## 附件

江苏省主要农作物品种审定标准

## 稻

1 基本条件

**1.1抗病性**

品种稻瘟病综合抗性指数≤5.0，穗瘟损失率最高级≤5级。杂交籼稻品种的白叶枯病抗性最高级≤5级。粳稻品种的条纹叶枯病抗性最高级≤5级。

除达到上述要求外，还应对以下病害抗性进行鉴定。

粳稻品种：白叶枯病、纹枯病。

籼稻品种：纹枯病。

鉴定病害及抗性要求由稻专业委员会根据生产发病情况作相应调整。

**1.2品质**

品种品质达到部颁标准3级，半糯型粳稻品种食味品尝分不低于品尝对照0.3分（设定食味品质品尝对照为0.0分，品尝对照由稻专业委员会确定）。

半糯型粳稻品种是指直链淀粉含量介于糯稻与黏稻之间，稻米胚乳呈云雾状半透明，含有Wx基因位点的低直链淀粉含量突变基因（如暗胚乳突变基因Wx-mq、Wx-mp等）的稻品种。

**1.3生育期**

不超过安全生产和耕作制度允许范围。杂交籼稻品种生育期不长于对照3.0天；常规粳稻品种生育期不长于对照1.0天、不短于对照5.0天；绿色、优质品种生育期不长于对照2.0天。当对照更换时，生育期指标由稻专业委员会作相应调整。

**1.4其它要求**

品种结实率≥70%的试验点比例≥70%。正常年份，倒伏程度≤3级且倒伏面积≤30.0%的试验点比例≥70%（因自然灾害导致严重倒伏的试验点除外）。

2 分类品种条件

**2.1高产稳产品种**

与对照同等级品质的品种，每年区域试验产量比对照增产≥3.0%，生产试验产量比对照增产≥1.0%，每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥65%。比对照品质等级差的品种，每年区域试验产量比对照增产≥5.0%，生产试验产量比对照增产≥2.0%，每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥75%。生育期比对照短3.0天及以上的品种增产幅度可降低3个百分点。

稻瘟病抗性达到中抗及以上，且高于对照1个等级的品种增产幅度可降低3个百分点，高于对照2个等级的品种增产幅度可降低6个百分点。

**2.2绿色优质品种**

**2.2.1抗病品种：**稻瘟病抗性达到抗及以上的粳稻品种。稻瘟病、白叶枯病抗性均达到中抗及以上的籼稻品种。

粳稻品种：稻瘟病抗性达到抗，产量比抗病对照增产≥2.0%，比非抗病对照减产≤3.0%；稻瘟病抗性达到高抗，产量比抗病对照减产≤3.0%，比非抗病对照减产≤5.0%。

籼稻品种：稻瘟病、白叶枯病抗性均达到中抗，产量比中抗对照增产≥2.0%，比非抗病对照减产≤3.0%；稻瘟病、白叶枯病抗性均达到抗，产量比中抗对照减产≤3.0%，比非抗病对照减产≤5.0%；稻瘟病、白叶枯病抗性均达到高抗，产量比中抗对照减产≤5.0%，比非抗病对照减产≤8.0%。

**2.2.2优质品种：**品种品质达到部颁标准2级及以上，半糯型粳稻品种食味品尝分高于品尝对照0.3分。

品种品质达到部颁标准2级，当年产量比同等级品质对照增产≥2.0%，比低等级品质对照减产≤3.0%；品种品质达到部颁标准1级，当年产量比同等级品质对照增产≥2.0%，比部颁标准2级品质对照减产≤3.0%，比部颁标准3级及以下品质对照减产≤5.0%。品种品质与对照同等级时，生育期比对照短3.0天的品种增产幅度可降低3个百分点。

半糯型粳稻品种食味品尝分高于品尝对照0.3分，当年产量比对照减产≤0.0%；品种食味品尝分高于品尝对照0.5分，当年产量比对照减产≤3.0%。

**2.3特殊类型品种**

**2.3.1糯稻品种**：支链淀粉含量≥98%的品种，产量比普通对照减产≤3.0%。

**2.3.2耐盐（碱）品种：**可以在盐（碱）浓度0.3%以上的盐碱地生长，且亩产可达到400公斤以上的品种。

**2.3.3其他特殊用途品种：**由稻专业委员会讨论确定相应具体指标。

## 小 麦

1 基本条件

**1.1抗病性**

淮南麦区品种赤霉病抗性达到中抗及以上，淮北麦区品种赤霉病接种鉴定严重度≤3.75或特殊年份自然鉴定抗性达到中感及以上，且对鉴定的病害抗性未全部达到高感。

**淮南麦区品种：**赤霉病、条锈病、叶锈病、白粉病、纹枯病、黄花叶病毒病。

**淮北麦区品种：**赤霉病、条锈病、叶锈病、白粉病、纹枯病。

鉴定病害及抗性要求由小麦专业委员会根据生产发病情况作相应调整。

**1.2抗倒伏性**

正常年份，倒伏程度≤3级或倒伏面积≤40.0%的试验点比例≥70%（因自然灾害导致严重倒伏的试验点除外）。

**1.3生育期**

不超过安全生产和耕作制度允许范围，不长于对照3.0天。当对照更换时，生育期指标由小麦专业委员会作相应调整。

**1.4抗穗发芽**

淮南麦区品种抗穗发芽鉴定达到抗及以上。

**1.5品质**

分强筋、中强筋、中筋和弱筋四类。达不到强筋、中强筋、弱筋小麦各项指标要求的也归类为中筋小麦。

**强筋小麦**：粗蛋白质含量（干基）≥14.0%、湿面筋含量（14%水分基）≥30.5%、吸水率≥60%、稳定时间≥10.0分钟、最大拉伸阻力Rm.E.U.（参考值）≥450、拉伸面积≥100cm2。

**中强筋小麦**：粗蛋白质含量（干基）≥13.0%、湿面筋含量（14%水分基）≥28.5%、吸水率≥58%、稳定时间≥7.0分钟、最大拉伸阻力Rm.E.U.（参考值）≥350、拉伸面积≥80cm2。

**中筋小麦**：粗蛋白质含量（干基）≥12.0%、湿面筋含量（14%水分基）≥24.0%、吸水率≥55%、稳定时间≥3.0分钟、最大拉伸阻力Rm.E.U.（参考值）≥200、拉伸面积≥50cm2。

**弱筋小麦：**粗蛋白质含量（干基）＜12.0%、湿面筋含量（14%水分基）＜24.0%、吸水率＜55%、稳定时间＜3.0分钟。

2 分类品种条件

**2.1高产稳产品种**

常规品种两年区域试验平均产量比对照增产≥3.0%，且每年增产≥2.0%，生产试验产量比对照增产≥1.0%，每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥65%。

杂交品种每年区域试验、生产试验产量比常规对照增产≥5.0%，每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥75%。

**2.2绿色优质品种**

**2.2.1抗赤霉病品种：**淮南麦区抗性达到抗、淮北麦区抗性达到中抗及以上的品种。

淮南麦区春性品种接种鉴定和自然鉴定抗性均达到抗，产量比对照减产≤5.0%。

淮北麦区半冬性品种接种鉴定和自然鉴定抗性均达到中抗及以上，产量比中感对照减产≤5.0%，比感病对照减产≤8.0%。

**2.2.2抗穗发芽品种**：白皮小麦抗穗发芽性检测（小麦抗穗发芽性的检测方法NY/T1739-2009）结果达到抗及以上的品种，产量比对照减产≤3.0%。

**2.2.3多抗品种：**

淮南麦区春性品种中抗纹枯病或抗白粉病或高抗黄花叶病毒病，且其他鉴定病害抗性有1个达到抗及以上的，产量比对照减产≤3.0%。

淮北麦区半冬性白皮品种中抗穗发芽或中感赤霉病，且对鉴定病害抗性有2个达到中抗及以上的，产量比对照减产≤3.0%。

**2.2.4优质品种：**品质达到强筋、中强筋、弱筋小麦各项指标要求的品种。品质以单年检测结果为准。

品质达到强筋或弱筋小麦要求，当年产量比优质对照增产≥2.0%，比中筋对照减产≤5.0%。

品质达到中强筋小麦要求，当年产量比优质对照增产≥2.0%，比中筋对照减产≤3.0%。

单年品质检测指标未达到优质品种要求，当年产量比中筋对照增产≥2.0%。

**2.2.5早熟品种：**生育期比对照短2.0天及以上的品种，产量比对照减产≤0.0%。

**2.3 特殊类型品种**

**2.3.1糯小麦品种：**支链淀粉含量≥98%的品种，产量比普通对照减产≤5.0%。

**2.3.2彩色小麦品种：**除白色、黄色、红色之外的其他籽粒颜色的品种，产量比普通对照减产≤5.0%。

**2.3.3其他特殊用途品种：**由小麦专业委员会讨论确定相应具体指标。

**玉 米**

1 基本条件

**1.1抗病性**

**1.1.1籽粒用玉米品种**

**淮北夏播：**小斑病、腐霉茎腐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：弯孢叶斑病、瘤黑粉病、大斑病、南方锈病、纹枯病。

**淮南春播：**纹枯病、腐霉茎腐病、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。

**淮南夏播：**小斑病、腐霉茎腐病、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：弯孢叶斑病、瘤黑粉病、大斑病、纹枯病。

**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、腐霉茎腐病、纹枯病、瘤黑粉病、南方锈病、丝黑穗病。

**1.1.3青贮玉米品种**

**淮北夏播：**小斑病、茎腐病、弯孢叶斑病、南方锈病田间自然发病和接种鉴定抗性均未达到高感。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。

**淮南春播：**纹枯病、大斑病、小斑病、茎腐病田间自然发病和接种鉴定抗性均未达到高感。除达到上述要求外，还应对以下病害抗性进行鉴定：灰斑病、南方锈病。

**淮南夏播：**纹枯病、大斑病、小斑病、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。

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。

**1.2生育期**

淮北夏播品种生育期不长于对照2.0天，或收获时水分不高于对照。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**

**鲜食玉米品种：**每年区域试验、生产试验平均倒伏倒折率之和≤15.0%，且倒伏倒折率之和≤15.0%的试验点比例≥80%。

**籽粒用糯玉米（干籽粒）、高油、高赖氨酸（优质蛋白玉米，QPM）品种：**每年区域试验、生产试验平均倒伏倒折率之和≤10.0%，且倒伏倒折率之和≤10.0%的试验点比例≥80%。

**籽粒用普通玉米品种：**每年区域试验、生产试验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%。

**青贮玉米品种：**每年区域试验、生产试验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%；或每年倒伏倒折率之和平均不高于对照。

**1.4品质**

籽粒用玉米品种籽粒容重≥710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%。

2 分类品种条件

**2.1高产稳产品种**

两年区域试验平均产量比对照增产≥3.0%，且每年增产≥2.0%，生产试验产量比对照增产≥1.0%。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：**大斑病、小斑病、腐霉茎腐病、纹枯病抗性均达到中抗及以上，且南方锈病抗性不低于感病级别的品种。

两年区域试验平均产量比抗病对照增产≥1.0%，且每年减产≤1.0%，生产试验产量比抗病对照增产≥0.0%。或两年区域试验平均产量比非抗病对照减产≤3.0%，且每年减产≤5.0%，生产试验产量比非抗病对照减产≤3.0%。

**2.2.2适宜机械化收获籽粒品种：**适收期籽粒含水量≤28%，达标的试验点比例≥50%；且倒伏倒折率之和≤5.0%，达标的试验点比例≥70%，产量比同类型对照增产≥3.0%，或比普通对照减产≤3.0%。

**2.3特殊类型品种**

**2.3.1糯玉米（干籽粒）、高油、高赖氨酸（优质蛋白玉米，QPM）品种：**糯玉米（干籽粒）品种粗淀粉含量（干基）≥69.0%，支链淀粉（干基）比率≥97.0%；高油玉米品种粗脂肪（干基）含量≥7.5%；高赖氨酸玉米品种赖氨酸（干基）含量≥0.4%。

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≤3.0%。

**2.3.2青贮玉米（不包括粮饲兼用）品种：**整株粗蛋白含量≥7.0%，中性洗涤纤维含量≤45%，酸性洗涤纤维含量≤23%，淀粉含量≥25%，收获期全株保持绿色的叶片比例≥75%的品种。

两年区域试验平均生物产量比对照增产≥3.0%，且每年增产≥2.0%，生产试验生物产量比对照增产≥1.0%。

**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分的品种。甜玉米品种干样品水溶性总糖含量≥12%。糯玉米品种支链淀粉（干基）比率≥97%，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%。甜糯玉米品种支链淀粉（干基）比率≥90%。

品种品质评分为85分，当年产量比同类型对照增产≥2.0%，品质评分每高1分，增产幅度可降低2个百分点。

**大 豆**

1 基本条件

**1.1抗病性**

大豆花叶病毒病弱致病优势株系（SC3）抗性达到中感及以上，强致病优势株系（SC7）抗性达到感及以上。春大豆、鲜食大豆品种炭疽病抗性达到感及以上。

鉴定病害及抗性要求由大豆专业委员会根据生产发病情况作相应调整。

**1.2生育期**

不超过安全生产和耕作制度允许范围。淮北夏大豆品种生育期不长于对照7.0天，其他类型品种生育期不长于对照10.0天。当对照更换时，生育期指标由大豆专业委员会作相应调整。

**1.3抗倒伏性**

正常年份，倒伏程度≤4级且倒伏率≤50%的试验点比例≥70%（因自然灾害导致严重倒伏的试验点除外）。

**1.4品质**

粒用大豆粗脂肪和粗蛋白质含量之和≥59.0%。

2 分类品种条件

**2.1高产稳产品种**

常规品种两年区域试验平均产量比对照增产≥3.0%，且每年增产≥2.0%，生产试验产量比对照增产≥1.0%。每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥60%。

杂交品种每年区域试验、生产试验产量比常规对照增产≥8.0%，每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥65%。

普通品种比优质对照增产幅度提高2个百分点。

生育期比对照长5.0天以上的品种，超过5.0天后每长1.0天增产幅度提高1个百分点。

生育期比对照短3.0天及以上的淮南夏大豆品种增产幅度可降低2个百分点。

**2.2绿色优质品种**

**2.2.1抗病品种：**大豆花叶病毒病弱致病优势株系（SC3）和强致病优势株系（SC7）抗性均达到高抗或炭疽病抗性达到抗及以上的品种，产量比对照减产≤0.0%。

**2.2.2高油品种：**两年区域试验粗脂肪平均含量≥21.5%且每年≥21.0%的品种，产量比高油对照增产≥2.0%，比普通对照减产≤0.0%。

**2.2.3高蛋白品种：**两年区域试验粗蛋白质平均含量≥45.0%且每年≥44.0%的品种，产量比高蛋白对照增产≥2.0%，比普通对照减产≤0.0%。

**2.3特殊类型品种**

**2.3.1鲜食大豆品种**：采收鲜荚食用，二粒标准荚荚长≥5.0厘米，荚宽≥1.30厘米（春播≥1.20厘米），每500克标准荚个数≤180个（春播≤200个），标准荚率≥65%（参考），品质评分80分以上的品种，每年区域试验鲜荚产量比对照增产≥2.0%，生产试验鲜荚产量比对照增产≥0.0%，每年区域试验、生产试验增产试验点比例≥55%。

生育期比对照短3.0天及以上的品种，鲜食春大豆产量比对照减产≤3.0%，鲜食夏大豆产量比对照减产≤0.0%。

生育期比对照长5.0天以上的品种，超过5.0天后每长1.0天增产幅度提高1个百分点。

**2.3.2彩色籽粒品种**：籽粒种皮或仁颜色非黄色的品种，产量比普通对照减产≤3.0%。

**2.3.3籽粒大小特异品种**：籽粒特大或特小，百粒重≥35克或≤15克的品种，产量比普通对照增产≥2.0%，增产试验点比例≥55%。

**棉 花**

1基本条件

**1.1抗病性**

枯萎病病指≤20.0，黄萎病病指≤35.0。

**1.2早熟性**

霜前花率≥85.0%，特殊年份与对照相当。

**1.3抗虫性**

转基因抗虫棉品种，抗虫株率≥90.0%，抗虫性达到抗及以上。

**1.4品质**

根据GB/T 20392-2006《HVI棉纤维物理性能试验方法》和ASTM D5866-12《HVI棉纤维棉结测试标准方法》检测的纤维品质上半部平均长度、断裂比强度、马克隆值、整齐度指数和纤维细度五项指标的综合表现，将棉花品种分为Ⅰ型品种、Ⅱ型品种、Ⅲ型品种三种主要类型。

**Ⅰ型品种**

两年区域试验平均结果，纤维上半部平均长度≥31毫米、断裂比强度≥32厘牛/特克斯、马克隆值3.7～4.2、整齐度指数≥83%；较低年份上半部平均长度≥30毫米、断裂比强度≥31厘牛/特克斯、马克隆值3.5～4.6的品种。

**Ⅱ型品种**

两年区域试验平均结果，纤维上半部平均长度≥29毫米，断裂比强度≥30厘牛/特克斯，马克隆值3.5～5.0、整齐度指数≥83%；较低年份上半部平均长度≥28毫米，断裂比强度≥29厘牛/特克斯，马克隆值3.5～5.1。

**Ⅲ型品种**

两年区域试验平均结果，纤维上半部平均长度≥27毫米，断裂比强度≥28厘牛/特克斯，马克隆值3.5～5.5、整齐度指数≥83%；较低年份纤维上半部平均长度≥27毫米，断裂比强度≥27厘牛/特克斯，马克隆值3.5～5.6的品种。

2 分类品种条件

**2.1高产稳产品种**

**2.1.1Ⅱ型常规棉/杂交棉品种**

对照为Ⅱ型同常规棉或杂交棉品种，两年区域试验皮棉平均产量比对照增产≥3.0%，且每年皮棉产量比对照增产≥0.0%；生产试验皮棉产量比对照增产≥0.0%。每年区域试验、生产试验皮棉产量增产≥0.0%的试验点比例≥50%。

对照为Ⅲ型同常规棉或杂交棉品种，两年区域试验皮棉平均产量比对照减产≤2.0%，且每年皮棉产量比对照减产≤5.0%；生产试验皮棉产量比对照减产≤5.0%。每年区域试验、生产试验皮棉产量减产≤5.0%的试验点比例≥50%。

常规棉作对照的杂交棉品种，区域试验和生产试验产量比照第一、二款，比对照增产幅度相应增加3个百分点。

**2.1.2 Ⅲ型常规棉/杂交棉品种**

对照为Ⅱ型同常规棉或杂交棉品种，两年区域试验皮棉平均产量，比对照增产≥8.0%，且每年皮棉产量比对照增产≥5.0%；生产试验皮棉产量比对照增产≥5.0%。每年区域试验、生产试验皮棉产量增产≥5.0%的试验点比例≥50%。

对照为Ⅲ型同常规棉或杂交棉品种，两年区域试验皮棉平均产量，比对照增产≥3.0%，且每年皮棉产量比对照增产≥0.0%；生产试验皮棉产量比对照增产≥0.0%。每年区域试验、生产试验皮棉产量增产≥0.0%的试验点比例≥50%。

常规棉作对照的杂交棉品种，区域试验和生产试验产量比照第一、二款，比对照增产幅度相应增加3个百分点。

**2.2绿色优质品种**

**2.2.1抗病品种**：枯萎病病指≤10.0、黄萎病病指≤20.0，且纤维品质达到Ⅲ型及以上的品种。

枯萎病病指≤10.0、黄萎病病指≤20.0的品种，两年区域试验、生产试验皮棉平均产量比同品质常规棉或杂交棉对照减产≤3.0%；枯萎病病指≤5.0、黄萎病病指≤20.0或枯萎病病指≤10.0、黄萎病病指≤10.0的品种，两年区域试验、生产试验皮棉平均产量比同品质常规棉或杂交棉对照减产≤5.0%；枯萎病病指≤5.0、黄萎病病指≤10.0的品种，两年区域试验、生产试验皮棉平均产量比同品质常规棉或杂交棉对照减产≤8.0%。抗性其他情况由棉花专业委员会讨论确定相应具体指标。

**2.2.2优质品种**：纤维品质属于Ⅰ型品种。

Ⅰ型品种两年区域试验、生产试验皮棉平均产量，比Ⅱ型同类型对照减产≤10.0%。

**2.2.3适合机械采收品种**：株型比较紧凑，抗倒伏，第一果枝节位高度20厘米以上，株高85厘米左右；经脱叶成熟后，霜前花率90％以上；含絮力适度，吐絮比较集中，对脱叶剂敏感，纤维上半部平均长度、断裂比强度达到Ⅱ型及以上。

适合机械采收品种两年区域试验、生产试验皮棉平均产量，比Ⅱ型常规棉或杂交棉普通对照减产≤10.0%。

**2.3特殊类型品种**

**2.3.1彩色棉（除白色）**：纤维长度、断裂比强度、长度整齐度、纤维细度、马克隆值等品质指标基本符合Ⅲ型品种要求。

彩色棉品种两年区域试验、生产试验皮棉平均产量，比同品质同常规棉或杂交棉白棉对照减产≤20.0%。

**2.3.2短季棉：**生育期＜110.0天，品质不低于Ⅱ型品种要求。

短季棉品种两年区域试验、生产试验皮棉平均产量，比Ⅱ型同常规棉或杂交棉普通对照减产≤10.0%。