

农作物畜禽水产优异资源发布——

农业种质资源普查获阶段性进展

本报记者 吉蕾蕾

收集农作物种质资源2.08万份,新发现鉴定畜禽遗传资源18个,新收集水产养殖种质资源3万余份。这些资源有的年代久远,有的珍稀濒危,有的承载了农耕文明和传统文化,特别是填补了青藏高原畜禽遗传资源普查空白。

经过层层把关,10月18日国家畜禽遗传资源委员会鉴定通过了在青藏高原新发现的畜禽遗传资源。“我们从中遴选出新发现的十大优异畜禽遗传资源,概括起来就是两头牛、七只羊和一只鸡。”国家畜禽遗传资源委员会办公室主任、全国畜牧总站党委书记时建忠举例说,青藏地区的绵羊资源十分丰富,具有适应高海拔、耐粗饲、抗病力强、体格健壮等特点。此次新发现的多玛绵羊分布在西藏安多县海拔5000多米的草场,羊毛色泽美丽、毛绒厚密整齐,是藏族群众制作手工毯的优质原料。

水产普查也发现了一批地方特色资源。比如长江刀鱼、黑斑原鮰、黄唇鱼等特色、名贵鱼类,锦绣龙虾、中华鲎等稀有水生生物资源。“这些种质资源有的具有突出性状和优异基因,主要用于科研和育种,有的可以作为观赏鱼,这对下一步产业发展非常有用。”农业农村部渔业渔政管理局一级巡视员李书民说。

一批珍稀资源在这次普查中也得到了抢救保护。新采集猪、马、牛、羊、鹿、骆驼6大畜种的遗传材料5万份。中山麻鸭、上海水牛等濒临灭绝品种重新发现,是这次普查的重大收获。

资源库建设有了新进展

国家种质资源库是确保我国农业种质资源长期战略保存的重要设施。

“今年中央一号文件对农作物、畜禽、海洋渔业三大库的建设进行了部署,目前国家级种质资源库建设已取得重要进展。”孙好勤介绍,国家农作物种质资源库已于9月份完成建设并投入试运行,国家畜禽种质资源库7月份已批准立项,国家海洋渔业生物种质资源库10月份已正式投入运行。此外,国家农业微生物种质资源库升级改造有关工作也开始启动。

其中,国家农作物种质资源库建在中国农科院作物科学研究所。总容量达到150万份,可以满足今后50年全国农作物种质资源安全保存、鉴定挖掘和新品种培育等需求,覆盖了世界上所有植物种质资源保存方式。此外,保存全过程实现智能化、信息化,种子贮藏寿命可达50年,目前在全球是最长的。

国家畜禽种质资源库也已正式批准立项,明年将在位于北京的中国农科院畜牧兽医研究所开工建设,总建筑面积1.4万平方米,保存容量可突破2500个品种,超低温保存精液、胚胎、细胞等遗传材料可以超过3300万份。

保护利用任重道远

种质资源是种业创新的基础,有了好的资源才会有好的品种。在普查过程中收集的好资源如何才能转化为好品种?

“从优异的性状到优异的品种,过程非常艰辛,驯化过程、人工辅助育种过程时间非常长。”中国科学院院士、中国农业科学院作物科学研究所所长钱前介绍,育种过程包括对种质资源进行精准鉴定、杂交配组、辅助选择等。种质资源的魅力就是在不同的时期、不同的历史阶段,展现不同的长处。“十四五”期间,我国将进一步加大种质资源精准鉴定力度,高效发掘优异基因资源,开展新品种培育,为实现种业振兴提供支撑保障。

没有种质资源作基础,再先进的育种技术和保障条件,也不能凭空育出新的品种来。孙好勤坦言,普查收集是种质资源保护利用工作的第一步,最终的目的是要把资源优势转化为创新优势和产业优势。

下一步,农业农村部将继续深入推进新收集的农作物种质资源农艺性状鉴定,加快开展畜禽和水产种质资源的生产性能测定,把优异种质资源性状挖掘出来,为新品种选育提供素材。同时,推动发布可供利用的种质资源目录,通过构建资源信息系统,实现种质资源共享的数字化、信息化,让科研单位、企业和育种家知道种质资源有哪些、在哪里、怎么用。此外,还要充分调动科研机构和企业,特别是产业化龙头企业参与地方特色种质资源开发利用的积极性,加大开发利用的力度,加快培育一批高产高效、绿色优质、节水节粮、宜机宜饲、专用特用突破性新品种,为筑牢实现农业农村现代化和满足人民美好生活需要的种质根基提供有力的支撑。

产业聚焦

邮储银行安徽省分行:

助力“双碳”持续推动绿色金融创新发展

在“双碳”目标指引下,绿色转型发展成为全社会的共识,越来越多的金融机构都在积极探索绿色金融改革创新。在邮储银行安徽省分行,以国有银行之力深入贯彻“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践在不断上演。建立专项工作机制、完善相关配套政策、探索金融支持模式、打造综合化金融服务……一系列举措让绿色金融成为邮储银行安徽省分行一张特色“名片”。

立足职能定位,
全面贯彻绿色发展理念

安徽分行坚持把绿色金融的基因融入国有大行血脉,将建设绿色银行作为一项长期性、持久性的基础工作来抓。于2017年成立由分行行长担任组长的绿色银行建设领导小组,引导全行创新发展绿色金融业务,扎实推进绿色银行建设。随后,“关于打好污染防治攻坚战和绿色金融实施方案”“加强绿色银行建设三年规划”相继出台,逐年制定绿色银行建设指导意见及工作要点,在授信准入、客户选择、投向管理、授信评审、贷后管理等各个流程环节多管齐下,将环保理念贯穿于分行业务发展中。与此同时,建立起“环保一票否决制”的管理铁律,对违反环保、安监、质检、土地、移民等环境和社会政策规定的客户与项目,一律不受理、不准入。

下好制度“先手棋”,提升发展“含绿量”。安徽分行扎实推进绿色金融建设取得显著成效,2018年、2019年、2020年绿色信贷增速分别达23.73%、33.61%、47%;2021年前9个月增速达29.52%,规模98.01亿元。

坚持绿色引领,
促进地方产业转型升级

金融“活水”是经济社会整体向绿色转型发展的助推器。邮储银行安徽省分行把推进绿色发展作为题中之义,发挥金融力量推进传统能源减排改造和重点行业生产效率提升。

分行围绕重点领域出台专门的行业信贷政策,推动绿色信贷指标体系与信贷行业政策的有机融合,同时配套差异化措施。一方面,紧跟国家供给侧结构性改革政策,优化授信方案,支持“三煤一钢”等行业企业合理化融资需求,今年11月初,向安徽地区多个重点煤电企

业累计发放5亿元流动资金贷款,用于采购燃煤,保障安徽及华东地区电力供应;另一方面,围绕安徽“四位一体”的绿色制造体系建设等重要部署,加大绿色信贷投放力度,制订绿色金融领域贷款“绿色通道”计划,优先审查审批绿色金融贷款,并针对绿色制造工业提供“节能环保贷”“排污贷”等专项产品服务支持。今年以来,针对蔚来汽车等新能源汽车制造、水污染治理、风电等绿色信贷项目投放贷款31.2亿元。

聚焦市场需求,
完善绿色金融产品谱系

创新是绿色金融的“关键变量”,也是推动绿色发展的“更大增量”。邮储银行安徽省分行结合市场定位,聚焦“三农”、城乡居民和中小企业客户需求,加强绿色金融产品和服务创新,逐步构建起相对完善的绿色金融产品体系。

在服务民生方面,重点推进全流程数字化项目,大力推广电子银行、移动展业等更低碳、更便捷的服务方式,逐年提高电子银行交易替代率。联手江淮、奇瑞等新能源品牌省内汽车经销商开展汽车消费金融下乡活动,提升绿色信贷业务量,并强化汽车消费贷款在总行零售信贷远程受理系统上的使用,目前替代率已达99%。

在支农支小方面,创新极速贷、掌柜贷、小额合作贷等三农金融纯网贷产品,实现受理调查、合同签署、资金支用等多环节线上无纸化操作,践行低碳环保的同时,有效降低了县域尤其是农村地区客户往来银行网点的交通出行成本。推广“小微易贷”系列产品,发挥线上助企金融模式纯信用、审批快、额度高、成本低、手续少等优势,破局小微企业“融资难”“融资慢”。截至9月底,三农纯网贷本年发放10.69万笔、145.9亿元;“小微易贷”线上模式本年净增21.06亿元、余额37.74亿元,分列全国邮储系统内第2位、第3位。

“十四五”开局之年,在“双碳”目标驱动下,邮储银行安徽省分行将聚焦安徽打造经济社会发展全面绿色转型区战略布局,进一步加大绿色金融产品和服务创新,引金融“活水”润泽实体经济,助推安徽绿色产业发展提质增效。

(数据来源:邮储银行安徽省分行)

农作物畜禽水产优异资源发布——

农业种质资源普查获阶段性进展

本报记者 吉蕾蕾

收集农作物种质资源2.08万份,新发现鉴定畜禽遗传资源18个,新收集水产养殖种质资源3万余份。这些资源有的年代久远,有的珍稀濒危,有的承载了农耕文明和传统文化,特别是填补了青藏高原畜禽遗传资源普查空白。

经过层层把关,10月18日国家畜禽遗传资源委员会鉴定通过了在青藏高原新发现的畜禽遗传资源。“我们从中遴选出新发现的十大优异畜禽遗传资源,概括起来就是两头牛、七只羊和一只鸡。”国家畜禽遗传资源委员会办公室主任、全国畜牧总站党委书记时建忠举例说,青藏地区的绵羊资源十分丰富,具有适应高海拔、耐粗饲、抗病力强、体格健壮等特点。此次新发现的多玛绵羊分布在西藏安多县海拔5000多米的草场,羊毛色泽美丽、毛绒厚密整齐,是藏族群众制作手工毯的优质原料。

水产普查也发现了一批地方特色资源。比如长江刀鱼、黑斑原鮰、黄唇鱼等特色、名贵鱼类,锦绣龙虾、中华鲎等稀有水生生物资源。“这些种质资源有的具有突出性状和优异基因,主要用于科研和育种,有的可以作为观赏鱼,这对下一步产业发展非常有用。”农业农村部渔业渔政管理局一级巡视员李书民说。

一批珍稀资源在这次普查中也得到了抢救保护。新采集猪、马、牛、羊、鹿、骆驼6大畜种的遗传材料5万份。中山麻鸭、上海水牛等濒临灭绝品种重新发现,是这次普查的重大收获。

资源库建设有了新进展

国家种质资源库是确保我国农业种质资源长期战略保存的重要设施。

“今年中央一号文件对农作物、畜禽、海洋渔业三大库的建设进行了部署,目前国家级种质资源库建设已取得重要进展。”孙好勤介绍,国家农作物种质资源库已于9月份完成建设并投入试运行,国家畜禽种质资源库7月份已批准立项,国家海洋渔业生物种质资源库10月份已正式投入运行。此外,国家农业微生物种质资源库升级改造有关工作也开始启动。

其中,国家农作物种质资源库建在中国农科院作物科学研究所。总容量达到150万份,可以满足今后50年全国农作物种质资源安全保存、鉴定挖掘和新品种培育等需求,覆盖了世界上所有植物种质资源保存方式。此外,保存全过程实现智能化、信息化,种子贮藏寿命可达50年,目前在全球是最长的。

国家畜禽种质资源库也已正式批准立项,明年将在位于北京的中国农科院畜牧兽医研究所开工建设,总建筑面积1.4万平方米,保存容量可突破2500个品种,超低温保存精液、胚胎、细胞等遗传材料可以超过3300万份。

保护利用任重道远

种质资源是种业创新的基础,有了好的资源才会有好的品种。在普查过程中收集的好资源如何才能转化为好品种?

“从优异的性状到优异的品种,过程非常艰辛,驯化过程、人工辅助育种过程时间非常长。”中国科学院院士、中国农业科学院作物科学研究所所长钱前介绍,育种过程包括对种质资源进行精准鉴定、杂交配组、辅助选择等。种质资源的魅力就是在不同的时期、不同的历史阶段,展现不同的长处。“十四五”期间,我国将进一步加大种质资源精准鉴定力度,高效发掘优异基因资源,开展新品种培育,为实现种业振兴提供支撑保障。

没有种质资源作基础,再先进的育种技术和保障条件,也不能凭空育出新的品种来。孙好勤坦言,普查收集是种质资源保护利用工作的第一步,最终的目的是要把资源优势转化为创新优势和产业优势。

下一步,农业农村部将继续深入推进新收集的农作物种质资源农艺性状鉴定,加快开展畜禽和水产种质资源的生产性能测定,把优异种质资源性状挖掘出来,为新品种选育提供素材。同时,推动发布可供利用的种质资源目录,通过构建资源信息系统,实现种质资源共享的数字化、信息化,让科研单位、企业和育种家知道种质资源有哪些、在哪里、怎么用。此外,还要充分调动科研机构和企业,特别是产业化龙头企业参与地方特色种质资源开发利用的积极性,加大开发利用的力度,加快培育一批高产高效、绿色优质、节水节粮、宜机宜饲、专用特用突破性新品种,为筑牢实现农业农村现代化和满足人民美好生活需要的种质根基提供有力的支撑。

产业聚焦

农作物畜禽水产优异资源发布——

农业种质资源普查获阶段性进展

本报记者 吉蕾蕾

收集农作物种质资源2.08万份,新发现鉴定畜禽遗传资源18个,新收集水产养殖种质资源3万余份。这些资源有的年代久远,有的珍稀濒危,有的承载了农耕文明和传统文化,特别是填补了青藏高原畜禽遗传资源普查空白。

经过层层把关,10月18日国家畜禽遗传资源委员会鉴定通过了在青藏高原新发现的畜禽遗传资源。“我们从中遴选出新发现的十大优异畜禽遗传资源,概括起来就是两头牛、七只羊和一只鸡。”国家畜禽遗传资源委员会办公室主任、全国畜牧总站党委书记时建忠举例说,青藏地区的绵羊资源十分丰富,具有适应高海拔、耐粗饲、抗病力强、体格健壮等特点。此次新发现的多玛绵羊分布在西藏安多县海拔5000多米的草场,羊毛色泽美丽、毛绒厚密整齐,是藏族群众制作手工毯的优质原料。

水产普查也发现了一批地方特色资源。比如长江刀鱼、黑斑原鮰、黄唇鱼等特色、名贵鱼类,锦绣龙虾、中华鲎等稀有水生生物资源。“这些种质资源有的具有突出性状和优异基因,主要用于科研和育种,有的可以作为观赏鱼,这对下一步产业发展非常有用。”农业农村部渔业渔政管理局一级巡视员李书民说。

一批珍稀资源在这次普查中也得到了抢救保护。新采集猪、马、牛、羊、鹿、骆驼6大畜种的遗传材料5万份。中山麻鸭、上海水牛等濒临灭绝品种重新发现,是这次普查的重大收获。

资源库建设有了新进展

国家种质资源库是确保我国农业种质资源长期战略保存的重要设施。

“今年中央一号文件对农作物、畜禽、海洋渔业三大库的建设进行了部署,目前国家级种质资源库建设已取得重要进展。”孙好勤介绍,国家农作物种质资源库已于9月份完成建设并投入试运行,国家畜禽种质资源库7月份已批准立项,国家海洋渔业生物种质资源库10月份已正式投入运行。此外,国家农业微生物种质资源库升级改造有关工作也开始启动。

其中,国家农作物种质资源库建在中国农科院作物科学研究所。总容量达到150万份,可以满足今后50年全国农作物种质资源安全保存、鉴定挖掘和新品种培育等需求,覆盖了世界上所有植物种质资源保存方式。此外,保存全过程实现智能化、信息化,种子贮藏寿命可达50年,目前在全球是最长的。

国家畜禽种质资源库也已正式批准立项,明年将在位于北京的中国农科院畜牧兽医研究所开工建设,总建筑面积1.4万平方米,保存容量可突破2500个品种,超低温保存精液、胚胎、细胞等遗传材料可以超过3300万份。

保护利用任重道远

种质资源是种业创新的基础,有了好的资源才会有好的品种。在普查过程中收集的好资源如何才能转化为好品种?

“从优异的性状到优异的品种,过程非常艰辛,驯化过程、人工辅助育种过程时间非常长。”中国科学院院士、中国农业科学院作物科学研究所所长钱前介绍,育种过程包括对种质资源进行精准鉴定、杂交配组、辅助选择等。种质资源的魅力就是在不同的时期、不同的历史阶段,展现不同的长处。“十四五”期间,我国将进一步加大种质资源精准鉴定力度,高效发掘优异基因资源,开展新品种培育,为实现种业振兴提供支撑保障。

没有种质资源作基础,再先进的育种技术和保障条件,也不能凭空育出新的品种来。孙好勤坦言,普查收集是种质资源保护利用工作的第一步,最终的目的是要把资源优势转化为创新优势和产业优势。

下一步,农业农村部将继续深入推进新收集的农作物种质资源农艺性状鉴定,加快开展畜禽和水产种质资源的生产性能测定,把优异种质资源性状挖掘出来,为新品种选育提供素材。同时,推动发布可供利用的种质资源目录,通过构建资源信息系统,实现种质资源共享的数字化、信息化,让科研单位、企业和育种家知道种质资源有哪些、在哪里、怎么用。此外,还要充分调动科研机构和企业,特别是产业化龙头企业参与地方特色种质资源开发利用的积极性,加大开发利用的力度,加快培育一批高产高效、绿色优质、节水节粮、宜机宜饲、专用特用突破性新品种,为筑牢实现农业农村现代化和满足人民美好生活需要的种质根基提供有力的支撑。

产业聚焦

农作物畜禽水产优异资源发布——

农业种质资源普查获阶段性进展

本报记者 吉蕾蕾

收集农作物种质资源2.08万份,新发现鉴定畜禽遗传资源18个,新收集水产养殖种质资源3万余份。这些资源有的年代久远,有的珍稀濒危,有的承载了农耕文明和传统文化,特别是填补了青藏高原畜禽遗传资源普查空白。

经过层层把关,10月18日国家畜禽遗传资源委员会鉴定通过了在青藏高原新发现的畜禽遗传资源。“我们从中遴选出新发现的十大优异畜禽遗传资源,概括起来就是两头牛、七只羊和一只鸡。”国家畜禽遗传资源委员会办公室主任、全国畜牧总站党委书记时建忠举例说,青藏地区的绵羊资源十分丰富,具有适应高海拔、耐粗饲、抗病力强、体格健壮等特点。此次新发现的多玛绵羊分布在西藏安多县海拔5000多米的草场,羊毛色泽美丽、毛绒厚密整齐,是藏族群众制作手工毯的优质原料。

水产普查也发现了一批地方特色资源。比如长江刀鱼、黑斑原鮰、黄唇鱼等特色、名贵鱼类,锦绣龙虾、中华鲎等稀有水生生物资源。“这些种质资源有的具有突出性状和优异基因,主要用于科研和育种,有的可以作为观赏鱼,这对下一步产业发展非常有用。”农业农村部渔业渔政管理局一级巡视员李书民说。

一批珍稀资源在这次普查中也得到了抢救保护。新采集猪、马、牛、羊、鹿、骆驼6大畜种的遗传材料5万份。中山麻鸭、上海水牛等濒临灭绝品种重新发现,是这次普查的重大收获。

资源库建设有了新进展

国家种质资源库是确保我国农业种质资源长期战略保存的重要设施。

“今年中央一号文件对农作物、畜禽、海洋渔业三大库的建设进行了部署,目前国家级种质资源库建设已取得重要进展。”孙好勤介绍,国家农作物种质资源库已于9月份完成建设并投入试运行,国家畜禽种质资源库7月份已批准立项,国家海洋渔业生物种质资源库10月份已正式投入运行。此外,国家农业微生物种质资源库升级改造有关工作也开始启动。

其中,国家农作物种质资源库建在中国农科院作物科学研究所。总容量达到150万份,可以满足今后50年全国农作物种质资源安全保存、鉴定挖掘和新品种培育等需求,覆盖了世界上所有植物种质资源保存方式。此外,保存全过程实现智能化、信息化,种子贮藏寿命可达50年,目前在全球是最长的。

国家畜禽种质资源库也已正式批准立项,明年将在位于北京的中国农科院畜牧兽医研究所开工建设,总建筑面积1.4万平方米,保存容量可突破2500个品种,超低温保存精液、胚胎、细胞等遗传材料可以超过3300万份。

保护利用任重道远

种质资源是种业创新的基础,有了好的资源才会有好的品种。在普查过程中收集的好资源如何才能转化为好品种?

“从优异的性状到优异的品种,过程非常艰辛,驯化过程、人工辅助育种过程时间非常长。”中国科学院院士、中国农业科学院作物科学研究所所长钱前介绍,育种过程包括对种质资源进行精准鉴定、杂交配组、辅助选择等。种质资源的魅力就是在不同的时期、不同的历史阶段,展现不同的长处。“十四五”期间,我国将进一步加大种质资源精准鉴定力度,高效发掘优异基因资源,开展新品种培育,为实现种业振兴提供支撑保障。

没有种质资源作基础,再先进的育种技术和保障条件,也不能凭空育出新的品种来。孙好勤坦言,普查收集是种质资源保护利用工作的第一步,最终的目的是要把资源优势转化为创新