

“鸡跳脚”玉米、“黑帽白”高粱……在沧县南堤村，地里种了很多老品种的庄稼。一粒粒老种子，为可能消逝的古老作物基因留住新的希望——

守护“老种子”

本报记者 李圣哲 魏志广 摄影报道

春种一粒粟，秋收万颗子。日前，在沧县兴济镇南堤村，袁振强前来勘察田地。这里有他潜心躬耕的“宏大工程”——保护繁育粮食古老品种。

袁振强是南堤村党支部书记、春润农业合作社负责人。“鸡跳脚”玉米、“黑帽白”高粱、“花三白”甜瓜、旱小麦、爬豆、谷子……近年来，合作社收集保留了40多个老辈流传的老品种。一粒粒老种子，为可能消逝的古老作物基因留住新的希望。

不种“大路货”，全是老品种

“我们合作社种植的五谷杂粮，全都是老品种。”这是令袁振强十分骄傲的事情。

袁振强详细介绍着，如数家珍：“比如，种玉米用的是老辈流传的‘鸡跳脚’品种，种小麦用的全都是本地旱小麦品种，种高粱用的则是高秆‘黑帽白’品种。种黍子、谷子、豆类等五谷杂粮，用的也都是老种子……虽说这些品种产量较低，但都是农村传统品种，投入市场后非常受消费者欢迎。”袁振强说。

袁振强介绍，2016年，南堤村成立了农业合作社。

合作社成立了，种植什么品种呢？袁振强取出他珍藏了两三年的“宝贝”——老种子。

如今，大部分人选择种植优良新品种，他们却“倒退”选择种植老品种，这让人很是不解。“大家早就不用老品种了，现在市场上也买不到老种子了。就算你这儿有，这些老种子产量很低，也没有多大收益啊！”有人提出反对意见。

每一个老品种，都承载着独特的基因

袁振强说，大家的这些顾虑，他十分理解。而这恰恰是他坚持种植老品种的原因所在。

“以前农村流传着一句老话，叫‘饿死爷娘，留住种粮’。农民宁愿饿死，也不吃种子粮啊！如果没了种子粮，就等于断了农民的后路，来年再也没有饭吃。也就是说，老种子是可以传承的。”袁振强说。

袁振强颇有感触地娓娓道来：“随着时代的发展，传统的种子粮逐渐被淘汰了。这也不难理解。就拿现在市场上卖的玉米种子来说，亩产大约2000斤，但老种子亩产也就几百斤，产量差距非常大。所以，现在农民都不留老



合作社选用的都是老种子。

种子了，年年去买杂交技术育成的新品种。老种子快消失了。”

令袁振强担忧的是，杂交技术育成的新品种，虽然具有产量高、口感好、生长期适中等优势，但只能种植一年，无法留种供来年再种。“让这些杂粮不要绝种，守护物种的延续，为传统粮食留存进行一份安全储备。让这些有生命的种子孕育繁衍，生生不息，代代相传。”这就是他最朴素的想法。

袁振强坚持自己的想法，并说服了合作社的社员们选用老种子。

“我们用的全都是老种子，要打出自己的特色。”袁振强介绍，“鸡跳脚”“灯笼红”这些品种虽然产量较低，但很受消费者欢迎，市场售价高。

“粮食作物每一个品种都承载着一段独特的基因，是作物生命延续的密码，更不用说这些古老品种还有被忽略的优势。我希望老种子能一直传承下去。”袁振强说。

在“五保户”家里，意外获得老种子

袁振强说，这些传统的老品种，目前很少有人种植，想得到种子非常难。那么，他的这些“宝贝”是从哪儿来的呢？

说起这事儿，还有一段故事。

前些年，南堤村村边有一家“五保户”，老两口无儿无女，生前有三间土坯老屋——东屋住人，西屋养牛，中屋做饭。



展柜陈列着老种子。



挑选优质种子。

老两口过日子节俭，不糟践粮食，收获的东西习惯存起来。比如，收了玉米棒子，棒子叶喂牛，棒子掰把儿后，在墙上或屋顶楔上钉子挂起来。高粱穗、谷子穗等，也习惯存起来。一把黄豆、绿豆之类的，就随手放在窗台上，或装进塑料瓶里。

老两口相继去世后，袁振强给老人料理了后事。在整理老人西屋时，他发现屋顶

的房梁上挂着高粱和玉米，都是老种子。再看角落，到处都是“宝贝”。看到这些，袁振强十分激动：“我正到处找这些老种子呢，没想到两位老人留下这么多品种。”

袁振强仔仔细细地将这些老种子收集好，并保存起来。也正是这些老种子，几年后派上了大用场。

袁振强等人特地辟出了一块场地作为展陈室，摆放着

“鸡跳脚”玉米、“黑帽白”高粱、旱小麦、爬豆以及谷子、“花三白”甜瓜、白芝麻等老品种。

据袁振强介绍，现在他们已经收集和保存了40多个适合种植的老品种。

不仅守护传承老种子，还为村民创造经济效益

“老品种是新品种的基因来源，如果不采取有效措施进行保护，很可能导致许多珍贵的杂粮作物消失。”袁振强说。

那么，怎样才能最大程度地保护老种子？答案就是种植、繁育。

“种子不是文物，不是搁在屋里捧着供着珍藏着就行。每一代种子都承载着上一代的基因信息，还需要适应新的环境和生存条件。进到泥土里孕育繁衍，才是种子的使命所在。”袁振强说。

这一历程没有那么多诗情画意，更多的是风吹日晒，充满艰辛挑战。

袁振强感慨道：“庄稼靠天收，这话一点儿不假。传统种子来之不易，数量太稀少，每一粒都无比珍贵。谁也不能保证耕耘了就有收获，播下的种子一定能繁育出下一代种子来。把老本儿亏在土里的可能性不仅有，而且还很大。所以，我们选种繁育的标准就是：种子的数量相对多。”

试种从数量较多且适合当地实际的水稻开始。

据了解，在南堤村东南，沧浪渠和余庆屯干渠绕村而过。这两条河渠担负着沧县兴济镇等乡镇的雨水分流重任，雨水在此汇集，流入渤海湾。过去，因夏季地里常常积水，农民只能种植一季高粱，收益甚微。为改造这片低洼地，南堤村的农业合作社因地制宜，变劣势为优势，利用积水充足的特点试种水稻。

起初，合作社试种了200亩水稻。200亩水稻试验田格外“争气”，首战告捷。第二年，合作社便将种植面积扩大到1800亩。第三年，稻田种植面积扩大到3800亩……

经过一段时间运营，村干部发现，通过合作社的方式种植农作物实现了“集约”，却没有达到“高效”，真正让农民增收还得靠延伸产业链条。“我们现在实现了种植、加工、销售一条龙，已经形成完整的产业链。”袁振强说。

目前，合作社拥有土地6200余亩，预计粮食年产量4000吨，村民人均年收入增加3000多元。

如今，南堤村不仅更好地守护传承了老种子，还为村民们创造了良好的经济效益。