福建省鲜食甜、糯玉米品种审定标准（2024年修订）

**（征求意见稿）**

1.基本条件

**1.1品质**

**1.1.1品质鉴评：**品质鉴评分（外观品质和蒸煮品质评分之和）≥85.0分。

**1.1.2品质检测：**鲜食甜玉米可溶性总糖含量≥10.0%；鲜食糯玉米直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率≤3.0% ，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≤10.0%。

**1.2抗逆性**

**1.2.1抗倒性：**每年平均倒伏、倒折率之和≤10.0%。

**1.2.2抗病性：**纹枯病、小斑病、南方锈病、大斑病田间自然发病未达到高感。

**1.3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高产品种**

年度区域试验鲜穗产量比对照平均增产≥3.0%，增产点比率≥60.0%。

**2.2抗病品种**

纹枯病、小斑病、南方锈病、大斑病田间自然发病均达到抗及以上，接菌鉴定均达到中抗及以上。

**2.3优质品种**

品质鉴评分≥87.5分。

**2.4早熟品种**

生育期甜玉米比对照早熟≥3.0天,糯玉米比对照早熟≥5.0天。当区试对照品种进行更换时，由专业委员会对相应生育期指标作出调整。

**2.5各分类品种审定指标**

具体见附表。

附表

福建省鲜食甜、糯玉米分类品种审定指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 产量指标（与对照比较） | 品质指标 | 抗性指标 | 生育期指标 |
| 年度+% | 年度增产点率% |
| 高产 | 1 | ≥3.0 | ≥60.0 | 品质鉴评分85.0～87.4分 | 纹枯病、小斑病、南方锈病、大斑病田间自然发病未达到高感。 | 生育期比对照迟熟，或甜玉米比对照早熟3.0天内、糯玉米比对照早熟5.0天内。 |
| 抗病 | 1 | ≥-3.0 |  | 品质鉴评分≥85.0分 | 纹枯病、小斑病、南方锈病、大斑病田间自然发病均达到抗及以上，接菌鉴定均达到中抗及以上。 |
| 优质 | 1 | ≥-3.0 |  | 品质较优，品质鉴评分87.5～89.9分 | 纹枯病、小斑病、南方锈病、大斑病田间自然发病未达到高感。 |
| 2 | ≥-10.0 |  | 品质优，品质鉴评分≥90.0分 |
| 早熟 | 1 | ≥-3.0 |  | 品质鉴评分85.0～87.4分 | 纹枯病、小斑病、南方锈病、大斑病田间自然发病未达到高感。 | 生育期甜玉米比对照早熟≥3.0天，糯玉米比对照早熟≥5.0天。 |
| 2 | ≥-10.0 |  | 品质较优，品质鉴评分87.5～89.9分 |
| 3 | ≥-16.0 |  | 品质优，品质鉴评分≥90.0分 |
| 备注 | 当对照产量低于组平均产量时，以组平均产量作为产量对照指标 |