geq 7.0\%$ ，中性洗涤纤维含量 $\leq 45\%$ ，淀粉含量引、扬黄灌区 $\geq 30\%$ 、宁南山区 $\geq 25\%$ 。

持绿性：青贮最佳收获期全株保持绿色的叶片所占比例（%） $\geq 50\%$ 。

抗倒性：每年区域试验、生产试验倒伏倒折率之和平均 $\leq 8.0\%$ ，且倒伏倒折率之和 $\geq 10.0\%$ 的试验点比例 $\leq 20\%$ ；或每年倒伏倒折率之和平均不高于对照。

2.3.3 鲜食甜玉米、鲜食糯玉米品种

产量：鲜果穗产量比同类型同品质对照品种平均增产 $\geq 3.0\%$ ，品质优于对照的减产 $\leq 3.0\%$ 。

品质：外观品质和蒸煮品质评分不低于对照（85.0 分）。鲜食甜玉米：鲜样品可溶性总糖含量。鲜食糯玉米：直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率。甜加糯型（同一果穗上同时存在甜和糯两种类型籽粒，属糯玉米中的一种特殊类型）：直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率。

抗倒性：每年平均倒伏倒折率之和 $\leq 10.0\%$ 。

2.3.4 爆裂玉米品种

产量：比同类型同品质对照品种平均增产 $\geq 3.0\%$ ，品质优于对照的减产 $\leq 3.0\%$ 。

品质：膨化倍数，爆花率，籽粒颜色。

抗倒性：每年平均倒伏倒折率之和 $\leq 10\%$ 。