



## 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 3 期 (总第 26 期)

### - 目 次 -

- 湖北省农业科学院组织收看作物种质资源保存与利用工作视频会……(1)
- 黑龙江省第三次农作物种质资源普查与收集行动培训班及出征仪式在哈尔滨举行……(2)
- 山西省资源普查与收集工作进展…(3)
- 北京市优异种质资源……(6)
- 吉林省果树种质资源普查与收集行动取得丰硕成果……(7)
- 上海市种质资源普查与收集行动深入开展……(8)
- 上海市优异种质资源……(9)
- 默默保存 20 年，给油菜种子找到归宿是他最大的心愿……(10)
- 上海市宝山区农作物种质资源普查征集工作取得进展……(11)
- 陕西省韩城市 2020 年秋季普查工作全面启动……(12)

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](mailto:chenlijuan@caas.cn)

出版日期：2020 年 10 月 10 日

### 湖北省农业科学院组织收看作物种质资源保存与利用工作视频会

为推进落实国务院及农业农村部关于加强农业资源保护与利用、开展种质资源登记工作的系列文件精神，学习其他单位资源保护的成效、做法与经验，同时总结现阶段工作进展，部署下一步重点工作任务，7 月 22 日下午，湖北省农业科学院专门设立“湖北省农业科学院分会场”，组织全院科研库圃人员共同收看了“农业种质资源保存与利用工作视频会”。湖北省农业科学院院长焦春海参加了会议。

在认真收看视频会议之后，焦春海指出：农业种质资源对于国家农业发展具有战略性意义，中央系列文件的发布及此次会议的召开，都表明国家对农业种质资源保护与利用的高度重视。种质资源科研人员一方面要承担起责任，守好我国农业种质资源的“家底子”，另一方面要将眼光放长远，深刻认识种质资源的重要性，发挥农业科研院所的优势，把农业种质资源的创新与利用进一步做好做强。焦春海还针对湖北省种质资源库建设、现有种质资源繁殖与整理、“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”项目验收等做了下一步工作部署。

(湖北省农业科学院粮食作物研究所 张 硕 杨子薇)



会议现场

# 黑龙江省第三次农作物种质资源普查与收集行动培训班及出征仪式 在哈尔滨举行

8月28日，黑龙江省第三次农作物种质资源普查与收集行动培训班及授旗出征仪式在哈尔滨举行，标志着全国第三次农作物种质资源普查与收集行动在黑龙江省全面展开。

为完成此次农作物种质资源普查与收集行动任务，黑龙江省农业农村厅组织省农科院作物资源研究所、大豆研究所、玉米研究所、绥化分院、佳木斯分院、黑河分院、黑龙江德邦农业发展有限公司等多家单位的82位骨干成员参加培训，领域涉及粮食、经济、蔬菜、果树、牧草等方面。此次培训重点对《黑龙江省农作物种质资源普查与收集行动实施方案》、种质资源调查收集方法、数据管理、繁殖保存、资金使用等方面进行深入解读。培训结束后举行了授旗出征仪式。

本次普查与收集行动自2020年5月起在全省100个普查县(市、区)有序开展，至2021年12月底结束，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、种植年代久远的育成品种、野生近缘植物以及其他珍稀濒危野生植物种质资源；计划征集古老、珍稀、特有、名优的作物地方品种和野生近缘植物种质资源2000-3000份，鉴定各类农作物种质资源3000份，繁种入库(圃)保存1500份，按照统一标准和规范完善全国农作物种质资源普查数据库和编目数据库。

(黑龙江省农业农村厅 张乃斌)



座谈会



资源收集



黑龙江省普查队出征仪式

## 山西省资源普查与收集工作进展

### 1、新荣区试点全国第三次农作物种质资源普查与收集工作

2020年6月20日新荣区全国第三次农作物种质资源普查与收集工作启动会后，大同市华禾美丽乡村发展有限公司项目组在公司领导带领下认真贯彻会议精神，迅速落实工作。项目组于6月20日会后当天积极与新荣区农业农村局领导以及各试点乡镇农业种子站负责人沟通探讨，并于6月21日完成人员分组、线路规划，相关农业人员联系，重点作物整理，同时做好物资筹备工作。



工作会议现场

6月22-26日，4个征集队分别完成了新荣区4个乡镇13个代表村的初步征集工作，分别是郭家窑乡2个试点村（拒门堡村、二队窑村）、新荣镇3个试点村（李大头窑村、王堂堡村、张布袋沟村）、花园屯乡4个试点村（马庄、圪坨村、郑川村、太平庄村）和堡子湾乡4个试点村（风嘴梁村、阎家窑、刘新庄村、胡家窑村），共收集农作物种质资源（种子）70份，并同时配有GPS轨迹以及相片的资料采集。6月28日由资料普查组走访县农业农村局，完成县志等资料的初步收集，掌握了新荣区1981年品种种植等资料。



收集的部分资源

当前普查与收集行动存在的主要问题为：（1）2020年新荣区气候干旱，导致大量农作物不能及时耕种，甚至错过物候期，导致此次农作物种质资源征集出现相片资料的不完整。（2）现在初步普查征集到的品种，部分由于品种老化与现在农村经济作物的推广，造成不种植甚至种植面积很小，出现植物生长周期相片资料不完善的情况。我们将更加注重在下一阶段的普查征集活动中对现已种植的品种经行完善的资料收集工作。（3）由于部分品种多年不种植，甚至品种为提供者的过世父辈流传下来的，品种量少，品种具体种植情况不了解等。

（山西省大同市农业农村局 杨毅伟）

## 2、运城市召开第三次农作物种质资源普查与收集培训会

6月23日，山西省运城市召开第三次农作物种质资源普查与收集工作培训会，省农业农村厅种业管理处处长岳继和出席会议并作重要讲话，会议邀请山西农科院农作物品种资源研究所研究员畅建武和种子库主任秦慧彬博士进行专题知识培训。参加会议的有各县（市、区）负责种质资源普查的分管领导、技术人员和承担种质资源普查任务的企业负责人、技术人员以及市种植种业科、技术站、种子站等相关人员40余人，市农业农村局副调研员王根玉主持会议。

会上，岳继和处长从政策层面对种质资源普查与收集的重要性进行了详细讲解，并对下一步工作安排部署及注意事项进行了再次强调，要求各县一定要提高政治站位，切实增强农作物种质资源普查与收集的责任感和紧迫感，要进一步加强组织领导、明确责任分工、明晰时间节点、把握重要环节，确保种质资源普查收集工作落细落实落地。畅建武研究员和秦慧彬博士分别就“山西省农作物种质资源普查与收集技术方案”、“山西省农作物种质资源普查与收集数据采集与提交”对大家进行了专题培训。



培训会现场

最后，市农业农村局副调研员王根玉做了总结发言，并提出相关要求。一是农业部门与企业要做好工作对接，明确责任分工，抓紧时间制定实施方案并成立工作领导组和普查队，其中农业部门是种质资源普查与收集工作的牵头单位，各企业是重要参与单位。二要充分利用微信群，各县级企业有好的经验做法可通过微信群进行交流学习，有好的意见建议也可通过微信群提出，共同促进普查工作扎实开展。三要明确时间节点，盐湖、芮城和绛县3个试点县尽快制定实施方案，争取下周要启动实地调查与收集工作，年底前13个县（市、区）要全面完成普查与收集工作。四要加强资金监管，要严格按照资金使用方向和相关财务规定合理支出，确保经得起审计部门核查。

（山西省运城市农业农村局种植业与种业管理科）

### 3、山西省忻州市第三次农作物种质资源普查与收集工作培训会成功举办

6月24日，忻州市第三次农作物种质资源普查与收集工作培训会成功举办。会议特邀省农业农村厅种业管理处副处长牛旭斌出席会议并作重要讲话，山西农业大学农业基因资源研究中心副所长王海岗开展技术培训，市农业农村局副局长原文革作动员讲话。



培训会会议现场

原文革副局长强调，要充分认识到培训的重要意义，以此次行动为契机，切实推动农作物种质资源保护与利用可持续发展，打造特色农业产业与品牌，助力乡村振兴和现代农业发展。特别指出，此次农作物种质资源普查与收集工作任务重、压力大、时间紧、专业性强，各县同志一定要认真学习，掌握所有培训相关知识，能够对县级普查工作进行指导，解决普查工作中遇到的共性问题与难题，保障此次普查与征集工作进行顺利。

牛旭斌副处长从政策层面对种质资源普查与收集的重要性进行了详细讲解，并对下一步工作安排部署及注意事项进行了再次强调，要求各县：一是要提高政治站位，充分认识种质资源普查收集的重要意义，切实增强农作物种质资源普查与收集的责任感和紧迫感，确保种质资源普查收集工作落细落实落地；二是要进一步加强组织领导、明确工作职责、压实责任、明晰时间节点、把握重要环节，按计划按时间节点稳步推进工作；三是统筹协调，农业部门与企业要做好工作对接，从而凝聚共识、形成合力。

王海岗副所长专门就“山西省农作物种质资源普查与收集技术方案”“山西省农作物种质资源普查与收集数据采集与提交”对大家进行了专题培训和实操性演示。并在现场提问交流环节，对普查收集工作中的疑难问题进行现场解答。

最后，市农业农村局种植业科科长陈伟做了总结发言，要求各县农业部门与企业要做好工作对接，尽快明确工作职责，理清工作思路，增强工作主动性，明确普查重点任务，严格按照时间节点，充分利用微信交流群，及时进行交流学习，高质量严要求完成种质资源普查与收集行动。

（山西省忻州市农业农村局 陈 伟）

## 北京市优异种质资源

### 1、皇家贡品红芽香椿

“樊各庄，街道长，家家都有石板房；石板房，不算数，家家都有香椿树”，这首民谣唱出了香椿树在樊各庄村的普及之广。平谷区峪口镇樊各庄村的红芽香椿是2020年北京市农作物种质资源普查与征集工作中发现的优异资源之一，据村民们口口相传，这香椿乃是贡品。樊各庄是明初所建，但其种植的红芽香椿却早在宋代就有了。到了清朝，乾隆七次前往樊各庄西北方向的丫髻山上香，途中，在樊各庄的通化寺停留。据史料记载，乾隆第二次到通化寺的时间是阳历3月30日，这时，樊各庄村内外的香椿树已经拱出了细嫩的芽尖，而且是经过一冬孕育的紫红的头茬香椿芽。无论凉拌，抑或油炸，都极为美味。乾隆若见此而品尝，亦实属正常。尽管《乾隆帝起居注》中对此没有具体记述，但樊各庄的香椿能成为贡品，也许与此有关。



皇家贡品红芽香椿

(北京市种子管理站 窦欣欣)

### 2、“三层楼”紫皮马铃薯

此次种质资源普查期间，在怀柔区喇叭沟门乡四道穴村、胡营村收集到一种独特的优质种质资源：一种紫皮白肉马铃薯，被当地人称作紫皮山药。据当地村民介绍，紫皮山药在1949年前已在该地区大量种植，主要作为充饥主粮食用。据了解，该品种适宜在较为贫瘠的沙土地栽培，一般采用与萝卜轮作的方式，在清明节前后栽培，栽培方式比较简单，直接将马铃薯块茎切开埋于土中即可，采用适宜栽培方法可结三层薯块，即第一层结薯后继续培土可结第二层，连续培土两次，这一特点被当地人称作“三层楼”。据介绍，该品种产量中等，淀粉含量高，蒸熟后口感绵软，味道极佳。如今，随着生活水平的提高，当地村民种植该品种早已不再将其作为果腹的主粮来食用，而是对其优质品质一如既往的青睐，以及几十年来从父辈一直传承下来的独特情怀。



紫皮马铃薯

(北京市种子管理站 王 仲)

### 3、良乡板栗

良乡板栗主要产于房山西部、西北部山地。其中以佛子庄乡的北窑、南窑乡的中窑、水峪、花港等村最多。良乡板栗早在2000多年以前就享有盛名。战国时代苏秦游说燕文侯时，就赞扬燕国“北有枣栗之利，民虽不由田作，枣栗之实足食于民”。到了辽代还设立了“南京栗园司”，专门管理良乡板栗陪都南京地区(即今北京地区)的栗园，可见当时北京板栗生产的规模已经很大了。良乡板栗含糖量高，风味独特，营养丰富，在战时可作为食物用于后勤补给，全国解放后，良乡板栗有了很大发展，并逐步将品种扩大到房山、怀柔、昌平、密云、平谷等区。良乡板栗以更好的质量、更多的数量出现在北京街头，一饱人们的口福。



良乡板栗

(北京市种子管理站 王 仲)

## 吉林省果树种质资源普查与收集行动取得丰硕成果

8月中上旬，吉林省农业农村厅组织省农科院、吉林农业大学、长春市农科院、延边农科院等单位的果树专家，分两个组，历时12天，行程近6000多公里，对吉林省中东部地区26个县（市）果树种质资源进行普查收集。在各相关市县农业农村局大力支持和积极参与下，省果树种质资源普查收集行动组共普查到果树种质资源200多份，对珍稀濒危种质进行了抢救性收集，收集了7科、14属、23个种共计102份资源（野生果树资源30份、农家果树品种72份），其中列入国家珍稀濒危名录的资源2份，濒临灭绝资源5份，优异资源8份。此次果树种质资源普查收集行动取得了可喜的丰硕成果。



吉林省果树种质资源普查队

专家们除收集到苹果属、梨属、茶藨子属、悬钩子属等资源外，还发现了一些性状优异的资源，如极早熟秋子梨、高糖李子等。通过对果树不同生态区的地理气候条件和生长情况调查，进一步明确了果树资源的生态适应性和适应范围。不仅摸清本省果树资源家底，同时为深入开展果树起源、演化及分类等基础工作奠定了基础，对下一步开展果树种质资源保护与利用具有深远的重要意义。

（吉林省农业农村厅种业管理处 梁向军）



收集到的优异种质资源

## 上海市种质资源普查与收集行动深入开展



与花菜研发中心人员座谈

9月1日，上海市种质资源普查与收集第一调查组到崇明区收集崇明花菜资源。在上海崇明花菜研发中心，与会人员详细了解了崇明花菜的种植发展过程，听取花菜工匠黄成超讲述选育故事。市级调查组与崇明区农委及相关部门对种质资源普查及收集事宜进行了进一步对接。市级调查组在崇明花菜研发中心对花菜开展资源收集，崇明区相关单位就资源收集过程中的一些问题进行了反馈，双方共同梳理方案，进一步明确了崇明白扁豆、水仙等71个具有崇明地方特色的农作物种质资源的收集流程与方案细节。崇明区普查小组将根据市级调查组的要求，按照时间节点，稳步推进普查与收集工作。

（上海市种质资源普查第一调查组 赵一苇）

9月1日，上海市农作物种质资源普查与收集行动第三调查专家组朱为民组长带队4位专家，前往青浦区金泽、练塘两个重点镇对本区农作物种质资源普查与征集工作开展现场指导与鉴定。目前，青浦区已收集到10年以上农家自留品种70份，其中粮食作物14份，蔬菜、西甜瓜47份，果树5份，经济作物4份。



市专家组在金泽指导工作

（上海市青浦区种质资源普查工作组 金燕）



推进交流会会场

9月4日，上海市种质资源普查与收集行动第二调查组在闵行区农业技术服务中心召开第二次工作推进交流会。会上，奉贤区、闵行区、浦东新区的农作物种质资源普查与征集行动调查组负责人分别介绍了前期工作成果和后续工作安排。目前，三个区均已确定农作物种质资源调查与征集品种计划目录，完成部分农作物品种样本收集工作及农作物品种的生长环境及主要特征的照片拍摄，初步筛选了各区征集品种目录，完成1956年、1981年和2014年农作物种源普查表基础数据填报工作。第二调查组副组长刘鸿艳就已收集种子保存和扩繁问题、农作物种质资源特征特性反映及重要资源发掘等工作做了进一步部署。组长叶正文强调，调查组要和各区进行详细对接，共同梳理和确定各区特色地方品种、优异资源和基因资源，特别是珍稀、濒危、特有资源，同时督促各区按照市农委要求抓紧做好普查的总结工作。种业管理处处长张建庭提出：要继续深入种质资源普查与收集工作，重点挖掘推荐具有上海地方特色的品种，如“上海水蜜桃”、“七宝黄金瓜”等；同时还要加强宣传报道工作，重点宣传农作物种质资源普查与收集行动的重要意义、主要成果和先进事例。

第二调查组副组长刘鸿艳就已收集种子保存和扩繁问题、农作物种质资源特征特性反映及重要资源发掘等工作做了进一步部署。组长叶正文强调，调查组要和各区进行详细对接，共同梳理和确定各区特色地方品种、优异资源和基因资源，特别是珍稀、濒危、特有资源，同时督促各区按照市农委要求抓紧做好普查的总结工作。种业管理处处长张建庭提出：要继续深入种质资源普查与收集工作，重点挖掘推荐具有上海地方特色的品种，如“上海水蜜桃”、“七宝黄金瓜”等；同时还要加强宣传报道工作，重点宣传农作物种质资源普查与收集行动的重要意义、主要成果和先进事例。

（上海市种质资源普查第二调查组 孙滨 施颀赞）



## 上海市优异种质资源

### 1、龙华水蜜桃

上海栽桃，已有 300 余年历史。明代文献记载：“水蜜桃独上海有之。”清代文献记载：“沪种水蜜桃为天下冠。”到了 19 世纪 20、30 年代，上海水蜜桃以龙华水蜜桃名世。据说，著名的奉化水蜜桃和无锡水蜜桃也可以溯源至龙华水蜜桃。然而，抗日战争时期，龙华一带桃树成片被毁。《解放日报》曾撰文提出“防止龙华水蜜桃失传，恢复水蜜桃生产”的问题。

根据《上海县志》记载，1954 年，莘庄乡农民柳四根从华泾截取龙华水蜜桃的老树枝条，嫁接成活，挽救了龙华水蜜桃的失传危机。1988 年秋，上海县林业站在龙华、曹行、莘庄 3 乡嫁接龙华水蜜桃 2 亩。1990 年扩大种植 10 亩……目前，区农技中心结合农业农村部部署的第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，已将龙华水蜜桃纳入资源采集名单，后期还将收集采集点图像资料并且对龙华水蜜桃进行资源样品的采集。

正宗的龙华水蜜桃果皮黄白有红点红晕，皮韧易剥离。果肉色黄白，汁多香甜味鲜。与普通水蜜桃相比，它的肉质会更加细腻，纤维更少，一口咬下去，香甜的汁水就溢到口中，融化到心里。成熟后的龙华水蜜桃，十分娇嫩，如不及时采收，便会自然掉落在地上。而且它还不容易储存和运输，所以龙华水蜜桃是属于本地人的专属福利哦！（上海市闵行区种质资源普查领导小组 刘妍真）



龙华水蜜桃

### 2、七宝黄金瓜

七宝黄金瓜是上海四大名瓜之一，种植历史悠久。据《上海县志》记载，“黄金瓜，据传明代已有种植。表皮各有 10 条金黄、乳白色条纹相间，肉色乳白，亦占香、甜、糯三胜，透熟后有异香，种稻板田者尤佳……原产今七宝镇中华村池河圈、联明村毛家厍一带，七宝镇郊农村普遍种植……”



七宝黄金瓜

近几十年，闵行区城镇化、工业化进程加速，甜瓜新品种的涌入，以及农民栽培粗放、留种随意，导致七宝黄金瓜自身种性退化，逐渐消失在市民的果篮里，成为仅留存在记忆中的好滋味。

2020 年，随着“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”的推进，七宝黄金瓜已被纳入此次农作物种质资源普查与收集的名录，后续将得到进一步的收集、鉴定、保护和评价。

事实上，早在数年前，闵行区农业农村委员会就已经关注到了七宝黄金瓜种质资源收集、保护的重要性，为恢复七宝黄金瓜名特优品种的品质和称号开展了一系列评价和利用工作，并初见成效。

2013 年，闵行区农业技术服务中心徐美红博士带领团队对七宝黄金瓜进行开发利用，经过 3 年 5 代提纯复壮，极大地提升了瓜的品质。2018 年，原闵行区农业委员会联合七宝镇政府在七宝老街钟楼举办了第一届七宝黄金瓜文化节，共同打造七宝黄金瓜区域品牌。同年，七宝黄金瓜在喀什泽普落地开花，此后又于 2019 年在云南保山市引种植成功。2020 年，在区农技中心副主任金明弟的带领下，闵行区继续推进七宝黄金瓜种质资源的保护性开发和利用，目前正在进行农产品地理标志申报工作。（上海市闵行区种质资源普查领导小组 金颖）

## 默默保存 20 年，给油菜种子找到归宿是他最大的心愿

阳春三月，金黄色的油菜花开遍田野，花香四溢，引来成群蜜蜂采蜜、蝴蝶飞舞。漫步在油菜花田里，淡淡的香气萦绕在鼻尖，微风阵阵，每一口呼吸都充满了香甜。这样的情景时常出现在储林飞的记忆中，成为他退休生活的一部分。油菜花田是他年轻时奋斗过的地方，在那里，他选育了闻名全国的汇油 50 优质油菜品种，因为抗病性好、产量高，榨油率高，经济效益好，曾在江浙沪广泛种植，浦东南汇地区的农户更是家家户户田间都种汇油 50，点点滴滴连绵成一道早春的风景。

近几年，随着产业结构调整，油菜种植面积不断缩减，汇油 50 逐渐淡出人们视线。今年年初，第三次全国农作物种质资源普查与收集行动展开，浦东新区农业农村委员会实施开展浦东地区种质资源普查与收集工作。找到汇油 50，妥善保存好这一本地选育的优质油菜品种，成了浦东种质资源普查与收集小组一项重要任务。经过调查组成员广泛发动，多方打听，终于，在汇油 50 选育者储林飞的家里找到了这份珍贵的种子。



储林飞在油菜花田

出生于 1938 年的储林飞，毕业于苏州农校。1959 年来到当时的南汇县农业局工作，1974 年转岗来到南汇农科所工作，1975 年便开始选育高产稳定的油菜品种。“当时油菜籽作为人们日常生活中最常见的食用油原料，几乎每一家农户都会种油菜。普通的油菜品种产量不高，一般亩产在 200 斤到 250 斤。我就想要选育出品质好、产量高的油菜品种，可以提高食用油产量，也让农民增收。”本着这样的一份初心，他花费了整整 10 年时间，从配组杂交开始做起，终于选育出符合预期的种子汇油 50，并于 1985 年获得上海市农作物新品种审定委员会定名。种子一经上市，便供不应求，整整畅销了 20 年，成了当时南汇县种子公司的招牌产品之一。

据《南汇农业志》记载，汇油 50 因为抗性好、适应性广，不仅在 1987 年成为上海市油菜主栽品种，上海以外的地区也广泛种植，尤其在长江中下游冬油菜区的江苏、浙江、安徽、湖南、湖北、四川、江西等省市大面积推广，累计推广面积数亿亩。1989 年，该油菜品种获全国农牧渔业丰收一等奖；1990 年起，被国家科委列入“国家级重大科技成果”重点推广项目；1996 年，为了表彰储林飞对我国农业技术事业作出的突出贡献，国务院向他授予了特殊津贴。



储林飞移交种子

1998 年，60 岁的储林飞正式退休。离开工作岗位的那天，他封装了四瓶仍在热销的“汇油 50”种子留作纪念。没有专业的种子储存设备，待种子晒干后，老储便清空冰箱冷冻室的一层抽屉，专门用来存放他最珍贵的种子。

“我总算了却了我的心愿，20 年的保存没有白费”。储林飞在得知新区农业农村委种质资源普查与收集小组的工作人员要上门收集汇油 50 的种子时，80 多岁的他，激动得一晚上没睡好，“我总算是了却了我的心愿，20 多年来的保存没有白费，交给国家我放心，优良的品种有了最好的归宿。”种质资源普查员钱建龙上门的那天，老人一下子拿出了三大瓶密封

严实、保存完好的种子，郑重地交到他的手中。有一丝不舍，但更多的是自豪与欣慰。

提起那格抽屉，储林飞的爱人张淑英有很多话要说，“这可是他的命，家里人都不可以随便碰的。”老储的爱人回忆，最初时，家里的冰箱小，冷冻室一共只有两格小抽屉，用来存储种子的那格抽屉，为了维持温度、湿度相对恒定，平时老储是不允许别人打开的。20年来，处处节俭的储老，唯独对待冰箱用电格外豪气，即使夫妻俩搬去孩子家久住，冰箱里没有其他食物，冰箱也绝不能断电。经济条件好了，家里最先得到更新换代的电器就是冰箱。老储的爱人还记得，新冰箱运送来的那天，他一大早就等在了家门口，等新冰箱调试完毕，第一件事就是把他视作珍宝的四瓶种子转移妥当。

20年的小心翼翼没有白费。前不久，浦东新区农业农村委种质资源普查与收集小组的工作人员在拿到种子后，对部分种子做了发芽试验，发芽率依然很高。汇油50成熟早，可以缩短油菜生育期，9月下旬育苗，10月底移栽，第二年5月中下旬就能收割，比普通油菜早一周左右，能为农户腾出土地种植其他蔬菜，带来更多收益。汇油50产量高，在当时普通油菜亩产量很少能够达到300斤，而汇油50产量普遍在300斤至340斤，最高可达400斤以上。“一般油菜籽品相好、颗粒大的话，出油率会相对比较低，但汇油50不一样，不仅颗粒大出油率还很高。”浦东新区农业农村委种质资源普查与收集小组的几位粮油专家介绍道。

如今，仍有一瓶种子珍藏在老储家冰箱的最底层抽屉。另外3瓶种子上交后，抽屉显得有些空，但老储的爱人依旧保留着这个特别的空间。这里有老储遥想过去的“时空隧道”，那段旧时光记录了他倾注的青春、沉淀的智慧，是老储的珍宝，也是全家的骄傲。

（上海市浦东新区种质资源普查领导小组 施颀赟）

## 上海市宝山区农作物种质资源普查征集工作取得进展

近期，为顺利完成农作物种质资源普查征集工作，在区普查领导小组的指导下，宝山区农业农村委相关科室会同宝山区农业技术推广中心、宝山区蔬菜科学技术推广站等相关区种质资源普查小组成员赴杨行镇、罗店镇等重点镇、村开展实地排摸。通过座谈会、实地走访、现场考察等形式对本地古老、名特优品种及引进的特色品种等种质资源进行了全面地排摸梳理。



实地走访收集资源

在走访排摸过程，普查小组成员发现了多种有地方特色的特有种质资源，如在罗店镇毛家弄村发现了由种植户自己留种选育十年以上的安红米苋、安花芥菜、安苾黄芹。这些特色种质资源具有耐寒、耐热、高产、耐抽苔等特性，对于保障蔬菜生产与供给意义重大。



查阅资料

农作物种质资源普查征集工作是一项功在当下、利在千秋的系统工程，做好农作物普查征集对完善国家种子库具有深远意义。下一步，区农业农村委将进一步做好农作物种质资源普查征集工作，守好我们农作物种质资源的家底，传承宝山种子保育的良好传统，维护粮食安全。

（宝山区种质资源普查领导小组 陈侠桦）

## 陕西省韩城市 2020 年秋季普查工作全面启动

为贯彻落实陕西省九厅局联合下发的《关于加强农作物种质资源保护与发展的实施意见》，进一步做好 2020 年农作物种质资源普查工作，在农业农村局的指导下，韩城市种子管理服务站履行职责职能，在完成春夏季阶段普查任务的基础上，全面启动了秋季资源普查工作。

2020 年秋季普查工作从 9 月 1 日开始至 10 月 15 日结束。主要工作任务：一是按照资源库信息续接的要求，开展现有农作物品种的基本普查登记；二是在区域内征集古老、珍稀、特有、名优的地方作物品种和野生近缘植物；三是完成 35 个样本征集任务。

种子管理服务站孙耀锋站长表示：这次秋季普查面向全市镇村、农田村庄、山川河滩，重点普查和征集韩城农家珍稀品种和野生种质资源。目前正是秋季普查和征集的最佳时期，我们克服疫情影响，建立了以市种子管理站牵头，5 个农技推广区域站协助、8 名种情监测员为成员的技术队伍，以“制定方案、组建团队、明确任务、宣传发动、资料搜集、走访调查（线索搜集）、甄别核实、登记入库”的步骤开展工作，为顺利完成今年普查任务奠定了基础。

截至目前，由种子管理服务站和 5 个区域站联合组建的普查小分队已深入到西庄、板桥等 3 个乡镇 8 个行政村，征集和采集到三大类 25 个品种的样品，其中油料类 4 个，粮食类 9 个，果蔬类 12 个。特别是黑谷子、一点红等都是农家稀有品种。

（陕西省韩城市种子管理站 薛小花）



翻山越岭寻找资源



资源收集