

农业农村部种业管理司

农种品函〔2020〕6号

农业农村部种业管理司关于印发《2020年 自主开展农业植物新品种特异性 一致性 稳定性测试管理工作方案》的通知

各省、自治区、直辖市农业农村（农牧）厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局，有关单位：

根据《主要农作物品种审定办法》《非主要农作物品种登记办法》和《农业部办公厅关于做好主要农作物品种审定特异性 一致性 稳定性测试工作的通知》（农办种〔2017〕4号）有关规定，种业管理司制定了《2020年自主开展农业植物新品种特异性 一致性 稳定性测试管理工作方案》，现印发你们，请根据要求抓好落实，推进自主开展农业植物新品种特异性、一致性、稳定性测试（以下称“DUS测试”）工作。

联系人：

农业农村部种业管理司品种创新处 张凯浙

电 话：010—59193142

农业农村部科技发展中心植物新品种测试处 邓 超

电 话：010—59198193 邮 箱：dusceshi@sina.com

全国农业技术推广服务中心品种区试处 张笑晴

电 话：010—59194522

全国农业技术推广服务中心品种登记处 李荣德

电 话：010—59194555

附件：1.2020 年自主开展农业植物新品种特异性 一致性
稳定性测试管理工作方案

2.2018 年主要农作物品种自主 DUS 测试备案单位

3.自主测试监管记录表

农业农村部种业管理司

2020年5月22日

附件 1

2020 年自主开展农业植物新品种特异性 一致性 稳定性测试管理工作方案

一、基本原则

坚持全面覆盖，对所有申请国家级品种审定及登记自主开展 DUS 测试的品种进行随机抽检；坚持突出重点，对自主 DUS 测试品种数量较多的加强技术指导，对在 2019 年测试报告复核中存在问题较多的单位加强跟踪核查；坚持遵规守纪，工作中严格执行相关标准和技术要求，严格遵守各项纪律规定，确保公平公正公开。

二、开展对申请审定品种的检查

（一）对测试过程进行监督检查。根据作物种类和生态区域，在性状调查相对集中的时期进行现场检查（结合疫情形势，拟 5-6 月普通小麦和水稻早稻，6-9 月玉米、水稻中晚稻）。

（二）对样品进行抽查验证。在现场检查过程中，随机抽取 10%-20% 的品种（至少 1 个），采集田间样品进行 DNA 指纹检测，与区试样品进行比对。

（三）对测试报告进行抽查验证。对 2018 年备案并已完成自主 DUS 测试的品种，由自主测试备案单位提交样品进行 DNA 指纹检测，与区试样品和标准样品进行比对。随机抽取

至少 10%的品种样品，安排在适宜生态区的 DUS 测试机构进行 1 个生长周期的复核试验。备案单位清单见附 2。

四、开展对登记公告品种的检查

（一）现场检查。主要检查 DUS 测试原始记录，包括自主 DUS 测试的原始记录、田间栽培管理记录、性状照片等文件材料；核查自主测试能力和条件，包括技术人员、基地设施设备等情况。

（二）对测试报告进行抽查验证。抽取部分登记品种标准样品，安排在适宜生态区的 DUS 测试机构进行 1 个生长周期的复核试验。

五、加强技术指导服务

（一）技术指导。农业农村部将抽调专职测试人员参与现场监督检查，对自主测试人员在 DUS 测试过程中性状代码判定、观测方法、观测时期、照片拍摄、数据分析等方面进行技术指导。选择部分自主测试开展较多的省份，举办针对自主测试单位的 DUS 测试技术培训。

（二）信息报送。对于现场检查和抽样 DNA 验证，在检查后 1 个月内完成监督检查报告和 DNA 检测报告。对于表型性状的田间复核验证，在最后一个性状采集完成后 2 个月内出具复核报告。有关报告、材料报送农业农村部种业管理司、国家农作物品种审定委员会办公室并抄送被检查单位。已申请品种保护的主要农作物品种，相关信息同时抄送农业农村部植物新品种保护办公室。

(三) 结果处理。对工作中发现的样品不真实、伪造试验数据等行为，按照《主要农作物品种审定办法》和《非主要农作物品种登记办法》中规定，撤销审定、登记，在行业媒体进行公开，加强后续监管，并进行相应惩戒。对复核通过的主要农作物品种，报告可用于申请植物新品种保护。

六、加强组织保障

(一) 成立检查组。成立 4 个检查组，由农业农村部科技发展中心（农业农村部植物新品种测试中心）和全国农业技术推广服务中心有关人员担任检查组组长，成员包括 DUS 测试技术委员会有关专家和有关省（区、市）种业管理部门人员。其中 1 组主要负责北京、辽宁、河北等地，2 组主要负责河南、山东等地，3 组主要负责四川、重庆、广东等地，4 组主要负责湖南、安徽、江苏等地。

(二) 明确责任分工。纳入测试报告抽查验证范围主要农作物品种，由农业农村部科技发展中心通知有关单位提交 1 份自主 DUS 测试报告和繁殖材料，各单位对自主测试报告真实性负责，并保证所提交繁殖材料与自主 DUS 测试时所用繁殖材料相同。对于登记公告品种，样品从国家标样库提取。

(三) 规范现场检查。检查组提前 2-3 天通知被抽查单位，现场检查时间半天到 1 天。对于申请审定品种，被检查单位负责该品种测试的测试员应在场，检查组检查并记录现场相关情况，填写“自主测试监管记录表”（见附 3）。对于登记公告品种，检查

组听取被抽查单位的汇报后，查阅相关档案材料，查看设施设备
等条件。

（四）严格遵守纪律。 监管过程严格遵守中央八项规定精神和
农业农村部有关规定，轻车简从。

附件 2

2018 年主要农作物品种自主 DUS 测试备案单位

序号	单位名称	作物
1	北京新实泓丰种业有限公司	玉米
2	江苏沿江地区农业科学研究所	玉米
3	北京奥瑞金种业股份有限公司	玉米
4	北京金色农华种业科技股份有限公司	玉米
5	北京市农林科学院	玉米
6	中地种业（集团）有限公司	玉米
7	九圣禾种业股份有限公司	玉米
8	山东登海种业股份有限公司	玉米
9	江苏金华隆种子科技有限公司	玉米
10	安徽喜多收种业科技有限公司	水稻
11	四川农业大学水稻研究所	水稻
12	湖南袁创超级稻技术有限公司	水稻
13	西南科技大学水稻研究所	水稻
14	深圳市兆农农业科技有限公司	水稻
15	重庆中一种业有限公司	水稻
16	袁隆平农业高科技股份有限公司	水稻
17	酒泉市农业科学研究院	小麦
18	重庆市农业科学院	小麦
19	四川省农科院生物技术核技术研究所	小麦
20	四川省农业科学院作物研究所	小麦
21	云南省农业科学院粮食作物研究所	小麦
22	西南大学	小麦
23	绵阳市农业科学研究院	小麦

附件 3

自主测试监管记录表

单位	时间	年 月 日	地点
参加人员 (角色)			
监督考察内容			检查结果
测试 人员 能力 和 数量	是否参加过 DUS 测试培训	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (填写最近一次参加时间、地点:)	
	对特异性理解程度	(1-9) *	
	对一致性理解程度	(1-9)	
	对稳定性理解程度	(1-9)	
	对性状的理解程度	(1-9)	
	对观测方法的理解程度	(1-9)	
	对观测时期的把握程度	(1-9)	
	对观测部位的选择	(1-9)	
	对测试指南的掌握程度	(1-9)	
	拍摄技术	(1-9)	
	异型株的判定	(1-9)	
	标准差法的使用	(1-9)	
	代码判断	(1-9)	
	测试人员数量	<input type="checkbox"/> 满足试验要求 <input type="checkbox"/> 不满足试验要求	
试验 设计	株数	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	小区面积	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	重复	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
	近似品种相邻种植	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	标准品种同一区组种植	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 (<input type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 有__个)	
测	田间测试数据的原始记录	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 (<input type="checkbox"/> 完整、规范 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不规范)	
	品种描述图片	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	

试 过 程		(<input type="checkbox"/> 完整、规范 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不规范)
	近似品种的选择	<input type="checkbox"/> 合理 <input type="checkbox"/> 不合理
	仪器设备、试验场所和测量工具	<input type="checkbox"/> 配套 <input type="checkbox"/> 不配套
	田间管理	<input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 较好
一 致 性	较好的品种	
	一般的品种	
	较差的品种	
样 品 采 集	品种名称	

*填写 1-9 分。1 为最低分。