

附件 5

2021 年省级乡村振兴专项 (现代农作物种业发展)项目实施方案(指南)

一、绩效目标

绩效目标扶持种业做大做强。支持龙头企业和信誉企业银行信贷融资,培育壮大现代种业实力。加快新品种选育,推进品种更新换代。推进公主岭创建国家现代种业产业园(种业硅谷小镇)、种子生产基地、种子质量监测体系建设,提高种子质量,保障农业生产安全。加强种质资源保护和利用,加大种子市场监管力度,规范种子市场秩序。

二、实施内容

(一)完成省级救灾备荒种子储备,开展非法转基因种子专项整治和种质资源保护与利用及种业宣传培训,由省本级组织实施,其中省级救灾备荒种子储备采取政府采购方式。

(二)完成吉林省第三次种质资源普查与收集任务,开展种质资源鉴定、保存和利用及农作物种子转基因检测,由省农科院组织实施。

(三)继续实施“强种贷”业务,支持种子企业做大做强,为本省种子企业贷款设立风险补偿金,由省农业融资担保有限公

司组织实施。

（四）支持省级种子管理能力技术支撑建设。包括农作物新品种审定、检测试验，种子质量标准检测，提升南繁育种基地服务能力，开展农作物新品种展示示范及跟踪评价试点，由省种子管理总站实施。

（五）支持我省作物、蔬菜、食药食用菌、果树等种质资源库（场、圃）建设，对优质种质资源开展收集、鉴评、扩繁、保存等。由省农科院、吉林农业大学、省蔬菜花卉研究院、省农作物新品种引育中心组织实施。

（六）支持公主岭创建国家现代种业产业园（种业硅谷小镇）项目建设，由公主岭市农业农村局组织实施。

三、补助对象

种子生产企业（含生产企业及其子公司或经销主体）、科研院校、种子检验机构、品种参试单位、省农业信贷担保有限公司、公主岭市农业农村局等相关单位。

四、补助内容及标准

（一）省本级项目，其中省救灾备荒种子储备通过政府采购实施。

1.省救灾备荒种子储备。完成 2022 年吉林省 100 万公斤救灾备荒种子储备计划任务（储备玉米种子 75 万公斤、水稻种子 25 万公斤），每公斤补贴 2.00 元。

2.种子专项整治、种质资源保护与利用及种子宣传培训。—

是用于开展假劣种子、非法转基因种子专项整治，主要用于种子真实性检测，打击非法转基因种子专项整治等相关费用。二是开展种质资源保护与利用和种业宣传培训。

（二）省农科院项目，由省农科院实施。

1.作物种质资源库平台建设。整合全院资源平台，完善玉米、果树资源库（圃）保存能力建设；牵头完成 2020 年及 2021 年国家第三次种质资源普查与收集任务，做好种质资源抢救性收集和保存，将收集的种质资源标本登记、收藏、入库并电子归档，按要求向农业农村部上报各种收集信息和报告，维护平台运行，实现种质资源共享利用。

2.开展扩繁、鉴定、评价。对收集的古老、濒危、奇特的作物、果树种质资源开展扩繁、鉴定、评价。

3.转基因成份检验检测。用于质量监督抽查、种子案件及全省参加区域试验的玉米、水稻、大豆等品种样品的检验检测。

4.受委托承担主要农作物品种审定试验、检测鉴定等相关工作。其中：承担水稻和大豆 DNA 指纹检测、玉米和大豆品质分析、部分参试品种抗病性鉴定、水稻冷害鉴定工作。承担部分玉米、水稻、大豆、小麦等品种筛选试验、区域试验、生产试验 36 组。成立玉米、水稻、大豆及小麦试验主持专业团队，制定试验方案，收集试验用种并编码、分发，开展试验督查、试验田间鉴评，试验数据汇总等工作；组织专家开展田间鉴评，组织召开品种审定专业委员会会议，对完成试验程序的品种进行初审。

（三）实施“强种贷”项目，由省农业融资担保有限公司会同各贷款银行组织实施。提供风险补偿资金，用于省农业融资担保有限公司为符合条件的 15 家以上优势种子企业提供贷款担保发生代偿后的补偿。

（四）省级种子管理能力技术支撑项目，由省种子管理总站实施。

1.农作物种子转基因和常规检验检测。主要用于检验检测费用、实验费用、实验室用品、易耗品、药品等费用。

2.新品种审定试验费。具体为：组织落实玉米、水稻、大豆、小麦等品种筛选试验、区域试验、生产试验、水稻纯度试验 414 组。按方案落实试验任务，调查采集试验数据，提交试验总结报告等。对区域试验玉米品种开展 DNA 指纹检测，计划 200 个次品种；对参试品种进行人工接种鉴定，计划鉴定品种 420 个次；对水稻品种进行品质检测分析，计划 200 个品种。委托成立特用玉米、直播种水稻试验主持专业团队，制定试验方案，收集试验用种并编码、分发，开展试验督查、试验数据汇总等工作。组织开展品种试验检查，组织召开品种审定常务委员会会议审核初审通过的品种。

3.提升南繁基地育种服务能力。用于海南南繁整租地能力提升建设，提高南繁育种“加速器”作用。

4.农作物新品种展示示范及跟踪评价。计划在我省玉米、水稻、杂粮等作物主产区建设 5-7 个新品种展示示范评价点，展示

示范新品种和苗头品种 200 个以上，进一步观察鉴评品种的适应性、丰产性、自然抗性田间性状表现。

（五）种质资源库（场、圃）建设。

1.提升食药食用菌、中草药等种质资源库（场、圃）建设。由吉林农业大学组织实施，整合全校资源平台，完善资源库保存能力建设，对优质种质资源开展收集、鉴评、扩繁、保存等。

2.提升蔬菜种质资源库（场、圃）建设。由省蔬菜花卉研究院组织实施，完善资源库保存能力建设，对优质种质资源开展收集、鉴评、扩繁、保存等。

3.优异特种质资源试验扩繁。由省农作物新品种引育中心组织实施，对省内新品种及引育品种开展优质种质资源试验扩繁，筛选、保存，为育种创制中间材料。

（六）市县项目。用于推动公主岭创建国家级现代种业产业园项目，由公主岭市农业农村局组织实施。项目资金主要用于先行入驻园区的种子企业开展科研试验、检验检测、生产繁育和区域性集中展示评价基地等建设。

五、实施要求

（一）各项目实施单位要有序推进项目实施进度，及时开展政府采购，确保项目着实落地，完成种业发展年度工作任务。

（二）承担救灾备荒种子储备任务的种子企业，要按照《吉林省救灾备荒种子储备管理办法》有关要求执行。

（三）参加品种审定试验的承试单位要严格按照试验方案落

实试验任务，认真开展田间试验数据调查、采集、上报工作；主持单位负责做好试验种子接收和分发工作，协助试验组织单位开展试验督查、田间品种鉴评及汇总试验结果。检测鉴定单位要负责对参试农作物品种进行人工接种抗病鉴定，对参试品种进行品质检测分析，对参试品种进行 DNA 指纹检测，并按时提交鉴定检测报告。

（四）承担品种 DUS、转基因成分检测的单位，要及时出具检测报告，确保数据真实。

（五）“强种贷”项目按照 2019 年、2020 年吉林省农业农村厅与吉林省农业信贷担保有限公司《“强种贷”业务合作协议》规定执行。种子生产企业取到贷款后，要切实用于种子繁育、加工、检验检测、仓储、销售、基地建设等生产经营环节。

（六）加强非法转基因种子专项治理，严厉打击非法转基因玉米种子扩散种植。

（七）加强种质资源保护与利用，完成第三次种质资源普查与收集任务，开展收集、鉴评、扩繁、保存等工作。

（八）做好公主岭国家现代种业产业园创建工作。

六、监管措施

（一）开展执行情况调度。各项目实施单位要掌握项目执行进度和资金使用情况，按要求分别于 7 月 15 日、11 月 15 日前上报项目执行进度报告。

（二）开展项目总结和绩效评价。花钱必问效，无效必问责。

项目实施期结束后，项目实施单位要全面总结分析项目执行情况、存在问题并提出有关建议。要对绩效目标实现情况、任务清单完成情况、资金管理使用情况开展好绩效评价工作。

联系人：

种业管理处 梁向军 0431-88905713