

附件 4

农业品种培优实施方案（2022—2025 年）

种业是保障国家粮食安全的核心所在，也是“藏粮于技”的重中之重。为贯彻落实中央决策部署，深入开展农业生产“三品一标”提升行动，加快品种培优，推进种业振兴，不断打牢粮食安全基础，制定本实施方案。

一、总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实中央经济工作会议、中央农村工作会议精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，贯彻落实中央种业振兴决策部署，紧紧围绕现代农业产业发展重大需求，以品种为主线，以企业为主体，以科研为支撑，以基地为依托，加强农业种质资源保护利用，强化育种技术创新，加强良种繁育基地建设，加大种业知识产权保护力度，加快高产优质、抗病抗逆、适宜机械化作业等优良品种选育，为实现农业农村现代化和满足人民美好生活需要提供重要品种支撑。

二、目标任务

统筹国家和省级力量，集中各类要素资源，建立健全公益性研究与商业化育种融合发展的种业创新体系。到 2025

年，**种质资源方面**，全面完成种质资源普查，基本构建资源保护利用体系，创制挖掘一批优异种质资源。**育种创新方面**，选育一批具有自主知识产权的优质高产、抗病抗逆、适宜机械化作业等优良品种。**种子基地方面**，种业良种繁育体系更加健全，现代化水平明显提高，全面提升国家农业供种保障水平。**市场环境方面**，以知识产权保护为重点的种业治理体制机制进一步完善，假冒伪劣、套牌侵权等问题得到有效整治。

三、重点任务

（一）推进农业种质资源普查。全面完成 2323 个县农作物种质资源普查数据核对和资源移交，基本完成最后 188 个县农作物种质资源系统调查。加强农业种质资源库（场、区、圃）建设。加快推进畜禽水产面上普查数据核实，全面推进畜禽水产种质资源生产性能和特征特性测定，鉴定一批优异新资源。

（二）推动育种创新。开展新一轮国家育种联合攻关。实施畜禽遗传改良计划，扎实推进畜禽生产性能测定工作，搭建种畜禽全基因组选择平台，扩大种畜禽基因组选择参考群。启动实施重点种源关键核心技术攻关和农业生物育种重大科技项目。支持海南、广东、云南、四川等地建设热作种质创新基地，创制一批绿色生态、品质优良、高抗广适的特色热作新种质。开展南美白对虾、虾夷扇贝、虹鳟和鳊鱼等育（繁）种前沿技术攻关，鼓励选育适于不同养殖模式和环

境的优质、高效、多抗、安全水产养殖新品种。

（三）建设良种繁育基地。开展制种大县和区域性良种繁育基地认定工作，新认定一批国家级制种大县和区域性良种繁育基地。实施制种大县奖励政策和现代种业提升工程，支持 100 个左右良种繁育基地项目（县）建设，加快提升主要粮食和重要农产品良种繁育现代化水平。

（四）加强种业知识产权保护。推动法规修订和贯彻落实，加大植物新品种权保护力度。深入开展种业监管执法年活动，把打击套牌侵权种子等市场监管执法纳入粮食安全责任制考核。紧盯案件线索，推动行政执法和刑事司法衔接，提高案件查办时效，实现精准打击。

四、保障措施

（一）加强组织领导。强化统筹协调，构建上下联动、多方协同的工作格局。农业农村部加强品种培优统筹协调，强化指导服务，推动措施落实。种业管理司、渔业渔政管理局具体负责推进农业品种培优相关工作。省级农业农村部门细化实施方案，统筹项目资金，强化责任落实，有力推进工作。

（二）强化政策支持。支持育种单位充分开展种质资源深度挖掘鉴定，强化资源交流和权益分享。鼓励科研单位创制骨干亲本并与企业开展交流。鼓励企业提出创新需求，资助科研单位开展定向研究。支持科企深度合作，开展大规模多年多点测试。各地各级农业农村部门加强与财政、发展改

革、科技等部门的沟通协调，加大政策支持力度。

（三）强化宣传引导。积极运用广播电视、网站、新媒体等各类媒体媒介，及时总结好经验好做法好典型，广泛开展宣传引导。开展品种展示推介，提升品种知名度。积极宣传科研人员先进事迹，弘扬创新精神，营造良好氛围。