

# 山西省农作物品种审定委员会办公室

---

---

## 山西省农作物品种审定委员会办公室 关于《山西省玉米品种审定标准（2022年修订）》 公开征求意见的通知

为加强种业知识产权保护，充分发挥品种审定对育种创新的引领作用，根据《中华人民共和国种子法》及农业农村部《主要农作物品种审定办法》等有关规定，山西省农作物品种审定委员会办公室组织修订了山西省玉米品种审定标准，现面向社会公开征求意见，意见反馈截止时间为2022年4月30日。

公众可通过以下途径和方式提出反馈意见。

1. 通信地址：太原市高新区创业街35号山西省种业发展中心品种科，邮政编码：030006
2. 邮件：shxpsb@126.com
3. 传真：0351-7030811

山西省农作物品种审定委员会办公室

2022年3月16日

办公室

---

---

# 山西省玉米品种审定标准（2022年修订）

（征求意见稿）

## 1 基本条件

### 1.1 抗病性

人工接种鉴定的病害种类为：丝黑穗病、大斑病、茎腐病、穗腐病、矮花叶病。

#### 1.1.1 籽粒用玉米品种

**春播特早熟 I 区、特早熟 II 区、早熟区、中晚熟区、机收组：**大斑病、茎腐病、穗腐病田间自然发病和人工接种鉴定均未达到高感；丝黑穗病田间自然发病未达到高感。

**南部复播区：**茎腐病、穗腐病、矮花叶病田间自然发病和人工接种鉴定均未达到高感。

#### 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、矮花叶病及其它叶斑病田间自然发病未达到高感。

#### 1.1.3 鲜食甜、糯玉米品种

大斑病、丝黑穗病、瘤黑粉病、矮花叶病田间自然发病未达到高感。

### 1.2 生育期

**春播特早熟 II 区、春播早熟区、南部复播区：**每年区域试验生育期平均不长于对照品种。

**春播特早熟 I 区、春播中晚熟区：**每年区域试验生育期平均

比对照品种不长于 3 天。

**春播机收组：**每年区域试验生育期平均比对照品种不长于 2 天。

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 $\leq 20\%$ 。

### 1.4 品质

普通玉米品种籽粒容重 $\geq 720$  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 $\geq 4$  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 $\geq 3.0\%$ ，生产试验产量比对照品种增产 $\geq 2.0\%$ 。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，每年区域试验、生产试验平均产量均不低于对照品种，增产的试验点比例 $\geq 50\%$ 。

### 2.2.2 节水抗旱品种

在干旱（或模拟干旱）条件下鉴定，节水抗旱性能突出。每年区域试验、生产试验平均产量均不低于对照品种，增产的试验点比例 $\geq 50\%$ 。

### 2.2.3 适宜机械化收获籽粒品种

适收期籽粒含水量 $\leq 28\%$ ；每年区域试验、生产试验倒伏倒折率之和平均分别 $\leq 5.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验抗倒性达标的试验点比例 $\geq 70\%$ ；区域试验、生产试验产量比对照品种增产 $\geq 3.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 50\%$ 。

## 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：**每年试验倒伏倒折率之和平均 $\leq 10.0\%$ 。

**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

**产量：**每年区域试验生物产量（干重）比对照品种平均增产 $\geq 3.0\%$ ，增产的试验点比例 $\geq 50\%$ 。

**生育期：**与对照品种相当。

**品质（两年平均）：**整株粗蛋白含量 $\geq 7.0\%$ ，中性洗涤纤维含量 $\leq 40\%$ ，淀粉含量 $\geq 30\%$ 。

**持绿性：**青贮收获时全株保持绿色的叶片数占总叶片数比例 $\geq 60\%$ 。

**抗倒性：**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 $\leq 20\%$ ；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、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 $\leq 3.0\%$ 。特殊优质的品种产量适当放宽。

**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 $\geq 10.0\%$ 。**鲜食糯玉米：**直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率 $\leq 3.0\%$ 。

**抗倒性：**每年试验平均倒伏倒折率之和平均 $\leq 10.0\%$ 。

## 3 其他规定

对品种试验田间表现出严重缺陷的品种，经专业委员会现场鉴评，可直接淘汰。