

附件

内蒙古自治区玉米品种审定标准（2022 年修订）

1 基本条件

1.1 特异性

申请审定品种应当与已知品种的 DNA 指纹差异位点数 ≥ 4 个。

申请审定品种与已知品种的 DNA 指纹差异位点数等于 3 个的，需田间鉴定证明有重要农艺性状差异。

1.2 一致性与稳定性

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。

品种在田间表现中群体的特征特性一致整齐。

1.3 适应性与综合抗性

申请审定品种在区域试验、生产试验和人工接种鉴定、品质分析、转基因测试的结果符合对应品种类型的相应指标要求。

2 分类品种条件

2.1 高产稳产品种

丰产性：区域试验产量比对照平均增产 $\geq 5.0\%$ ，且每年比对照增产 $\geq 3.0\%$ ；生产试验比对照增产 $\geq 2.0\%$ 。

稳产性：每年区域试验和生产试验增产试点比例 $\geq 60\%$ 。

品质：籽粒容重 $\geq 720\text{g/L}$ 。

生育期：每年区域试验和生产试验比对照 ≤ 3.0 天，或适收期籽粒含水量不高于对照。

当区域试验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。

抗病性：

田间自然发病：每年区域试验和生产试验，茎腐病发病株率 $\leq 10.0\%$ ，且发病株率在 25.0% 以上的试点 ≤ 2 个；粒腐率 $\leq 0.5\%$ 、穗腐率 $\leq 5.0\%$ ，且无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点；无大斑病、灰斑病高感试点；丝黑穗病发病株率 $\leq 5.0\%$ ，且发病株率在 25.0% 以上的试点 ≤ 2 个。

人工接种鉴定：丝黑穗病、茎腐病、大斑病、穗腐病、灰斑病等病害均为非高感。

抗倒性：每年区域试验和生产试验，成熟期倒伏倒折率之和平均 $\leq 8.0\%$ ，且倒伏与倒折之和在 10% 以上的试点 ≤ 2 个。

2.2 绿色优质品种

2.2.1 抗病品种

丰产性：每年区域试验和生产试验产量水平不低于对照。

稳产性：每年区域试验和生产试验增产试点比例 $\geq 50\%$ 。

品质：籽粒容重 $\geq 720\text{g/L}$ 。

生育期：每年区域试验和生产试验比对照 ≤ 3.0 天，或适收期籽粒含水量不高于对照。

抗病性：

田间自然发病：每年区域试验和生产试验，茎腐病发病株率 $\leq 5.0\%$ ，且发病株率在 10.0% 以上的试点 ≤ 2 个；粒腐率 $\leq 0.2\%$ 、穗腐率 $\leq 3.0\%$ ，且无粒腐率 1.0% 以上、穗腐率 5.0% 以上试点；各试点大斑病、灰斑病等均达到中抗及以上；丝黑穗病发病株率 $\leq 5.0\%$ ，且无发病株率在 20.0% 以上试点。

人工接种鉴定：茎腐病、穗腐病、大斑病、灰斑病、丝黑穗病等病害均在中抗及以上。

抗倒性：每年区域试验和生产试验，成熟期倒伏与倒折之和平均 $\leq 5.0\%$ ，且倒伏与倒折之和在 8.0% 以上的试点 ≤ 2 个。

2.2.2 适宜机收籽粒品种

丰产性：区域试验、生产试验产量比同类型对照增产 $\geq 2\%$ 。

稳产性：每年区域试验和生产试验增产试点比例 $\geq 50\%$ 。

品质：籽粒容重 $\geq 720\text{g/L}$ 。

籽粒含水量：每年区域试验和生产试验收获期籽粒含水量平均 $\leq 25\%$ ，且籽粒含水量达标试点比例 $\geq 60\%$ 。

抗病性：

田间自然发病：每年区域试验和生产试验，茎腐病发病株率 $\leq 10.0\%$ ，且发病株率在 25.0% 以上的试点 ≤ 2 个；粒腐率 $\leq 0.5\%$ 、穗腐率 $\leq 5.0\%$ ，且无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点；且无大斑病、灰斑病高感试点；丝黑穗病发病株率 $\leq 5.0\%$ ，且发病株率在 25.0% 以上的试点 ≤ 2 个。

人工接种鉴定：丝黑穗病、茎腐病、大斑病、穗腐病、灰斑

病等病害均为非高感。

抗倒性：每年区域试验和生产试验，收获期倒伏与倒折之和平均 $\leq 5.0\%$ ，且倒伏与倒折之和在 8.0% 以上的试点 ≤ 2 个。

2.2.3 特殊品质品种

品质：符合下列条件之一、具有两年品质分析结果且同时达到相应指标的品种。

糯玉米(干籽粒): 直链淀粉(干基)占粗淀粉总量比率 $\leq 3.0\%$;

高油玉米: 粗脂肪(干基)含量 $\geq 7.5\%$;

优质蛋白玉米: 籽粒粗蛋白含量(干基) $\geq 8.0\%$ 、赖氨酸(干基)含量 $\geq 0.4\%$;

高蛋白玉米: 籽粒粗蛋白含量(干基) $\geq 12.0\%$;

高淀粉玉米: 粗淀粉(干基)含量 $\geq 75.0\%$ 。

丰产性：每年区域试验和生产试验产量水平不低于普通玉米对照，或比同类对照增产 $\geq 3\%$ 。

稳产性：每年区域试验和生产试验增产试点比例比同类对照 $\geq 60\%$ ，或比普通对照 $\geq 50\%$ 。

生育期：每年区域试验和生产试验比对照 ≤ 3.0 天，或适收期籽粒含水量不高于对照。

抗病性：

田间自然发病：每年区域试验和生产试验，茎腐病发病株率 $\leq 10.0\%$ ，且发病株率在 25.0% 以上的试点 ≤ 2 个；粒腐率 $\leq 0.5\%$ 、穗腐率 $\leq 5.0\%$ ，且无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点；

无大班病、灰斑病高感试点；丝黑穗病发病株率 $\leq 5.0\%$ ，且发病株率在 20.0% 以上的试点 ≤ 2 个。

人工接种鉴定：丝黑穗病、茎腐病、大班病、穗腐病、灰斑病等病害均为非高感。

抗倒性：每年区域试验和生产试验，成熟期倒伏倒折率之和平均 $\leq 8.0\%$ ，且倒伏与倒折之和在 10% 以上的试点 ≤ 2 个。

2.3 特殊类型品种

2.3.1 青贮玉米

丰产性：区域试验生物产量（干重）比对照平均增产 $\geq 3.0\%$ ，且每年比对照增产 $\geq 2.0\%$ 。

稳产性：每年区域试验增产试点比例 $\geq 60\%$ 。

生育期：以同一生态类型区大面积推广的青贮玉米品种为对照，参试品种生育期应与对照品种相当或不晚于对照。

品质：

专用青贮玉米：整株粗蛋白含量 $\geq 7.0\%$ ，中性洗涤纤维含量 $\leq 40\%$ ，粗淀粉含量 $\geq 30.0\%$ ，干物质含量 $\geq 30\%$ 。

粮饲兼用玉米：同时达到专用青贮玉米品质指标。

抗病性：

田间自然发病：每年区域试验茎腐病发病株率 $\leq 10.0\%$ ，且发病株率在 25.0% 以上的试点 ≤ 2 个；无大班病、灰斑病高感试点；丝黑穗病发病株率 $\leq 5.0\%$ ，且发病株率在 25.0% 以上的试点 ≤ 2 个。

人工接种鉴定：丝黑穗病、茎腐病、大班病、灰斑病等病害

均为非高感。

抗倒性：每年区域试验收获期倒伏与倒折率之和平均 $\leq 8.0\%$ ，且倒伏与倒折之和在 10%以上的试点 ≤ 2 个。

2.3.2 鲜食玉米

品质：鲜食甜玉米、鲜食糯玉米、鲜食甜糯玉米品种外观品质和蒸煮品质评分 ≥ 85 分，并符合相应品质指标。

鲜食甜玉米：适宜采收期籽粒可溶性总糖含量 $\geq 10\%$ 。

鲜食糯玉米：适宜采收期籽粒直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率 $\leq 3\%$ 。

鲜食甜加糯玉米：适宜采收期籽粒直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率 $\leq 5\%$ 、可溶性总糖含量 $\geq 8\%$ 。

丰产性：每年区域试验鲜穗（去苞叶）产量比对照增产 $\geq 3.0\%$ ；采收期比对照早5天以上的品种或品质优于对照，每年区域试验比对照减产 $\leq 3.0\%$ 。

稳产性：

外观品质和蒸煮品质评分在85-90分之间，每年区域试验增产试点比例 $\geq 60\%$ 。

外观品质和蒸煮品质评分 ≥ 90 分，每年区域试验增产试点比例 $\geq 50\%$ 。

抗病性：

田间自然发病：每年区域试验丝黑穗病、瘤黑粉病发病株率 $\leq 5\%$ 。

人工接种鉴定：丝黑穗病、瘤黑粉病、大斑病均为非高感。

抗倒性：每年区域试验采收期倒伏与倒折之和平均 $\leq 5.0\%$ ，且倒伏与倒折之和在 8.0% 以上的试点 ≤ 2 个。

2.3.3 爆裂玉米

品质：膨化倍数 ≥ 25 、爆花率 $\geq 95\%$ 。

丰产性：每年区域试验产量比对照增产 $\geq 2\%$ ；品质优于对照的品种，每年区域试验产量水平不低于对照。

稳产性：每年区域试验增产试点比例 $\geq 50\%$ 。

抗病性：

田间自然发病：每年区域试验茎腐病发病株率 $\leq 10.0\%$ ；丝黑穗病发病株率 $\leq 5.0\%$ ，无大斑病、灰斑病高感试点。

人工接种鉴定：丝黑穗病、茎腐病、大斑病、穗腐病、灰斑病等病害均为非高感。

抗倒性：每年区域试验和生产试验，成熟期倒伏倒折率之和平均 $\leq 8.0\%$ ，且倒伏与倒折之和在 10% 以上的试点 ≤ 2 个。

注：本标准(2022 年修订)自发布之日起施行。2022 年底前完成两年区域试验和一年生产试验并提交审定的品种，仍按照原审定标准（2017 年修订）执行。

内蒙古自治区水稻品种审定标准（2022 年修订）

1 基本条件

1.1 抗病性、耐冷性

稻瘟病年度综合抗性指数 ≤ 4.5 ，穗瘟损失率最高级 ≤ 5 级。

在品种耐冷性鉴定时，根据当地水稻开花期气象资料，确定低温冷害发生程度，在这一时期当地低于 18°C 天数多于 7 天时，其区域试验、生产试验中由于低温造成的空秕率每年 $< 30\%$ ；在这一时期当地低于 18°C 天数少于 7 天时，其区域试验、生产试验中由于低温造成的空秕率每年 $< 15\%$ 。

1.2 生育期

不超过安全生产和耕作制度允许范围，早熟品种每年区域试验平均比对照不长于 3.0 天；中熟品种每年区域试验平均比对照不长于 5.0 天；中晚熟品种每年区域试验平均比对照不长于 7.0 天。

1.3 抗倒性

每年倒伏程度 ≤ 3 级或倒伏面积 $\leq 30.0\%$ 的试验点比例 $\geq 80\%$ ；
优质食味品种每年倒伏程度 ≤ 4 级或倒伏面积 $\leq 50.0\%$ 的试验点比例 $\geq 80\%$ ；

1.4 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的 DNA 指纹差异位点数等于 2 个的，需田间鉴定证明有重要农艺性状差异。

2 分类品种条件

2.1 优质高产稳产品种

审定品种品质达到《食用稻品种品质》(NY/T 593-2021) 优质食用稻标准。

审定品种与对照同为同等级品质，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、生产试验增产点比例 $\geq 75\%$ 。

2.2 优质食味品种

品质达到《食用稻品种品质》(NY/T 593-2021) 优质食用稻标准 2 级及以上，食味品质分 ≥ 85 分。

以非优质食味品种为对照时，区域试验、生产试验每年的平均产量均不小于对照品种平均产量，每年区域试验、生产试验增产点比例 $\geq 70\%$ 。以优质食味品种为对照时，区域试验、生产试验每年的平均产量比对照品种平均增产 $\geq 4.0\%$ ，每年区域试验、生产试验增产点比例 $\geq 70\%$ 。

2.3 抗稻瘟病品种

通过接种鉴定，稻瘟病抗性达到抗及以上，在区域试验、生产试验中，每年稻瘟病发病程度 ≤ 2 级（《稻瘟病测报调查规范》GB/T 15790-2009）。

区域试验、生产试验每年的平均产量比对照品种平均增产 $\geq 3.0\%$ ，每年区域试验、生产试验增产点比例 $\geq 70\%$ 。

2.4 特殊类型品种

糯稻、彩稻、耐盐（碱）水稻、节水抗旱稻等特殊类型品种，申请者可根据生产实际需求提出品种审定标准，报内蒙古自治区农作物品种审定委员会同意，并自行开展品种试验。

注：本标准(2022年修订)自发布之日起施行。2022年底前完成两年区域试验和一年生产试验并提交审定的品种，仍按照原审定标准（2017年修订）执行。