



第三次全国农作物种质资源普查与收集行动

简报

主办单位：农业农村部种业管理司

中国农业科学院作物科学研究所

2020年第2期(总第25期)

- 目次 -

- 农业农村部召开农业种质资源保护与利用工作视频会……(1)
- 上海市第三次农作物种质资源普查与收集工作……(4)
- 上海市种质资源普查与收集行动调查第二组组织召开工作推进交流会…(5)
- 上海市嘉定区推进农作物种质资源普查与收集行动……(6)
- 保护崇明甜芦粟：寻回“古早”味，探索新产业……(6)
- 吉林省全面启动第三次农作物种质资源普查与收集行动……(8)
- 黑龙江省第三次全国农作物种质资源普查与收集行动视频启动会议顺利召开……(9)
- 山东省农作物种质资源普查与收集行动工作进展……(10)
- 山东省多地市相继启动种质资源普查工作……(11)

主 编：刘 旭

责任编辑：陈丽娟

编辑出版：植物遗传资源学报编辑部

地 址：北京中关村南大街12号

电 话：010-82109494

E-mail: chenlijuan@caas.cn

出版日期：2020年8月10日

农业农村部召开农业种质资源保护与利用工作视频会强调加快完成第三次全国农作物种质资源普查与收集行动

为贯彻落实《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》（国办发〔2019〕56号）精神和《农业农村部关于落实农业种质资源保护主体责任开展农业种质资源登记工作的通知》（农种发〔2020〕2号），2020年7月22日，农业农村部在北京召开农业种质资源保护与利用工作视频会。农业农村部副部长张桃林，项目首席科学家刘旭院士出席会议并作重要讲话。

会议强调，农业种质资源是保障国家粮食安全和重要农产品有效供给的战略性资源。当前，我国正在推进农业高质量发展，推进农业农村现代化，做好农业种质资源保护与利用工作尤为迫切。



会议主会场

张桃林指出今后要加快推进农业种质资源抢救性收集保护。加快完成第三次农作物种质资源普查收集行动,研究启动第三次全国畜禽遗传资源调查行动,有条件的省要率先启动畜禽遗传资源和农业微生物种质资源调查工作,尽快查清农业种质资源家底,开展抢救性收集,确保资源不丧失。



张桃林副部长讲话

刘旭院士全面总结了“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”(下称“行动”)的实施情况。**第一,五年来的总体进展。**截至2019年



刘旭院士讲话

底,先后开展了湖北、湖南、广西、重庆、江苏、广东、浙江、福建、江西、海南、四川、陕西、北京、天津、河北、安徽、西藏等17省(区、市)1085个县的全面普查和234个县的系统调查。抢救性收集各类作物种质资源54179份,经与国家种质库(圃)保存资源信息比对,这些资源中97.7%是新收集资源。据统计,参加普查与收集工作的共有68631人次,参与人数达18万人次以上,总行程529.6万公里,走访3.3万个乡镇、9.4万个行政村,走访群众64.1万人次。

第二,发现了一批具有重要利用价值的种质资源。如陕西省太白县的珍稀核桃资源红皮核桃、四川省米易县的优质梯田红米、安徽省金寨县的小黄姜、浙江省的东阳红粟、河北省赤城县的赤城黑软谷、江西省井冈山市的秤砣脚板薯、福建省屏南县棒桩薯、四川省得荣县的得荣树椒、安徽省霍山县的杨三寨神韭菜、北京市延庆区的八棱脆海棠、西藏自治区巴宜区的光核优质黄肉桃等。这些优异的种质资源在精准扶贫和乡村振兴等方面具有潜在的利用价值。

第三,增强了社会的全面保护意识。通过编制简讯、建立网站、媒体报道等形式,大力宣传种质资源保护与可持续利用的重大意义,提高各级政府对农作物种质资源保护重要性的认识,加大资金投入力度,支持农作物种质资源保护工作。投稿各种报刊503篇,自媒体宣传2545篇,各级门户网站宣传1588篇,电视广播报道6246次,制作标语条幅等2.3万条,发放宣传资料207.2万份。

“行动”的顺利实施离不开农业农村部的高度重视和全面部署,也离不开专业调查队伍的辛勤工作。**一是召开年度工作会议,全面部署计划任务。**年度实施方案以部办公厅文件下发至省级农业农村厅、农科院等单位。农业农村部种业管理司会同中国农业科学院作物科学研究所每年年初召开年度工作会议,系统总结工作进展、指导普查与收集工作科学有序开展。17省(区、市)农业农村厅(委、局)相关负责人、各省(区、市)农业科学院负责人及相关专家等510人次参加了年度工作会议。**二是举办技术培训班,提高人员业务素质。**为了切实保证普查与收集行动的科学性、规范性,中国农业科学院作物科学研究所组织有关专家,研究制定了种质资源普查、系统调查的技术规范和采集标准,相关专家深入各省(区、市)当面授课。在已经启动的17省(区、市)先后举办了5期种质资源系统调查与抢救性收集培训班和16期普查与征集培训班,共培训技术骨干3780多人次。各省也先后举办各类培训396场,培训调查队员和县乡级普查技术人员总计10777人,为科学规范地开展“行动”奠定了坚实的基础。值得指出的是,2020年由于受新冠肺炎疫情的影响,项目组不能对各个新启动省份进行现场技术培训,为此,项目办公室在第三次全国农作物种质资源普查与收集行动官方网站设置培训专栏,上传培训教材、专家授课PPT和培训录音等培训资料。截至目前,2020年新启动的14省(区、市)和新疆生产建设兵团等相关单位,都下载了有关技术资料,并自行开展了培训。**三是成立省级专业调查队伍,开展调查与收集工作。**各省级农科院均组建了系统调查队,负责资源调查收集。成立了粮食作物、经济作物、蔬菜、果树、牧草绿肥5个专业组,

按照重点作物划分调查区域，进行作物种质资源调查和收集。各调查队根据作物成熟季节逐步推进调查和收集活动。**四是开展检查和督导，保证普查与收集质量。**种业管理司会同中国农业科学院作物科学研究所组织相关专家成立调研组，前往新启动普查的省份对开展调研督导。“行动”实施以来，调研组先后赴广西、广东、福建、江西、陕西、安徽等省份实地考察普查与收集行动的实施情况，对技术问题进行现场指导，特别强调要注意四个结合：一是普查与系统调查相结合；二是资源的定位和收集相结合；三是农民认知调查和环境条件相结合；四是评价和利用相结合。

刘旭院士对“行动”下一步工作提出具体要求。2020年继续推进普查与收集工作，启动新的一批省（区、市）的普查与收集行动，实现普查31个省份所有普查县的全面启动。

第一，保质保量完成2020年工作任务。2020年我们启动了山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、山东、河南、贵州、云南、甘肃、青海、宁夏、新疆等14省（区、市）和新疆生产建设兵团以及河北、安徽、西藏3省（区）未启动县（市、区）共1238个农业县（市、区）及普查片区的作物种质资源普查，实现了31个省（区、市）和新疆生产建设兵团所有普查县的全面启动。同时，还开展了四川、陕西、北京、天津、安徽、山西、上海、山东、青海、宁夏、新疆等11省（区、市）57个县（市、区）作物种质资源的系统调查。相关单位要按照2020年实施方案要求，克服新冠肺炎疫情的影响，按时完成征集资源的任务，确保收集资源的数量和质量。浙江、福建、江西、海南、四川、陕西、北京、天津、河北、安徽、西藏等省（区、市）要对2018-2019年征集和收集的种质资源开展鉴定评价、整理整合，对符合技术标准的种质资源编目入库（圃）保存。2015年启动的湖北、湖南、广西、重庆等4省（区、市）的普查与收集工作已基本完成，要做好考核验收准备，我们将在年底前对上述4省份进行考核。

第二，加快系统调查及已收集资源的鉴定评价。系统调查县计划任务是665个，现在覆盖291个，争取利用2~3年时间完成剩余374个县的系统调查工作。截止到2019年底已经收集资源5.4万份，截至目前，只完成鉴定评价2.4万份、入库1.3万份，要进一步加快工作进度，确保已收集资源尽快完成基本农艺性状鉴定，编目入库（圃）保存。

第三，加强技术培训及督导检查。根据疫情变化，适时开展多种形式的技术培训和现场指导，开展网络在线培训，推进普查与收集工作的有序进行。在条件允许情况下，及时深入县、乡、村，开展实地调研、督导，保证普查与收集工作的质量。

第四，开展已收集资源深度鉴定。依据农民认知，发现并收集到一批抗病虫、抗旱、耐瘠薄、优质等具有重要利用价值的特色种质资源，但农民认知不等于科学结论，还需进行科学规范的鉴定评价，挖掘其利用价值。建议适时启动特色农作物种质资源深度发掘与开发利用专项行动，对已收集的资源进行深度鉴定，加强对精准扶贫、乡村振兴等方面具有重要潜在利用价值资源的开发利用。

会上中国农业科学院作物科学研究所李立会研究员、杨庆文研究员、方泐副研究员分别就《农作物种质资源普查收集的方法与技术规程》、《作物野生近缘植物调查收集的方法与策略》、《作物种质资源数据信息采集与管理》进行专题培训；种业管理司邹奎处长解读了《关于落实农业种质资源保护主体责任 开展农业种质资源登记工作的通知》；安徽、云南、陕西等省份及中国农科院作了工作汇报。会议在各省农业农村部门、有关省（区、市）农业科学院、2020年新启动第三次全国农作物种质资源普查与收集行动的1238个县（市、区）农业农村部门，各国家、省级作物、畜禽、农业微生物种质资源（场、区、圃）、中国农业科学院、中国热带农业科学院共设立1895个分会场，分会场参会人数近3万人。

（中国农业科学院作物科学研究所 高爱农 皮邦艳）

上海市第三次农作物种质资源普查与收集工作 整体推进有力、有序、有效

上海市启动第三次农作物种质资源普查与收集行动已近3个月，为确保完成第三次农作物种质资源普查与收集工作，7月10日，市第三次农作物种质资源普查与收集行动领导小组办公室召开工作推进会，市第三次农作物种质资源普查与收集行动领导小组组长、市农业农村委一级巡视员王国忠出席会议并讲话，各区第三次农作物种质资源普查与收集行动领导小组负责人、各调查组负责人共30人出席会议。



会议现场

会议要求按照农业农村部办公厅《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动2020年实施方案》和市农业农村委《上海市农作物种质资源普查与收集行动实施方案》，抓落实抓推进，确保完成年度工作计划；要处理好普查与系统调查的关系，做到既有分工又紧密合作；要深入镇乡、村和农户，工作重心下沉，普查与征集古老、珍稀、名优、特异的作物地方品种和野生近缘植物种质资源；要注重收集普查优秀案例、感人事迹，加强新闻宣传；要及时总结普查过程中的先进经验与做法，提高普查工作成效。

王国忠对本市第三次农作物种质资源普查与收集行动近3个月来，各区整体推进有力、有序、有效给予肯定，并要求各区继续克服新冠疫情的影响，按照实施方案，进一步扩大普查覆盖面，最大程度地收集古老、特色、优质的种质资源，在确保质量的前提下加快推进进度；要充分发挥专家团队、农业“土”专家作用，对征集和收集的种质资源进行鉴定与评价；要进一步挖掘种质资源历史资料，做好本次普查资料的收集整理，有针对性地开展专题培训；市调查组要加强指导，发现问题及时解决，确保普查工作有序推进、圆满完成。

会上，金山、嘉定、浦东新区等9个区第三次农作物种质资源普查与收集行动领导小组负责人交流了前一阶段普查工作进展和下一步工作计划。



上海市农业农村委一级巡视员
王国忠出席会议并讲话

（上海市东方城乡报 许怡彬）

上海市种质资源普查与收集行动调查第二组 组织召开工作推进交流会

近日，记者从上海市种质资源普查与收集行动第二调查组获悉，第二调查组在奉贤区农业农村委员会组织召开种质资源普查与收集行动工作推进交流会，并对该项工作进行进一步细致部署。奉贤区、闵行区、浦东新区的农作物种质资源普查与收集行动调查组负责人分别介绍目前工作进展和下一步工作计划。会议由第二调查组组长、市农科院林木果树研究所所长叶正文研究员主持。



工作推进交流会现场

种质资源普查与收集行动工作开展以来，奉贤区、闵行区、浦东新区迅速成立农作物种质资源普查与收集行动领导小组和工作小组，同时制定适合本区的实施方案。通过座谈会等方式，三个区均已完成种质资源排查统计工作，部分资源已完成收集工作。

会上，各区负责人分别分享学习普查与收集行动工作中的方法与经验，并针对同一品种重复、采集过程中拍照标准、经费使用、农作物种质收集重要时间节点等问题进行了讨论交流。浦东新区对于水蜜桃品种的拍摄尤其符合规范，成为了会上的示范案例，在交流环节进行了展示分享。闵行区因工作进展较快，也在会上作了经验分享。奉贤区农作物种质资源普查与收集行动调查组负责人、奉贤区农业农村委员会王平副主任代表发言，他表示，农作物种质资源普查与收集工作是一项复杂、精细、系统的工作，奉贤区工作组非常重视此项工作，定会压实工作责任、主动担当任务、积极推进工作，在今后工作中积极报送工作进展、及时调整行动技术路线和工作方案、保持和专家组及时有效地沟通。

最后，市种质资源普查与收集行动调查第二组组长叶正文研究员总结当前工作进展，副组长刘鸿艳研究员部署下一步具体工作。

市农作物种质资源普查与收集行动第二组成员，奉贤区、闵行区、浦东新区农作物种质资源普查与收集行动调查组负责人及下属具体条线负责人共 20 余人参加会议。

(上海市农业科学院作物所 孙滨；东方城乡报 施懿赞)

上海市嘉定区推进农作物种质资源普查与收集行动

为确保嘉定区种质资源普查与收集工作顺利推进，近日，上海市农科院种质资源普查与收集第一调查组在嘉定召开推进会，嘉定区种质资源普查相关人员参加会议。

嘉定对全区蔬菜、瓜果、粮油作物、腊梅等相关种质资源作了普查。截至目前，共初步梳理了36个蔬菜种质资源，包括蚕豆种质资源6个，菜瓜资源10个及其他药食同源种质资源，初步建议将粮油作物嘉麦1号作为种质资源进行收集。

市级调查组针对嘉定的现状与问题进行反馈，对下一步种质资源的收集进行部署，要求尽快下发《关于征集嘉定区“古、稀、特、优”农作物种质资源的公告》与印发宣传横幅；组织开展一次农业条线老专家、老技术人员的座谈交流，摸排重点作物与重点区域；遴选嘉定区有特色的作物，搜集相关文化故事传承等，尽快排摸，做好梳理。同时做好信息汇交和媒体宣传。

嘉定区普查小组将根据第一调查组的工作部署，制定工作方案细则，根据时间节点，确保普查工作的顺利进行。



推进会现场

最后，嘉定区普查小组联络人于庆华副主任表示，将根据第一调查组的工作部署，制定工作方案细则，根据时间节点，确保普查工作的顺利进行。

（上海市农业科学院 杨华 田守波）

保护崇明甜芦粟：寻回“古早”味，探索新产业

燥热的盛夏，挑一节浸过井水、带有糖心的甜芦粟，咔吱咔吱，咀嚼出甘爽可口的汁水，把剩下的芦粟皮做成灯笼，拎着满村跑……这是崇明人夏日里“小确幸”，也是大部分农村居民的集体记忆。崇明素有中国的“甜芦粟之乡”之称。19世纪中叶，就有关于上海崇明地区种植甜芦粟的考据。岛上居民把芦粟称为芦稷。然而，如今吃到的甜芦粟似乎一年比不上一年了，群体记忆中的“古早味”正在逐渐消失。

为了找寻崇明人记忆中的“古早味”，上海市农作物种质资源普查与收集第一调查组组长曹黎明多次带队走访崇明区，功夫不负有心人，最终在位于城桥镇的聚训村找到了！

收集老品种，寻回甜芦粟“古早味”

甜芦粟属于甜高粱的一种。具有生长周期短、生物产量高、光合效率高、乙醇转化率高、抗逆性强等优点的甜芦粟在荒地、盐碱地等边际性土地上均能正常生长。因为不与粮争地，受到农户的欢迎，各家各户都喜欢在田间地头、房前屋后种上几株甜芦粟，在广袤的农村地区随处可见它的身影。

由于甜芦粟是常异花授粉作物，异交率在 15%~25%，不同品种相邻种植时，极易发生品种间相互串粉而引起生物学混杂，且农户在留种时，很少有意识采取隔离措施，出现了“品种退化”迹象。为了加强保护特色地方品种资源，聚训村在市农科院专家的指导下，抢救性收集当地农户长期保存的农家品种，主要包括江芦芦稷、小穗芦稷、甘蔗芦稷、小青皮和糖稷等。并对不同品种开展糖分测定，对农艺性状和品质性状进行综合评估，并开展了提纯复壮和良种繁殖。这些成果不仅记录在新建的村展示馆内，更是让记忆中的“古早味”又回到舌尖。



在城桥镇的聚训村找到了甜芦粟



甜芦粟产品

开发老资源，探索新产业

为了更好地保护和利用地方品种，聚训村村支部书记、村委会主任秦秋炜意识到，探索甜芦粟产业化发展是破题的关键。

聚训村是崇明第一个把甜芦粟作为支柱产业的村，自 2015 年起全村全面种植，岛内市场占有率达 80%。目前，全村上下已有甜芦粟种植面积 300 多亩，其中规模种植专业合作社 2 家。“我们现在一亩种 2500~3000 根，一茬芦稷先上市，质量好的卖贵些，平均每根卖 4 元，一亩地就有 10000 元左右的收入，如果不算劳力成本，其他成本仅四五百元，经济效益相当还是很可观的。”上海聚阳果蔬专业合作社负责人黄军说。

甜芦粟还存在保鲜期短的问题。隔夜甜芦粟口感不佳，当天割必须当天卖完。为了改变散兵式销售模式对甜芦粟产品销售方面的限制，村委对甜芦粟进行了产品深加工方面的探索，包括制作甜芦粟汁、甜芦粟印糕、甜芦粟馅饼等以甜芦粟作为绿色原料的产品。此外，聚训村村委联合了社区学校等单位寻求区、镇酒企进行果酒加工方面的合作，目前正在接洽中。

依托农业科创项目，崇明将扩大芦稷地方品种的种植规模，做出示范推广，发展具有崇明特色的食品加工，为甜芦粟的榨汁残渣及籽粒综合利用提供参考，促进产业的可持续发展。“希望未来在镇、村两级的共同努力下，崇明岛特色甜芦粟不仅在上海打响品牌，更要走向全国市场，成为崇明甚至上海的代名词之一”，秦秋炜说。

（文字 赵一苇 杨华；供图 赵一苇）

吉林省全面启动第三次农作物种质资源 普查与收集行动

为贯彻落实农业农村部《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动2020年实施方案》和《吉林省加强农业种质资源保护与利用的实施意见》要求，7月16日吉林省农业农村厅组织举办了全省农作物种质资源普查与收集行动启动培训班。培训采取视频方式进行，全省设有1个主会场，54个分会场。培训班由省农业农村厅种业管理处郑清处长主持。省农作物种质资源普查与收集行动领导小组成员，专家指导组的部分专家；省农业农村厅、省农科院、吉林农业大学、相关地区农科院有关人员，9个市（州）、44个普查县（市、区）的农业农村局分管领导、技术负责人及普查队人员，共570人参加了培训。



会议主会场

吉林省农业农村厅张永林副厅长出席培训班，就启动全省农作物种质资源普查与收集行动做了动员讲话；中国农业科学院高爱农研究员讲授了种质资源普查与收集技术规范和数据填报系统概要知识；吉林省农科院李晓辉研究员解读《吉林省农作物种质资源普查与收集行动实施方案》；省农科院王玉民研究员以实例讲解了种质资源征集的数据采集、整理、录入与上报等技术。

张永林副厅长讲话中强调，要充分认识农作物种质资源普查收集和保护利用的重要意义。种质资源是保障粮食安全、支撑农业可持续发展的战略性资源。农作物种质资源普查收集和保护利用具有基础性、长期性、公益性特点，是一项功在当代、利在千秋的伟大事业。我省是农业大省，地貌、气候、生态类型多样，拥有北方春玉米、野生大豆、北方粳稻等一大批具有区域特色的、优异的农作物种质资源。老祖宗给我们留下了丰富的种质资源，我们也要为后人留下更多的资源，实现我省农业永续发展。要全面把握种质资源普查与收集行动的目标和任务。每个县要完成30份以上种质资源的征集，保证全省完成1320份征集任务。要切实保障农作物种质资源普查与收集任务顺利完成。全省各级农业农村部门要提高政治站位，增强思想自觉和行动自觉，加强组织领导，发挥好统筹协调作用，强化责任落实，加强工作督导与监管，加大宣传力度，积极行动起来，主动作为，全力保证种质资源普查与收集行动顺利开展。各专家指导组要充分发挥专家的优势，为普查收集行动提供有力的技术支撑，指导做好征集种质资源的繁殖、鉴定、评价、保存等工作。



视频会议分会场

省农科院、吉林农业大学等各有关农业科研院所的科技人员已联合成立了专家指导组和专业普查队伍，做好了种质资源普查与收集、系统调查和抢救性收集等技术准备工作。9个市州、44个县（市、区）都成立了普查收集行动领导小组和普查队伍，待培训启动后，将投入到这次种质资源普查与收集工作中，都信心满满地要努力做好种质资源普查与收集工作，保证圆满完成工作任务。

（吉林省农业农村厅种业管理处 郑清）

黑龙江省第三次全国农作物种质资源普查与收集行动视频会议 顺利召开

6月12日，黑龙江省农业农村厅组织召开了黑龙江省第三次全国农作物种质资源普查与收集行动视频会议，标志着第三次全国农作物种质资源普查与收集行动在我省正式启动。省农业农村厅李连瑞副厅长、省农业科学院王贵江副院长在主会场出席会议并讲话。各市（地）、县（市、区）农业农村局主管领导，种业处（站）、农业技术推广中心相关同志及黑龙江省农科院等有关部门专家组成员在分会场参加会议。会上，省农科院作物资源研究所所长焦少杰研究员讲解了《黑龙江省第三次全国农作物种质资源普查与收集行动实施方案》，明确了普查工作的主要任务和日程安排；省农业科学院王贵江副院长就进一步提升普查工作的科学性、针对性和实效性发表讲话。省农业农村厅李连瑞副厅长对全省各级农业农村部门和相关单位落实好第三次全国农作物种质资源普查与收集行动作出全面部署，对各县市区农业农村局与省农科院有关院所密切配合团结协作提出了明确要求。

李连瑞副厅长在讲话中指出，我省农业已进入高质量发展重要阶段，对农作物品种的优质化、安全性及绿色节本提出了新的挑战。面对新形势新任务，进一步加强种质资源保护与利用，选育突破性新品种，对促进我国农业生产稳定发展、保障国家粮食安全、保障主要农产品供给具有重大意义。全省各级农业农村部门和相关单位要科学研判形势，提高政治站位，充分认清农作物种质资源保护与利用的重要意义；要把握工作方向，紧盯重点发力；要以求真务实、创新高效的工作作风，努力做到应普尽普。

会议要求，全省各级农业农村部门和相关单位要统一思想认识，强化责任担当，认真学习方案中的有关要求，结合本地区工作实际，结合视频会议精神，切实担负起种质资源普查和收集工作的职责任务；要加强组织协调，积极配合专家组开展好普查调研工作；要加大宣传力度，狠抓工作落实，圆满完成此次种质资源普查和收集任务，为国家交一份满意答卷。

（黑龙江省农业农村厅种业处 张乃斌）



视频会议主会场

山东省农作物种质资源普查与收集行动工作进展

4月24日，山东省农业农村厅召开了农作物种质资源普查与收集行动专题会议，贯彻落实《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》和《全国农作物种质资源保护与利用中长期发展规划（2015-2030年）》精神，研究部署全省农作物种质资源普查和收集工作，研究讨论了《山东省农作物种质资源普查与收集行动实施方案》。4月28日印发了《山东省农作物种质资源普查与收集行动实施方案》。6月12日，山东省种子管理总站与山东省农科院资源中心联合举办了第三次全国农作物种质资源普查与系统调查山东培训会。



专题会议会场



培训会议会场

5月13日，滨州市下发《关于全面开展农作物种质资源普查与收集工作的通知》，率先启动农作物种质资源普查工作。5月27日，滨州市“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”推进会议召开。会议再动员、再部署，推动全市农作物种质资源普查与收集行动各项工作有序开展，确保11月底前全面完成任务。随后菏泽、泰安、青岛、烟台等13市都相继召开了农作物种质资源普查与收集工作启动会议。



滨州市推进会会场

省农作物种质资源普查与收集行动领导小组办公室组建了微信交流工作群，及时下发通知，掌握全省农作物种质资源普查与收集工作进展动态。各市、县（市、区）通过悬挂宣传横幅、发放明白纸等多渠道宣传，扩大普查收集工作知晓度。寿光市、滕州市、岱岳区等还下发种质资源征集公告，调动全社会力量广泛参与和支持。

截至目前，山东各地农作物种质资源普查与收集行动前期基础已打好，各项工作有序扎实推进。

（山东省种子管理总站 宋微微；山东省种子协会 安阳；滨州市种子管理站 孙福来）

山东省多地市相继启动种质资源普查工作

6月29日，枣庄市农业农村局召开全市农作物种质资源普查与收集行动工作部署会议。会议传达了省委副书记杨东奇、省政府副省长于国安同志在全省农业科技暨现代种业座谈会上的讲话，学习《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》、《全国农作物种质资源保护与利用中长期发展规划(2015-2030年)》和《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动2020年实施方案》，部署了全市农作物种质资源普查与征集工作，同时开展农作物种质资源普查和系统调查技术培训。

目前，枣庄市及各县（区）农业农村局均已制定印发《枣庄市农作物种质资源普查与收集行动实施方案》，成立了相应领导小组和专家组，确定分管领导和技术负责人，具体承担本辖区内农作物种质资源的全面普查和收集工作，并通过召开培训班、发布农作物种质资源征集公告等方式有序开展工作。

（枣庄市农业技术推广中心种子管理站 李严）



枣庄市农作物种质资源普查与收集工作部署会议



潍坊市农作物种质资源普查与收集工作调度会

7月8日，潍坊市农作物种质资源普查与收集工作调度会议在临朐县召开。参与项目实施12个县市区分别汇报前期工作开展情况，各县市区除完成实施方案的编制外，寿光、昌邑已基本完成普查表内容调查；潍城、临朐、昌乐广泛发展乡镇、街道，群众参与度高；青州已收集种质资源6份。会议还邀请潍坊市农科院韩太利研究员进行技术指导，市农业局副局长许宝国同志对下步工作进行部署。市农科院副院长、市农作物种质资源普查与收集行动领导小组副组长张元国出席会议，12个县市区分管局长、技术负责人和承接主体企业负责人参加了会议。

（潍坊市农业农村技术推广中心种子科 高继月）

7月3日，淄博市“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”工作会议在市农业农村事业服务中心东办公区召开。会上，市农事中心副主任崔金岩强调：种业是农业的“芯片”，是国家战略性、基础性产业，种质资源是种业创新发展的“芯片”，是农业基础的基础，事关国家核心利益。对农作物种质资源进行全面普查与收集是一项功在当代、利在千秋的系统工程，各调查县要高度重视，压实责任，确保工作圆满完成。会上，市农事中心种业服务科陈凤龙讲解了《淄博市农作物种质资源普查与收集》技术手册。

（淄博市农业农村事业服务中心种业服务科 张丽）



淄博市“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”工作会议

山东省肥城市种质资源普查与收集工作“三个到位”。一是组织安排到位。接到上级通知后，肥城市高度重视，于6月15日召开了肥城市第三次全国农作物种质资源普查与收集工作启动会，制定了《肥城市农作物种质资源普查与收集行动实施方案》，成立了肥城市农作物种质资源普查与收集行动领导小组和专家指导小组，明确领导与部门的工作职责，确定了部门与乡镇的工作任务和各个阶段应完成的工作进度。二是动员宣传到位。6月23日组织工作人员、专家组人员及全市14个乡镇农技站站长召开普查与收集工作动员会议，宣传普查与收集工作的重要意义，培训相关知识，



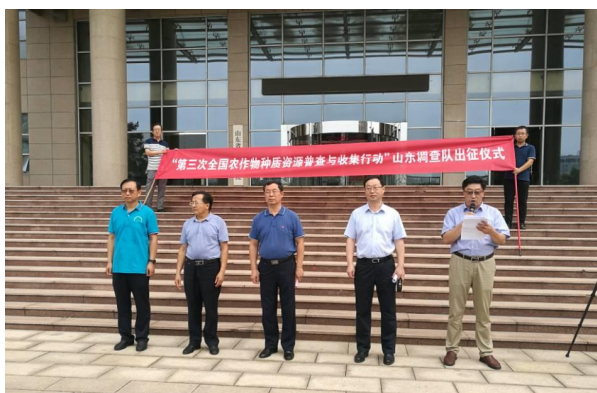
肥城市第三次全国农作物种质资源普查与收集工作启动会

部署具体工作；6月30日，组织主要镇街的村级负责人召开了普查与收集工作培训会议，印刷普查与收集工作明白纸1000份、印制横幅30条，在全市14个镇街张贴发放。三是人员分工到位。安排专人负责该项工作，组织专家人员共20人，分两组负责资料查询填报和外业调查收集。安排专人组织专家到各乡镇开展粮食、经济、蔬菜、果树、牧草绿肥等古老、珍稀、特有、名优地方品种的普查与收集工作。

(山东省肥城市农业农村局 张良)

7月29日，第三次全国农作物种质资源普查与收集行动山东省种质资源系统调查队出征仪式在济南举行。山东省资源普查与收集行动领导小组副组长、农业农村厅一级巡视员王登启为调查队授旗，省资源普查与收集行动领导小组副组长、省农科院副院长张立明致辞，省资源普查与收集行动领导小组办公室副主任、省种子管理总站站长蒋庆功主持仪式会议。为确保完成此次农作物种质资源普查与收集行动任务，根据农业部总体安排和山东省实施方案，省农科院负责章丘、平阴等6个县(市)种质资源系统调查与抢救性收集任务，组建了3支跨单位、跨专业的系统调查队，重点调查各类农作物种质资源的科属种、品种分布区域、生态环境、历史沿革、濒危状况、保护现状等信息，深入了解当地农民对其优良特性、栽培方式、利用价值、适应范围等认知方面的基础信息，抢救性收集各类作物的古老地方品种、种植年代长远的育成品种、野生近缘植物以及其他珍惜濒危野生植物种质资源600份以上；负责保存全省征集和收集的各类种质资源，进行繁殖、鉴定、评价，并将鉴定结果和所有种质材料提交国家作物种质库(圃)；参与组织全省133个普查县(市、区)的农作物种质资源的全面普查和征集、普查信息汇总、审核、建立数据库等工作。预计本次行动全省将收集种质材料5000份。

(山东省农作物种质资源中心 官永超)



山东省种质资源系统调查队出征仪式