



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：农业部种子管理局 中国农业科学院作物科学研究所

2017 年第 1 期（总第 12 期）

CONTENT

- 目 录 -

2017 年工作会议在南昌召开.....	(1)
江西省全面启动第三次农作物种质资源普查与收集行动.....	(3)
江西省农业科学院召开工作协调会....	(4)
江西省农业科学院召开 2017 年工作部署及调查县（市）对接会.....	(5)
江苏站收集核果类果树资源保存良好..	(6)
浙江省余姚市启动第三次农作物种质资源普查与收集工作.....	(7)
把荣誉让给他人，把荣幸留给自己.....	(8)

主 编：刘 旭

责任编辑：陈丽娟

排 版：王一琳

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: zwczyxb2003@caas.cn

“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”

2017 年工作会议在南昌召开

2017 年 4 月 7 日，由农业部种子管理局、中国农业科学院作物科学研究所联合举办，江西省农业科学院作物研究所协办的“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”2017 年工作会议在南昌召开。会议全面总结了 2016 年项目执行情况和主要进展，启动并部署了 2017 年的工作。中国农业科学院科技管理局副局长王述民主持大会开幕式。项目组织单位中国农业科学院作物科学研究所所长刘春明应邀到会，农业部种子管理局副局长吴晓玲，中国工程院副院长、项目首席科学家刘旭院士出席会议并作了重要讲话。

吴晓玲副局长高度评价了两年来第三次全国农作物种质资源普查与收集行动工作取得的重要进展，强调了农作物种质资源普查与收集的重要性、必要性和紧迫性，指出了国家对农作物种质资源的高度重视，



也谈到了目前种质资源事业面临着诸多挑战，任务艰巨，使命光荣。随着全球气候变暖和国际竞争加剧，我国城镇化、工业

化进程加快和种植结构与方式的转变，大量珍贵的地方品种和野生资源濒临灭绝和丢失。种业巨头重组和科学技术的进步对我国种业国际竞争力的提升提出了更高的要求，提出要大力发展现代种业、提高自主创新能力，离不开种质资源的交流、保护与利用。吴晓玲指出，今年需要继续争取加大国家财政支持力度，各省要争取地方财政支持，各部门也要加快工作，努力推进。最后吴晓玲提出 4 点要求：一是提高认识，加强领导，各省应该高度重视本次普查与收集工作，农业主管部门要成立分管领导为组长的领导小组，明确各级领导职责；二是明确任务，落实责任，2017 年 3 月农业部办公厅印发了《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动 2017 年实施方案》的通知，就今年工作提出了具体要求，希望大家按照实施方案要求，细化分工、责任落实到人，认真抓好各项工作；三是加强管理，专款专用，要对实施效果进行考核，农业部也制定了资源普查与收集的专项经费管理办法，各部门各单位要落实专款专用；四是加强宣传，共同推进，两年来形成了一些典型事例，发掘了一批优异资源，要加大宣传力度，尤其是优异资源对供给侧改革的作用。

刘旭院士强调了农作物种质资源保护与利用工作的重要性和紧迫性。通过开展普查与收集，不仅能够防止具有重要利用价值种质资源的流失，而且能够为生物产业的发展提供强大支撑。

“行动”实施 2 年来已完成湖北、湖南、广西、重庆、江苏、广东等 6 省（市、自治区）375 个县的全面普查和 92 个县的系统调查，通过全面普查，基本查清了湖北、湖南、广西、重庆、江苏、广东 6 省（市、自治区）粮食、经济、蔬菜、果树、牧草等栽培作物地方品种和野生近缘种的数量、分布范围、主要特性以及农民认知等本底信息；初步发现我国农作物地方品种和野生近缘种丧失严重，并抢救性收集各类作物种质资源 24638 份。

刘院士充分肯定了项目的工作成果，提出要总结学习各省的工作经验，根据本省的实际创造性完成好普查工作。同时，对征集到的材料要妥善保存，及时进行鉴定、整理和移交。



（中国农业科学院作物科学研究所 陈丽娟 胡小荣）

江西省全面启动第三次农作物种质资源 普查与收集行动

4月9日，由江西省农业厅主办的“‘第三次全国农作物种质资源普查与收集行动’江西启动会暨培训会”在南昌召开。中国工程院副院长、“行动”首席科学家刘旭院士、中国农业科学院科技管理局王述民副局长、江西省农业厅刘光华副厅长、江西省农科院余传源副院长等领导出席会议。

会上，刘旭院士、刘光华副厅长分别发表了重要讲话。刘院士在讲话中充分肯定了江西省对本次农作物种质资源普查与收集行动的重视，要求通过本次行动，一是摸清本地区农作物种质资源的现状，二是采好样、填好表，形成数据库，三是对收集上来的种子资源进行分析，并加以挖掘和利用。刘厅长在讲话中阐述了农作物种质资源普查与收集工作的重要性，明确了相关部门工作目标和任务，提出了确保本项工作全面完成的相关保障措施。

随后，刘旭院士、中国农科院作物科学研究所李立会研究员、中国农科院科技局王述民副局长、中国农科院作物科学研究所杨庆文研究员、中国农科院作物科学研究所方沔博士、江西省农业科学院戴兴临研究员分别进行了专业技术授课和讲解。

省农科院专家团队，各市、县农业行政主管部门分管领导，各级种子管理部门主要负责人及专业技术人员参加本次会议。



随着本次会议的召开，标志着“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”江西省普查与征集工作正式启动。

（江西省种子管理局 曾庆忠）

江西省农业科学院召开“第三次全国农作物种质资源调查与收集行动”工作协调会

为更好落实和推进“第三次全国农作物种质资源调查与收集行动”各项工作，江西省农业科学院于 2017 年 4 月 10 日召开了工作协调会。



协调会议由项目牵头人戴兴临所长主持，江西省农业科学院科技处罗林广处长和项目组专家组 20 余人参加会议，余传源副院长出席会议并作了重要讲话。余传源副院长强调，本项目是一次重要的国家行动，我院参加本项目的相关研究所和专家要高度重视，要认真和扎实推进项目各项工作。会议讨论和决定成立了“江西省农业科学院召开‘第三次全国农作物种质资源调查与收集行动’”领导小组和专家小组。



（江西省农业科学院 汤 洁 13979118963）

江西省农业科学院召开“第三次全国农作物种质资源调查与收集行动” 2017 年工作部署及调查县（市）对接会

为全面推进项目调查和收集工作，江西省农业科学院于 2017 年 4 月 27 日召开了工作部署会和调查县（市）对接会。江西省农业科学院余传源副院长和科技处罗林广处长出席会议。省种子局黄亚萍副局长一行应邀出席会并指导调查和收集对接工作，余传源副院长作了重要讲话。

会上，莲花县、瑞昌市、修水县、永修县、都昌县、分宜县等 6 个县（市）就各自的前期准备工作和普查思路进行汇报交流。会上还讨论成立江西省农业科学院召开“第三次全国农作物种质资源调查与收集行动”三个调查队，并讨论了各调查队队员组成和提名任命了各调查队队长。同时，开展了各调查队及队员与其所调查的县（市）工作见面对接交流。



（江西省农业科学院 汤 洁 13979118963）

江苏省收集核果类果树资源保存良好

“第三次全国农作物种质资源收集行动”江苏省目前共收集到核果类果树资源 61 份（39 份桃、7 份李、10 份杏和 5 份樱桃）。这些种质资源大多数为野生品种，少数为地方培育品种，其中不乏具有较高育种价值的优异资源。江苏省农业科学院果树研究所核果研究室（桃研究室）对各类种质资源的枝条进行嫁接繁殖。据初步统计，除了 4 份桃、4 份杏、1 份樱桃未嫁接成活，需要重新采集，其余种质资源均生长正常。



繁殖地



桃



李



杏



樱桃

（江苏省农业科学院果树所桃研究室 严娟）

浙江省余姚市启动第三次农作物种质资源普查与收集工作

根据农业部、浙江省关于“全国第三次农作物种质资源普查与收集行动”的文件要求，余姚市快速启动农作物种质资源普查与收集工作，市农林局第一时间组织制定了《余姚市农作物种质资源普查与收集行动实施方案》，确定工作重点，成立领导小组，协调任务分工。并于2017年4月28日组织召开了全市农作物种质资源普查与收集行动工作会议。余姚市农林局相关科室、局属单位负责人及具体负责普查工作的技术人员以及全市各乡镇街道农技人员代表近40人参加了此次会议。余姚市农林局副局长金武昌出席会议并作了指示。

会议传达了《浙江省农作物种质资源普查与收集行动实施方案》文件精神，宣读了《余姚市农作物种质资源普查与收集行动实施方案》。详细解读了农作物种质资源普查工作的技术规程和方法策略，以及填写种质资源基本信息、特征特性与数据采集、整理等内容的注意事项。各乡镇（街道）农业技术人员就本次普查与收集工作的开展交流了意见。会议指出，由农



业部组织开展的第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，主要目的是对珍稀、濒危作物野生种质资源进行抢救性的保护，是丰富农作物基因库的重要途径，是提升种业和农业核心竞争力的强有力支撑。会议强调了本次种质资源普查与保护工作的重要性和紧迫性，要求与会人员做到在思想上统一认识，在工作上积极配合，在实践操作中具有创造性和灵活性。要求各单位明确农作物种质资源普查工作的重点任务，会后及时走访农技老干部，座谈富有务农经验的老村民，结合前两次普查收集情况，深入田间山林，不怕吃苦，克服困难，力争在规定时间内保质保量完成此次农作物种质资源普查和收集工作。

（浙江省余姚市农林局种苗管理站 朱彦）

把荣誉让给他人，把荣幸留给自己

——新沂市种子管理站开展种质资源普查与收集行动纪实

在第三次全国种质资源普查与收集行动中，江苏省新沂市种子管理站不畏困难、真抓实干，按质按量完成普查与征集任务。

新沂市种子管理站只有 4 个人，在开展种子管理日常工作的同时，高度重视本次普查与征集工作，制定计划，分工负责，吃苦耐劳，不计得失。在资源普查工作中，查阅当地农委、统计局、史志办、气象局、国土局、环保局、林业局、发改委、教育局、宗教局等 10 家单位的档案资料，完成普查表格的填写。在种质资源征集行动中，踏遍 16 个镇的乡村田野，走访 30 多位基层农技人员和农民，征集到有效种质资源 28 份。其间，为了不错过植物开花的时间，数次顶着烈日，冒着酷暑，及时下乡拍摄照片；为了采集到野生植物种子，拿出节假日，放弃午休时间，不怕脏、不怕累，经常中午饿着肚子很晚才从乡下回来。



功夫不负有心人，一分耕耘，一份收获。对征集到的种质资源精心整理，小心呵护，妥善保管，归类汇总，拍照上传，按照要求及时寄送资源样本。

在成绩背后，是种子管理人付出的辛勤汗水，全站人员加班工作却没有拿项目里一分钱的补助，还把农委表彰的先进个人（荣誉称号）

全部让给乡镇人员，无怨无悔。看着收集到的一份份珍稀的种质资源，站里每个人都为自己在本次行动中作出的贡献感到荣幸！

（江苏省新沂市种子管理站 盛焕银）