

黑政办规〔2021〕17号

各市（地）、县（市）人民政府（行署），省政府各有关直属单位：

为贯彻习近平总书记“给农业现代化插上科技的翅膀”重要指示精神，深入落实中央农村工作会议、省委十二届八次全会和省委经济工作会议精神，强化科技力量支撑，实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，推进农业现代化，经省政府同意，现结合我省实际提出如下实施意见。

一、指导思想

以习近平总书记重要讲话重要指示批示精神为指引，坚持科技自立自强，坚持战略性需求导向，实施好关键核心技术攻关工程，在优势领域精耕细作，搞出更多独门绝技，为争当农业现代化建设排头兵插上“科技翅膀”。

二、主要目标

到2025年，努力把我省打造成全国现代化大农业科技创新高地、农业科技人才培养高地、数字农业发展先导区、现代化大农业发展样板区，实现以农业标准化、规模化、绿色化、数字化、

园区化、融合化为特征的农业现代化，争当全国农业现代化建设排头兵。全省农业科技进步贡献率达到 71.8%以上。

三、基本原则

（一）坚持目标导向。统筹推进补齐短板和锻造长板，针对产业薄弱环节，努力解决一批卡脖子科技难关。

（二）坚持自主创新。坚持原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新，努力实现更多“从 0 到 1”的突破，推动科技创新领跑现代农业发展。

（三）坚持产学研合作。加强科技资源优配，强化以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的联合攻关。

（四）坚持协同推广。坚持公益性与经营性融合、专项服务与综合服务结合，构建开放竞争、多元互补、协同高效的农技推广社会化服务体系。

（五）坚持人才保障。加快科技强农人才培养，强化重点学科带头人建设，建强涉农专业创新团队，完善人才激励机制。

四、聚焦实施“三大提升工程”

（一）深入实施现代种业提升工程。

种业是农业的“芯片”，推动种业革命向“常规育种+生物技术”变革，合力推进种源卡脖子技术攻关，打好种业翻身仗。到 2025 年，农作物自主选育品种种植面积占比 92%以上，主要畜禽核心种源自给率达到 80%，良种对粮食增产、畜牧业发展贡献率分别达到 50%和 45%。

1.加速扩建寒地农业种质资源库项目。支持省农科院寒地作物种质资源库改扩建，建成在全国有影响力、面向全省涉农科研院所、高校、种子企业开放的公益性、现代化、标准化国家寒地种质资源库。2021 年保存数量扩到 7 万份，2025 年保存数量扩到 15 万份，预留容量 15 万份。（省农业农村厅）

2.积极推进优质良种繁育攻关项目。在 14 个领域，分领跑、并跑、跟跑三个层面，与国际国内种业对标，整合省内外优势科研力量及骨干企业组建攻关团队，培育突破性、源头性新品种。（省农业农村厅、省科技厅）

（1）支持领跑领域联合攻关。力争在粳稻、马铃薯育种上领跑国际水平。

粳稻育种。依托省农科院、东北农业大学、省农垦科学院、黑龙江八一农垦大学，组建 4 个积温带和 1 个垦区共 5 个联合攻关团队。到 2025 年，选育新品种 30 个以上。

马铃薯育种。依托省农科院、东北农业大学和黑龙江八一农垦大学，组建淀粉、高端鲜食、食品加工及全粉品种等 3 个联合攻关团队。到 2025 年，选育优质高产、多抗广适专用新品种 10 个以上，自育品种占有率提升到 80%。

(2) 支持并跑领域联合攻关。力争在玉米、大豆、工业大麻、蔬菜和水产育种上与国际水平并跑。

玉米育种。依托省农科院、东北农业大学等单位，组建早熟区、中熟区、晚熟区、专用 4 个联合攻关团队。到 2025 年，培育新品种 100 个以上，自育品种占有率提高到 80%。

大豆育种。依托省农科院、东北农业大学和省农垦科学院，成立东部、南部、西部、北部、中部不同生态区 5 个联合攻关团队。到 2025 年，选育新品种 40 个，自主选育品种占有率稳定在 100%。

工业大麻育种。依托省农科院和省科学院，组建花叶用、纤维用、油用和蛋白用 4 个攻关团队。到 2025 年，选育具有国内领先水平的品种 21 个以上。

蔬菜育种。依托省农科院、东北农业大学、黑龙江大学等单位，组建西甜瓜、黄瓜、辣椒、南瓜、番茄、大白菜、油豆角、茄子 8 个攻关团队。到 2025 年，培育新品种 25 个以上，自主选育品种占有率提高到 50%。

水产育种。依托中国水产科学研究院黑龙江水产研究所和东北农业大学，突出鲤科鱼类、冷水性鱼类、特色名优鱼类等选育。到 2025 年，培育优质水产新品种（系）5 个以上。

(3) 支持跟跑领域联合攻关。力争在“两牛一猪一禽”、杂粮杂豆、中药材、特色育种等领域，逐步缩小与国际国内水平差距。

如生产种 依托省农科院和东北农业大学 成立 2 个攻关

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_4373

