



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4期(总第27期)

-目次-

- 山东省系统调查与抢救性收集工作进展.....(1)
- 山东省农业农村厅组织收听收看农业种质资源保护与利用工作视频会... (2)
- 山东省资源普查与收集行动工作总体进展.....(3)
- 山东省种质资源普查与收集工作推进暨专题培训会在泰安、潍坊召开... (5)
- 禹城市第三次农作物种质资源普查与收集活动持续升温.....(6)
- 安徽省农作物种质资源普查与收集整体进展.....(7)
- 安徽省举办第三次全国农作物种质资源普查与收集行动培训会.....(8)
- 让大山里的农家蔬菜走上城里人的餐桌.....(8)
- 甘肃省灵台县资源普查与收集工作开展情况..... (10)

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11月12日

山东省系统调查与抢救性收集工作进展

2020年9月14日至18日，第三次全国农作物种质资源普查与收集行动山东省系统调查队一队和二队把握秋季作物成熟的有利时机再次赴章丘区和胶州市野外开展实地调查。



第一调查队出征

一队选定章丘区官庄、曹范和垛庄3个生态类型多、资源较丰富的乡镇进行深入调查，共收集了78份。二队前往胶州市里岔、胶西、洋河、铺集4个镇，共收集资源81份。

经过一周的紧张劳动，收集到农家种和野生资源159份。通过两队四县区野外实地调查，已收集作物种质资源264份(平阴73份、章丘78份、平度32份、胶州81份)。在土地大规模流转之前将本地的农家种和野生近缘种抢救性收集入库，为山东作物的持续性改良储备了珍贵资源。(山东省农科院 官永超)



资源收集

山东省农业农村厅 组织收听收看农业种质资源保护与利用工作视频会

7月22日，农业农村部组织召开农业种质资源保护与利用工作视频会。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，要加强完善农业种质资源保护体系，扎实开展农业种质资源登记。农业农村部副部长张桃林出席会议并讲话。山东省农业农村厅二级巡视员姜卫良在省农业农村厅分会场收听收看视频会议。

会议指出，党的十八大以来，农业种质资源保护与利用工作成效明显，创制了系列新种质，培育推广了一大批突破性新品种，推动农作物品种完成新一轮更新换代，我国农作物自主品种占95%以上，畜禽核心种源自给率达到70%以上，为“中国粮”主要用“中国种”提供了重要支撑。

会议要求，各级部门要贯彻落实《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》精神，加快推进农业种质资源抢救性收集保护，扎实开展农业种质资源登记，健全农业种质资源大数据平台，做到家底清、信息明、主体责任明确、共享利用顺畅。要强化保护能力建设，统筹规划、科学布局、分类建设农业种质资源库（场、区、圃），壮大人才队伍，加快完善保护体系。同时，要强化统筹协调，明确责任主体，加强督促检查，强化宣传引导，切实做好农业种质资源保护与利用各项工作。会议开展了第三次全国农作物种质资源普查与收集行动专题讲解。

全省设立分会场148个，省农业农村厅相关处室主要负责同志，省种质资源普查与收集行动专家组成员，省农科院领导及系统调查队成员，各市、普查县（市、区）农业农村局相关同志，有关国家、省级农业种质资源库（场、区、圃）及部分媒体1591人参加了视频会议。

（山东省种子管理总站 宋微微；山东种子协会 安阳）



山东省农业农村厅组织收看农业种质资源保护与利用工作视频会

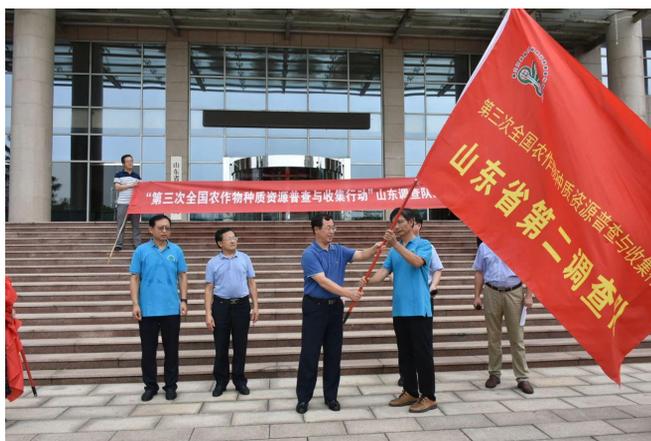


部分市收听收看农业农村部视频会现场

山东省资源普查与收集行动工作总体进展

1、山东省调查队出征仪式在济南举行

7月29日，山东省农业农村厅、山东省农科院在济南联合举办第三次全国农作物种质资源普查与收集行动山东省调查队出征仪式。省农作物种质资源普查收集行动领导小组副组长、省农业农村厅一级巡视员王登启出席仪式，并为3个系统调查队授旗。省农作物种质资源普查收集行动领导小组副组长、省农科院副院长张立明出席并讲话。省种子管理总站站长蒋庆功主持。



山东省资源调查队出征授旗仪式

本次系统调查省农科院组建了3个调查队，主要承担章丘、平阴等6个重点县(市)的系统调查和抢救性收集，每县调查收集地方品种、老品种、野生近缘植物种质资源100份以上，并对收集的种质资源进行鉴定评价和编目。预计本次行动全省将收集鉴定种质材料5000份。

省农科院相关处所的负责同志，种质资源系统调查队全体成员及有关专家，省种子管理总站的有关人员150余人参加了出征仪式。

(山东省种子管理总站 宋微微)

2、临沂市召开普查与收集行动推进会暨技术培训会

7月28日，临沂市农作物种质资源普查与收集行动推进会暨技术培训会在平邑县召开。市农业农村局副县级干部贺淑杉、青岛农业大学农学院副院长张恩盈、临沂市农科院副院长朱新亮、平邑县委副书记岳磊出席会议，各县区农业农村局分管领导和有关人员参加培训。

会议传达学习了《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》，张恩盈院长做了培训报告并对种质资源普查技术工作做了情况说明。



临沂市资源普查与收集行动推进会

(山东省平邑县农业农村局 刘楠楠)

3、德州市召开种质资源普查与收集行动推进会



德州市种质资源普查与收集工作推进会

为贯彻落实7月22日全国农业种质资源保护与利用工作视频会精神，确保全市农作物种质资源普查与收集行动有序推进，7月28日，德州市组织召开了第三次种质资源普查与收集行动推进会。

会议对前一阶段全市种质资源普查工作进行了总结交流，并安排部署了下一步普查工作任务。

(山东省德州市农业保护与技术推广中心 王 颀)

4、烟台市召开种质资源普查与收集工作推进会

为及时掌握全市各普查县农作物种质资源普查与收集工作进展情况，促进相关工作开展，7月



烟台市种质资源普查与收集工作推进会

31日，烟台市农业技术推广中心在莱阳市召开全市种质资源普查工作推进会，对普查工作进行再部署、再动员。各县市区种质资源普查与征集行动负责人和相关技术人员40余人参加了会议。会议还邀请青岛农业大学两位教授现场解答技术问题。市农技中心种子站站长邹宗峰主持会议并发言。

各县市区分别做工作汇报，介绍现阶段种质资源普查工作的进展情况、经验做法、存在的问题及下一步工作打算。会上各县市区就普查和征集工作流程、征集方法、仪器的采购、资金的使用等问题开展了交流讨论。

（山东省烟台市农业技术推广中心 邹宗峰）

5、聊城市召开种质资源普查与收集工作推进会

8月6日，聊城市召开了聊城市第三次全国农作物种质资源普查与收集工作推进会。

市农业农村局四级调研员李士刚同志对下步种质资源普查与收集工作进行部署，李士刚同志强调：要加强组织领导，主要负责同志支持调配人力物力。强化经费管理，依据《第三次全国农作物种质资源普查与收集资金管理暂行办法》要求，确保资金使用合理合规。进行宣传引导，树立工作先进人物，广泛征集优质资源，按时按量完成任务。



聊城市种质资源普查与收集工作推进会

（聊城市现代种业服务中心 王林）

6、禹城：第三次全国农作物种质资源普查与收集工作“寻宝”进行时

自第三次全国农作物种质资源普查与收集工作启动以来，禹城市通过前期的积极宣传，已收集线索10余份。为进一步做好此项普查与收集工作，查漏补缺，农业农村局以乡镇为单位逐一开展座谈会、实地走访农户，把普查与收集工作有序开展，达到预期目的。

9月1日，禹城市农业农村局在房寺镇召开了农作物种质资源普查与收集工作座谈会，邀请了资深农户、新型职业农民、种粮大户、支部书记等十余人参加了此次座谈会。座谈会主要围绕1956年、1981年、2014年三个年份普查表涉及的填报内容进行咨询整理，对民间种植的珍稀、名优、特异的作物种质资源进行探讨，大家踊跃发言、各抒己见，气氛十分热烈。



禹城实地“寻宝”

按照广大农户提供的线索，该局工作人员进行了实地走访、填报有效信息、采集部分枝干、收集农作物种子，力争圆满完成农作物种质资源普查与收集工作。

（山东禹城市农业农村局 刘春杨 孟燕）

山东省种质资源普查与收集工作推进暨专题培训会在泰安、潍坊召开

为全面推进全省种质资源普查与收集工作，8月27日和9月1日，山东省农作物种质资源与收集行动领导小组办公室、山东省种子管理总站和山东种子协会联合分片区在泰安和潍坊召开了全省农作物种质资源普查与收集工作推进暨专题培训会。

省种子管理总站站长蒋庆功出席开班仪式并讲话。会议通报了当前全省普查工作进展情况。截至目前，各地均已制定了实施方案、成立了领导小组，全省收集种质资源数量已超过千份，潍坊、泰安、威海、滨州、东营等市整体推进比较快，普查工作取得明显成效，但也存在工作进度差距大，部分市县不够重视等问题。对于下一步工作，蒋庆功强调，农作物种质资源普查是一件功在当代、利在千秋的事业，各市、县（市、区）要认真贯彻落实《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》，进一步提高认识，思路再明确、工作再发动，搞清技术环节、制定时间表、规划路线图，加大宣传力度，切实发挥领导小组和技术专家的作用，充分利用秋收前的短暂“窗口期”，全力以赴提速普查与收集工作。

会议邀请了中国农科院作物科学研究所高爱农研究员做了种质普查专题报告及答疑解惑。高老师从为什么做、谁来做、做什么、怎么做、交什么等五个大方面，深入浅出地进行了讲解，明确了本次普查与征集工作的流程、任务、范围、主要内容及普查表与征集表数据的填写、提交等工作细节，对学员提出的问题进行现场答疑。通过现场教学，对农作物、果树等样品的采集、拍照、保存、上交等环节要点进行了讲解，坚定了大家进一步做好种质资源普查与收集工作的信心，参会人员受益匪浅。

泰安市农业农村局副局长刘洪新、潍坊市农业农村局副局长许宝国分别出席会议并致词。潍坊市、威海市、泰安市岱岳区、滨州市阳信县、寿光市作了典型发言。



山东省种质资源普查与收集
工作推进暨专题培训会

专家现场教学

潍坊市农业农村局对种质资源普查收集工作做了总结，分享了普查工作财务管理、资金使用审批等经验做法。威海市农业农村事务服务中心汇报了种质资源普查与收集的工作做法、已征集资源。分享了比较实用的两款标记软件和识图软件。滨州阳信县农业农村局分享了资源普查与收集工作资料查询、宣传发动等方面的经验做法。寿光市种业发展服务中心汇报了资源征集的工作成果，分享了查找资料、宣传发动等方面的成功经验。泰安市岱岳区农业农村局汇报了普查工作情况，交流了资料收集与资源征集中取得的心得体会。（山东省种子管理总站 宋微微；山东种子协会 安阳）

禹城市第三次农作物种质资源普查与收集行动持续升温

按照《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动实施方案》（农办种〔2015〕26号）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》（农办种〔2020〕6号）要求，禹城市强化组织领导、狠抓宣传发动、多措并举进行组织实施，普查与收集工作总体进展顺利。

1、加强组织领导，明确工作责任

成立了禹城市农作物种质资源普查与征集行动领导小组，全面负责普查与收集行动的政策协调、方案制定、经费保障和检查督导。同时，成立专家组，为普查收集工作提供技术保障。组建了普查与收集专业队伍，开展本辖区农作物种质资源普查与征集工作。

2、制定实施方案，细化工作任务

为确保普查与收集工作的顺利实施，制定了《禹城市农作物种质资源普查与收集行动实施方案》（禹农字〔2020〕27号），明确了工作任务、时间节点和重点工作，为工作稳步推进提供保障。

3、进行座谈走访，确保工作实效

组织退休老干部进行座谈交流，为普查征集工作献言献策，提供线索和方向。同时对普查队队员进行技术培训，为后续普查与征集工作的规范填写、录入、导出、上报、总结等奠定扎实基础。截至目前，召开各类座谈会8次，走访座谈50余人次，走访村庄56个，走访群众320人次，组织技术培训班1次，工作研讨推进会1次。



工作会议现场



野外收集资源



宣传标语

4、丰富宣传载体，拓宽线索渠道

为确保禹城市濒危作物野生种质资源和特有地方品种种质资源高质量入库，禹城市农业农村局借助电台、报纸、公众号、网站、发放宣传页等传播载体，面向社会公开征集禹城市境内的农作物传统品种、名优特异品种、野生近缘及濒危农作物种质资源，截至目前，共发放宣传单8000余份，悬挂条幅20余条，禹城电视台黄金段位滚动播放60余次，并跟踪进行宣传报道，已收集线索25份。

5、下一步工作计划

禹城市将以统计资料数据为主，走访资料为补充，档案数据与走访数据交互印证，去伪存真，校对表格数据资料，逐项完善普查表内容。同时，在普查的基础上，在全市范围内征集粮食、蔬菜、果树、经济作物、牧草等作物的珍稀、名优、特异的种质资源，全面完成上级下达的征集任务。

（山东省禹城市农业农村局 孟 燕）

安徽省农作物种质资源普查与收集整体进展

继 2019 年安徽省第三次全国农作物种质资源调查与收集行动启动以来，在安徽省农业农村厅的坚强领导下，安徽省农业科学院、安徽省种子管理总站及全省 40 个普查县相关单位不畏艰辛，克服疫情、洪涝、机构改革等种种困难，积极开展工作，2020 年各项任务进展顺利，成效显著。

1、农作物种质资源收集保存、鉴定情况

根据《安徽省农业科学院关于印发安徽省第三次全国农作物种质资源普查与收集行动系统调查与抢救性收集工作实施方案的通知》（皖农科〔2019〕12 号）、《安徽省农业科学院关于印发农作物种质资源调查与收集工作办法的通知》（皖农科〔2020〕12 号）等文件精神，农科院从作物所、园艺所、水稻所、茶叶所抽调科研人员，组建一支专业队伍，成立农业种质资源保护与利用团队，专门从事种质资源收集、保存、鉴定、共享等工作；院相关研究所 60 余人参与配合。

截至 2020 年 11 月 17 日，全省共收集到资源 2540 余份（不包括 2020 年普查县收集资源），其中粮食作物 750 余份，果树 340 余份，经济作物 280 余份，蔬菜 1150 余份等。依托农科院作物所油菜中期低温库保存粮食作物、经济作物，蔬菜等种子资源；依托园艺研究所保存水生蔬菜，姜、葱、蒜等百合科蔬菜，马铃薯，芋，果树等多年生和块根块茎类资源。移交国家库圃资源 200 余份。

2020 年鉴定资源 1100 余份，目前已完成豇豆、扁豆、绿豆、花生、玉米、大豆、芝麻、高粱、向日葵、辣椒、茄、甜瓜等 30 余种作物田间鉴定资源，约 700 余份。秋季播种在地资源近 500 份。完成鉴定的资源，经过信息核对和资源去杂整理等工作，待移交国家库。

由于安徽省今年洪涝灾害严重，种植在庐江基地的水稻、稗子、马铃薯、姜、山药等种质资源未能完成扩繁和鉴定；幸运的是，水稻等资源留有备份。

2、优异农作物种质资源展示

狠抓展示示范，扩大宣传推广。为更好的表现出资源的特征，尤其是优异资源的优势，从收集到的资源中选取 20 余份性状优异的玉米、芝麻、大豆等农家种在定远凌家湖基地、肥东棉花良种场进行示范展示。2020 年 9 月 15 日，安徽省农科院联合省种子管理总站邀请安徽卫视赴基地对资源示范展示和保护工作进行实地报道，引起社会更多关注。

3、分发利用情况

共享利用有序推进。边收集、边鉴定、边利用，保护优先，以用促保。农科院在接收资源的同时，积极做好资源共享服务。目前，已向园艺研究所、作物所、茶叶所、水稻所提供资源 300 余份。根据我国以及我省农作物种质资源利用相关政策，后续会扩大交流范围，使本省优异的种质资源得到充分开发利用，为我国以及本省的粮食安全提供坚实保障。

（安徽省农业科学院 荣松柏）



安徽省农科院副院长李泽福研究员和本团队成员在肥东鉴定资源



安徽卫视采访现场

安徽省举办第三次全国农作物种质资源普查与收集行动培训会

9月18日，安徽省第三次全国农作物种质资源普查与收集行动培训班在合肥举行。来自今年启动普查的40个县（市、区）种质资源普查项目承担单位、各普查县所在市种子管理机构等多家单位近100名业务骨干参加了培训。

本次培训班特邀中国农业科学院作物科学研究所普查办高爱农研究员、赵伟娜及安徽省农科院专家，重点就农作物种质资源普查与征集技术方案、农作物种质资源拍摄样本要求、农作物种质资源普查与征集数据填报系统的使用、农作物种质资源征集要点进行了深入解读。培训会期间，各地学员还与国家普查办专家就普查当中遇到的疑难问题进行了热烈的交流互动。培训会召开之前，组织全体学员参观了安徽省舒城县农科所蔬菜种质资源圃。



安徽省种质资源普查与收集行动培训会

本次普查与收集行动自2019年4月起，对全省78个农业县（市、区）的农作物种质资源进行全面普查，目前已顺利完成2019年首批38个县的农作物种质资源普查任务，当前正在第二批40个县（市、区）开展种质资源普查。本年度计划组织各普查县填写第三次全国农作物种质资源普查与收集行动普查表、征集表，征集古老、珍稀、特有、名优的作物地方品种和野生近缘植物种质资源1000份。目前，全省各地种质资源普查与收集行动进展顺利。（安徽省种子管理总站 陈 钧）

让大山里的农家蔬菜走上城里人的餐桌

——安徽省岳西县扎实推进农作物种质资源保护与利用

你见过洋胖子豇豆、红月亮菜、阳荷姜、红灯笼辣椒吗？想必你从来也未曾听说过。不过，或许不久你就能亲口品尝到这些来自岳西大山深处的传统农家蔬菜了。

岳西县地处皖西大别山腹地，生态环境优越，境内山清水秀，生物资源极为丰富，被专家誉为是“一座生态保存发育完好的天然花园”和“物种基因库”。土地革命战争时期，岳西县曾经是鄂豫皖苏区红色根据地。由于受地理环境限制，群山环抱，交通闭塞，历史上曾经是安徽重度贫困县。

2019年，岳西县积极响应国家关于开展第三次农作物种质资源普查的重大战略部署，精心组织，科学谋划。县农业农村局抽调精兵强将，组建种质资源普查队。普查队员爬山涉水，深入田间地头，开展实地调查。经过一番艰苦努力，圆满地完成当年的普查任务。看着琳琅满目的征集品种，普查队员欣喜之余不免又为这些珍贵的种质资源而担忧，担心这些播洒下辛勤汗水、来之不易的野生近缘种、农家品种再次流失。为此他们大胆做出了一个决定，自筹资金租赁土地，在温泉镇和河图镇设立老品种繁殖基地，把从农户家收集到的玉米、高粱、茄子、四季豆、辣椒、葫芦、襄荷、黄瓜等十几个老品种进行繁殖，对其特征特性进行观察并提纯复壮，选择其中性状优良、商业价值高的老品种进行推广种植。

在岳西县农业农村局的帮扶指导下，岳西县蔚然生态农业有限公司流转贫困户50亩土地，精

心打造金杨村地方特色品种蔬菜园。蔬菜园里种植的都是岳西地方老品种蔬菜。蔬菜园负责人汪兴文介绍说：“种植老品种蔬菜，坚持不使用化肥，使用农家肥和有机肥；坚持人工除草、绝不使用农药，种出来的蔬菜安全放心、口味纯正，深受广大消费者欢迎，远销湖北、合肥、安庆等地。”老品种蔬菜园还吸引了周边游客前来蔬菜园采摘，每斤鲜菜高出市场价2至3元，经济效益明显。

沈桂华家是金杨村代湾组建档立卡贫困户，2014年因病致贫，2016年顺利脱贫。脱贫不脱政策，村里安排她在蔬菜园务工，每年能够增加几千元收入。“蔬菜园就在家门口，我可以一边干活，一边照顾家庭，每年能有七千多元的收入。”沈桂华高兴的说。

在岳西县农业农村局的大力帮扶下，金杨村建立的特色地方品种蔬菜园，已带动全村20户贫困户就业，增加务工收入10多万元。

金杨村党支部第一书记刘同发是岳西县农业农村局的选派干部，在种质资源保护和利用方面有着丰富的经验。“城市餐桌上的蔬菜大多是大棚里的反季节蔬菜，与老品种蔬菜相比，口感略有差别，老品种蔬菜味道更好。金杨村建立地方特色品种蔬菜园，一方面可以保护当地蔬菜优质种质资源，另一方面还可以发展村级特色产业，带动广大群众增收致富。”刘同发说。

“在基层开展农作物种质资源保护与利用也还存在不少困难，一是大多地方老品种个体小、产量低，影响经济效益，因此种植规模小。二是老品种繁殖基地采用传统方式种植，不用化肥、除草剂，导致生产成本过高。三是地方开展种质资源的保护与利用费用高，缺少专项资金和人员，缺乏长效机制。”岳西县人大代表、县农技推广中心主任肖志红也不无担忧地表达了自己的看法。



地方特色品种蔬菜园



老品种繁殖基地

岳西县坚持农作物种质资源保护与利用相结合，致力于乡村振兴、脱贫致富的做法得到了省、市各级农业部门、领导专家的充分肯定。2020年，省农业农村厅从省级财政支持现代种业发展资金中安排10万元，支持岳西县这一开创性举措，鼓励岳西县及时总结经验，尽快归纳出一些成熟、可供参考借鉴的做法加以推广。

加强地方特色优势种质资源的开发与利用，是为农民增收提供新增长点，巩固脱贫成果、助推产业发展及乡村振兴的一条重要途径。相信随着国家对于种质资源保护与利用重视程度的不断增加，相应鼓励扶持配套政策措施的陆续出台，岳西，生活在这片曾经浸满了烈士鲜血红色土地上的父老乡亲一定会从中受益，早日走上致富之路。

(安徽省种子管理总站 陈 钧)

甘肃省灵台县第三次全国农作物种质资源普查与收集工作开展情况

为贯彻落实《全国农作物种质资源保护与利用中长期发展规划（2015—2030年）》，甘肃省于2020年开始启动第三次全国农作物种质资源普查与征集专项行动。根据省市总体工作安排部署，灵台县突出质量为主的工作方针，因县制宜，科学谋划，多措并举，扎实推进，累计征集地方特色品种100个，正等待省、市农科院等相关专家进行鉴定。

1、主要措施

加强组织领导，明确工作职责。省市专项工作任务下达后，我县成立了以农业农村局和自然资源局主要负责人任双组长，农业技术推广中心、畜牧兽医中心、种子管理局、果业办和蔬菜办等局属单位负责人为成员的县级普查与收集行动领导小组，下设普查办公室和普查组，由专人负责普查与收集工作。制定并印发了《灵台县第三次农作物种质资源普查与收集行动实施方案》《关于切实做好灵台县第三次农作物种质资源普查与收集行动的通知》，结合全县自然地理资源分布及各种作物生长发育情况，制定了普查收集工作计划和行事历。

积极开展普查，摸清家底现状。县农技中心统筹协调技术力量和基层调查队员下乡，广泛联系乡镇和当地群众提供和发现有价值的种质资源信息，深入走访县档案局、民宗局等部门，通过查阅档案资料、咨询相关人员，实地调查研究，认真填报三个时间节点（1956、1981、2014年）的种质资源普查表，基本摸清了我县农作物种质资源的种植历史、栽培制度、品种更替、社会经济和环境变化等家底和基础现状。普查小组深入一线走村访户，认真收集筛选有价值的地方古老品种和珍稀野生种质资源，同时挖掘各种资源的特性、种植历史和开发利用价值，建立完善档案资料，为确农作种质资源普查与收集工作圆满完成奠定了基础。

强化宣传引导，营造浓厚氛围。普查组向全县101个村发放并张贴《灵台县第三次全国农作物种质资源普查与收集行动倡议书》，参加咨询村干部、老农、种植大户及农业经营负责人3600余名；并通过灵台县农业技术推广中心微信公众号、乡镇工作群，行政村工作群等信息平台，进行广泛宣传，确保能够更加深入地挖掘我县地方老品种和野生种质资源，做到应收尽收，应保尽保。



农作物种质资源安排会



农作物种质资源征集现场



爬山越岭收集资源

召开座谈会，明确普查方向。针对种质资源普查工作涉及范围广、工作量大及专业性强等特点，普查小组成员集思广益，从实践中摸索总结出许多切实可行的办法，充分调动发挥群众力量，提高了普查效率。并邀请全县种子及农技推广领域的老农技，组织各乡镇及万宝川农场的村干部、退休老领导、老农民及种植大户等，召开种质资源普查与收集座谈会共计100多场次；同时，进行现场填写问卷调查表400多份，全面汇集掌握农作物老品种的种植历史、分布情况、现存情况、利用价值等，为收集工作提供调查方向。

深入实地调查，广泛收集资源。根据前期摸排的种质资源基本信息，普查小组6人工作小分队统一行动，风雨无阻，爬山涉水深入全县101个村、农舍、山区、田间地头开展实地普查。农业技术人员充分发挥自身专业实践特长，对提供的古老地方品种信息进行调查核实，对农作物种质资源特征特性进行现场辨认，通过询问当事人、走访邻里等方式确定种子的价值和真实性，并随后对具有收集价值的种质资源填写调查表和征集表，将有种子的品种进行有偿收购征集；没有种子的品种，先进行GPS定位并拍照记录，等到种子繁殖季节再进行收集。对征集到的种质资源根据相应的技术规范 and 报送要求进行晾晒、挑选、称重、贴标、填写征集表及填报系统。

2、近期取得的主要成果

经过2个月的不懈努力，全县已征集定位种质资源100种，粮食作物20种、经济作物17种、蔬菜作物19种、牧草9种、果树35种；其中野生资源有酸浆、野酒花、薯草、赤袍、野芹菜、螺丝菜、蕨菜、野韭菜、五加菜、薤白、松露菌、野生大豆、野葡萄、杈把果和欧李等。本次普查效果明显，超过预期目标任务，我县第三次全国农作物种质资源普查与收集工作取得阶段性成果，为国家种质资源库做出了应有的贡献。

3、存在问题及下步打算

虽然本县在农作物种质资源普查与收集方面做了大量工作，也取得了阶段性成果，初步体现出了灵台县农作物种质资源的优势作用，但与国家、省市要求相比，还存在一些差距和不足，主要表现在个别乡镇分管领导不重视，工作人员不认真配合，消极被动应付，宣传不到位，缺乏项目资金和专业技能指导，普查工作开展困难，普查效率不高，许多古老优质的种质资源未得到及时有效保护迅速消失。下一步，我们将严格按照省市文件要求，加大工作力度，创新工作方式，扎实推进农作物种质资源普查与收集工作。**一是强化调度管理。**召开全县第三次全国农作物种质资源普查与收集行动专题会议。重新调度部署专项任务。制定颁布2021年工作计划。根据农作物种质资源普查与收集工作实际情况，建立评价考核机制，对农作物种质资源普查与收集工作中取得显著成绩的单位和个人，按照有关规定给予表彰，对落实不力的单位或个人进行通报批评。**二是加强资金和技术保障。**及时协调项目资金，采购农作物种质资源需要外业物资及相关办公物品，同时邀请省市农科院领导、专家来灵台检查、指导鉴定已征集到的农作物种质资源，确保有效、快速比对，入网上传，送样保存，确保普查工作高质高效完成。**三是加强种质资源保护和利用。**农作物种质资源保护与利用工作是一项长期性、系统性工作，可在已完成种质资源普查与收集的工作基础上，由地方政府组织建设农作物种质资源圃，从而保护濒临灭绝的稀有种质资源、地域性强的种质资源。加强对地方品种的提纯复壮及其利用价值的挖掘，加速良种繁育。（灵台县农业技术推广中心 李志杰）



200年历史的古杏树



酸浆



赤袍

《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动简报》

征稿函

第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，由农业农村部组织开展，中国农业科学院作物科学研究所牵头实施，对全国 2228 个农业县进行普查与征集，以及对其中 665 个种质资源丰富的县进行系统调查与抢救性收集，征集和收集 10 万份农作物种质资源，鉴定评价后编目入库保存 7 万份，并建立第三次农作物种质资源普查与收集数据库。

为全面了解第三次全国资源普查与收集行动的整体进展情况，及时报道各参与省份和单位的普查与收集行动成果，展示普查与收集行动人员风采，我们配合第三次全国资源普查与收集行动办公室编辑出版了《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动简报》（以下简称《简报》），自 2015 年启动以来已经出版了 27 期，得到了农业农村部及相关单位领导的认可和重视，指示我们要进一步做好《简报》的编辑出版工作。

《简报》是宣传普查与收集工作的窗口和平台，为了更好地做好宣传服务工作，应主管部门领导的要求，普查办和《简报》编辑部对《简报》的出版做了最新调整。

主要栏目及写作要求

- 1 工作总结。**主要是近期（2~3 个月）的工作进展，可概括性总结，文字 500~1000 字，配 1~2 张清晰的图片。
- 2 经验分享。**主要介绍工作的流程，能体现出收集资源的艰苦程度，说明在哪里发掘到新的种质资源等，字数 800 字左右，配 1~2 张清晰的图片。
- 3 优异种质。**重点介绍本地特有的珍稀资源，说明收集资源的目的或意义，可以介绍作物种类、面积、生长情况、发现时间地点、生境情况、当地的开发利用等，字数 500~800 字，配 1~2 张清晰的图片。
- 4 先进人物。**在资源收集或保存中做出显著贡献的人物，重点叙述人物和资源的关系，做到既有情又有物。

所有稿件请一律采用邮件发送，图片需原图，并同时提供撰稿人的单位、地址、邮编、电话等详细信息。欢迎大家踊跃投稿！

投稿联系方式

《简报》编辑部

联系人：陈丽娟 电话：010-82109494 13683272938 E-mail:chenlijuan@caas.cn

QQ 号：415807682 微信号：chen-lj71

普查办公室

联系人：高爱农 胡小荣 电话：010-62125519 E-mail:pucha@caas.cn