福建省甜糯玉米品种审定标准（2021年修订）

（征求意见稿）

一、基本条件

（一）品质：

1. 外观品质和蒸煮品质评分之和≥85.0分。

2. 理化品质：鲜食甜玉米可溶性总糖含量≥10%；鲜食糯玉米纯糯类型直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率≤3.0% ，甜加糯型直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率≤10.0%。

（二）抗逆性:

1. 抗倒性：每年平均倒伏、倒折率之和≤10.0%。

2. 抗病性：纹枯病、小斑病、南方锈病田间自然发病未达到高感。

（三）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。

二、分类条件

（一）品质（外观品质和蒸煮品质评分之和）

1.品质中等：品质总评分85.0分～87.5分，每年区域试验鲜穗产量比对照（甜玉米粤甜16号、糯玉米苏玉糯5号，下同）平均增产≥3%，增产点比率≥50%。

2.品质较优：品质总评分87.6分～89.9分，每年区域试验鲜穗产量比对照平均减产≤3%。

3.品质优：品质总评分≥90.0分，每年区域试验鲜穗产量比对照平均减产≤15%。

（二）早熟、优质型：生育期比对照早熟≥5天，且品质总评分≥87.5分。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。

1.品质较优：品质总评分87.6分～89.9分，每年区域试验鲜穗产量比对照平均减产≤15%。

2.品质优：品质总评分≥90.0分，每年区域试验鲜穗产量比对照平均减产≤25%。

（三）抗性：纹枯病接菌和田间自然发病均达到中抗及以上，其它主要病害（大、小班病、茎腐病、南方锈病）田间自然发病也达到中抗及以上，每年区域试验鲜穗产量比对照减产≤5%。

三、有关说明

糯玉米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。