

附件 1

湖北省玉米品种审定标准（修订） （征求意见稿）

一、基本要求

（一）通过转基因成分检测和 DNA 指纹鉴定，真实性和差异性符合国家级玉米品种审定标准相关要求。

（二）年度所有区域试验点灰斑病、大斑病、小斑病、白斑病、南方锈病，病级 ≥ 7 级的试点数不超过 2 个；穗腐病病级 ≥ 5 级的试点数不超过 2 个；纹枯病 9 级病株率 $\geq 10.0\%$ 的试点数不超过 2 个；瘤黑粉病病株率 $\geq 10.0\%$ 的试点数不超过 2 个；茎腐病病株率 $\geq 12.0\%$ 的试点数不超过 2 个。病害鉴定点鉴定结果：灰斑病、大斑病、穗腐病和南方锈病病级均 ≤ 5 级，白斑病均 ≤ 7 级，纹枯病 9 级病株率均 $\leq 10.0\%$ ，瘤黑粉病病株率均 $\leq 10.0\%$ ，茎腐病病株率均 $\leq 12.0\%$ 。

（三）年度区域试验、生产试验倒伏倒折率之和分别 $\leq 8.0\%$ ，且倒伏倒折率之和 $\geq 10.0\%$ 的试验点比例不超过 20%。

（四）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） $\geq 3.0\%$ 。青贮玉米整株粗蛋白含量（干基） $\geq 7.0\%$ ，中性洗涤纤维含量（干基） $\leq 40.0\%$ ，酸性洗涤纤维含量（干基） $\leq 23.0\%$ ，淀粉含量（干基） $\geq 30.0\%$ 。甜玉米可溶性总糖含量 $\geq 9.0\%$ 。鲜食糯玉米支链淀粉占总淀粉含量 $\geq 97.0\%$ ；甜加糯型支链淀粉占总淀粉含量 $\geq 90.0\%$ 。

(五) 夏玉米品种经专业鉴定耐高温能力达到中等及以上。

二、审定条件

符合基本要求，并达到下列条件之一可以申请审定：

(一) 普通玉米品种

1. **高产稳产品种：**区域试验产量比对照品种平均增产 $\geq 5.0\%$ ，且年度增产 $\geq 3.0\%$ ，生产试验比对照品种增产 $\geq 2.0\%$ 。年度区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2. **抗病品种：**病害鉴定点及试点鉴定结果灰斑病、大斑病、小斑病、白斑病、南方锈病、穗腐病均 ≤ 5 级；纹枯病9级病株率 $\geq 10.0\%$ 的试点数为0；瘤黑粉病病株率 $\geq 10.0\%$ 的试点数为0；茎腐病病株率 $\geq 12.0\%$ 的试点数为0；年度区域试验产量比对照品种不减产，区域试验平均产量比对照品种增产 $\geq 3.0\%$ ，年度区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

3. **适宜机械化收获籽粒的品种：**年度区域试验和生产试验倒伏倒折率之和 $\leq 5.0\%$ ，且年度区域试验、生产试验抗倒性达标试点比例 $\geq 70\%$ ；年度区域试验、生产试验产量比对照品种增产 $\geq 3.0\%$ ，且年度区域试验、生产试验产量达标试点比例 $\geq 60\%$ ；完熟期籽粒含水量 $\leq 28.0\%$ ，且年度区域试验、生产试验含水量达标的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

(二) 高蛋白玉米品种

(1) 籽粒粗蛋白质含量（干基） 12.0% （含）- 13.0% ，容重 ≥ 720 克/升，粗淀粉含量（干基） $\geq 69.0\%$ ，粗脂肪含量

(干基) $\geq 3.0\%$; 年度区域试验、生产试验产量比对照品种增产 $\geq 2.0\%$, 年度区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

(2) 籽粒粗蛋白质含量(干基) $\geq 13.0\%$, 容重 ≥ 700 克/升, 粗淀粉含量(干基) $\geq 65.0\%$, 粗脂肪含量(干基) $\geq 3.0\%$; 年度区域试验、生产试验产量比对照品种不减产, 年度区域试验、生产试验不减产的试验点比例 $\geq 50\%$ 。

(三) 青贮玉米品种

年度区域试验干物质产量比对照品种增产 $\geq 3.0\%$, 生产试验比对照品种增产 $\geq 2.0\%$ 。年度区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。年度生育期不长于对照品种。

(四) 鲜食玉米品种

(1) 外观品质和蒸煮品质评分不低于对照(85.0分)。鲜果穗产量比同类型同品质对照品种平均增产 $\geq 3.0\%$, 年度区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

(2) 特色类鲜食甜糯玉米, 商品性好, 外观品质和蒸煮品质之和 ≥ 87.0 分, 年度区域试验商品鲜穗产量比对照品种减产 $\leq 3.0\%$ 。年度区域试验、生产试验减产 $\leq 3.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

(五) 其他特殊用途品种

品质检测指标达到高赖氨酸、高油、高淀粉、爆裂型等特殊用途玉米国家行业推荐标准(NY/T 523)的品种, 年度区域试验、生产试验产量比对照品种不减产, 年度区域试验、生产试验不减产的试验点比例 $\geq 50\%$ 。

(六) 鄂西南玉米品种

无明显缺陷（包括顶腐病发病较重、结实不良等），并达到下列条件之一：

1.高产品种：年度区域试验产量均比对照品种增产 $\geq 5.0\%$ ，生产试验比对照品种增产 $\geq 2.0\%$ ，年度区域试验、生产试验增产的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.抗病品种：病害鉴定点鉴定结果灰斑病、穗腐病、白斑病和大斑病病级均 ≤ 3 级且茎腐病病株率 $< 10\%$ ，年度区域试验产量比对照品种增产 ≥ 0 ，年度区域试验增产的试验点比例 $\geq 50\%$ 。