附件2

《江苏省玉米品种审定标准（2021年修订）》（征求意见稿）

1 基本条件

1.1抗病性

**1.1.1籽粒用玉米品种**

**夏播：**小斑病、茎腐病、穗腐病田间自然发病和接种鉴定抗性均未达到高感。南方锈病田间自然发病及接种鉴定抗性未同时达到高感。除达到上述要求外，还应对以下病害抗性进行鉴定：弯孢叶斑病、瘤黑粉病、大斑病、纹枯病。

**春播：**纹枯病、茎腐病、南方锈病田间自然发病和接种鉴定抗性均未达到高感。穗腐病田间自然发病及接种鉴定抗性未同时达到高感。除达到上述要求外，还应对以下病害抗性进行鉴定：大斑病、小斑病、瘤黑粉病。

**1.1.2鲜食玉米品种**

瘤黑粉病、丝黑穗病、矮花叶病、小斑病、南方锈病、纹枯病田间自然发病抗性未达到高感。除达到上述要求外，还应对以下病害抗性进行鉴定：大斑病、小斑病、茎腐病、纹枯病、瘤黑粉病、南方锈病、丝黑穗病。

**1.1.3青贮玉米品种**

纹枯病、大斑病、小斑病、茎腐病、弯孢叶斑病、南方锈病田间自然发病和人工接种鉴定均未达到高感；其它叶斑病田间自然发病未达到高感。

除达到上述要求外，还应对以下病害抗性进行鉴定：瘤黑粉病。

鉴定病害及抗性要求由玉米专业委员会根据生产发病情况作相应调整。

**1.1.4爆裂玉米**

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。

除达到上述要求外,还应对以下抗逆性状进行鉴定：丝黑穗病、瘤黑粉病。

1.2生育期

1.2.1籽粒用玉米品种

夏播品种生育期不长于对照5.0天，或收获时水分不高于对照。

1.2.2 青贮玉米品种

当对照为普通玉米时，对照黑层出现时，品种的乳线位置应≥1/2；或对照为青贮玉米时，品种生育期不长于对照2.0天。当对照进行更换时，生育期指标由玉米专业委员会作相应调整。

1.3抗倒伏性

**1.3.1籽粒用普通玉米品种**

每年平均倒伏倒折率之和≤8.0%，且倒伏倒折率之和≤10.0%的试验点比例≥80%。

**1.3.2 鲜食玉米品种**

每年平均倒伏倒折率之和≤10.0%，且倒伏倒折率之和≤15.0%的试验点比例≥80%。

**1.3.3 籽粒用特殊类型玉米品种（糯玉米、高油、优质蛋白、高淀粉玉米品种）**

每年平均倒伏倒折率之和≤10.0%，且倒伏倒折率之和≤15.0%的试验点比例≥80%。

**1.3.4青贮玉米品种**

每年平均倒伏倒折率之和平均≤8.0%，且倒伏倒折率之和≤10.0%的试验点比例≥80%。

1.3.5 爆裂玉米

每年平均倒伏倒折率之和≤10.0%。且倒伏倒折率之和≤15.0%的试验点比例≥80%。

1.4品质

籽粒用玉米品种：籽粒容重≥720克/升，粗淀粉含量（干基）≥69.0%，粗蛋白质含量（干基）≥8.0%，粗脂肪含量≥（干基）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≥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

生育期不长于对照±2天时，两年区域试验平均产量比对照增产≥5.0%，且每年增产≥3.0%，生产试验产量比对照增产≥2.0%；当生育期长于2天时，每长1天，产量相应增加0.5%；当生育期短于2天时，每短1天，产量相应减少0.5%（其他类型品种参照执行）。每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥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。

两年区域试验平均产量比抗病对照增产≥3.0%，且每年增产≥1.0%，生产试验产量比抗病对照增产≥1.0%。或两年区域试验平均产量比非抗病对照减产≤1.0%，且每年减产≤3.0%，生产试验产量比非抗病对照减产≤1.0%。

**2.2.2适宜机械化收获籽粒品种**

区域试验、生产试验倒伏倒折率之和≤5.0%，每年达标的试验点占全部试验点比例≥90%；适收期籽粒含水量≤28%，所指定试验点每年区域试验、生产试验籽粒含水量全部达标；区域试验、生产试验产量比同类型对照增产≥2.0%，或比普通对照减产≤1.0%。

2.3特殊类型品种

**2.3.1糯玉米（干籽粒）、高油、优质蛋白、高淀粉玉米品种**

糯玉米（干籽粒）品种支链淀粉（干基）比率≥98.0%；高油玉米品种粗脂肪（干基）含量≥7.5%；优质蛋白玉米品种蛋白质（干基）含量≥8.00%，赖氨酸（干基）含量≥0.40%；高淀粉玉米品种粗淀粉（干基）≥75.0%。

每年区域试验产量比同类型对照增产≥3.0%，生产试验产量比同类型对照增产≥1.0%。或每年区域试验、生产试验产量比普通对照减产≤5.0%。

**2.3.2青贮玉米（不包括粮饲兼用）品种**

两年平均整株粗蛋白含量≥7.0%，中性洗涤纤维含量≤40%，淀粉含量≥30%，收获期全株保持绿色的叶片比例≥75%。

两年区域试验平均生物产量（干重）比对照增产≥3.0%，且每年增产≥2.0%，生产试验生物产量（干重）比对照增产≥1.0%。每年区域试验增产试验点率≥50%。

**2.3.3鲜食玉米品种**

外观品质及蒸煮品质评分高于85分，且第一年不低于83分。甜玉米品种干样品水溶性总糖含量≥12.0%；糯玉米品种支链淀粉（干基）比率≥97.0%，品质评分每高1分，支链淀粉（干基）比率可降低1个百分点，但不得低于95.0%；甜糯玉米品种支链淀粉（干基）比率≥90.0%。

品质评分为85分时，当年产量比对照增产≥3.0%；品质评分每高1分，增产幅度可降低3个百分点，最低可减产10.0%。

**2.3.4 爆裂玉米品种**

**产量：**比同类型同品质对照品种平均增产≥3.0%，品质优于对照的减产≤3.0%。