

在哈尔滨市农业科学院三亚南繁基地，有这样一个兢兢业业的南繁人。他每年冬季春季在海南选育茄种，立夏后返回东北，过着“候鸟”式的生活。因长期在田间地头管理茄苗、做实验，被太阳晒得黑黝黝的。他就是哈尔滨市农业科学院茄子育种实验室主任樊绍翥。

从2004年起至今，樊绍翥已在海南从事育种工作18年。这18年间，他在试验田里从青年干到壮年，用辛勤和汗水培育出“哈农杂茄一号”“哈农杂茄二号”“哈农杂茄三号”等茄子新品种。其中，“哈农杂茄一号”深受种植户喜爱，成为带动农户增收致富的明星茄种。

南繁人樊绍翥：

千挑万选育茄种

文图 海南日报记者 李艳玫



樊绍翥选育的茄子新品种。



樊绍翥在管理茄苗。

克服万难扎下根

2002年，从东北农业大学园艺专业毕业的樊绍翥，进入哈尔滨市农业科学院工作，主攻茄子育种。两年后，他和同事第一次踏上海南岛，开启南繁育种生涯。

“南繁南繁，又难又烦。”对这句曾在育种人员之间流传的俗语，樊绍翥有深切体会。哈尔滨距海南近4000公里，路途遥远且交通不便是第一道需要克服的难题。“我们当时从哈尔滨坐火车出发，但只能到广州，要从广州转乘汽车到湛江徐闻，再乘轮渡船到海口，再坐汽车到乐东，一路辗转奔波，很是辛苦。”他回忆道。

2004年，哈尔滨市农业科学院的试验田在乐东黎族自治县抱由镇，距镇墟有一段距离。“那时候，出门不是很方便。我们抵达试验田后几乎不出门，每年南繁育种5个多月，都吃住在地里，偶尔一两次到镇上买生活用品，心里甭提多开心。”樊绍翥说。

两年后，哈尔滨市农业科学院在三亚南滨农场重新选定了一块试验田，樊绍翥和同事也随之搬了家。在南滨农场，他们租住在一间破旧的库房里，那里老鼠很多，驱鼠灭鼠成为当务之急。樊绍翥说：“特别是晚上，老鼠上蹿下跳，甚至跑到床上来。最多的一个晚上，粘鼠板上粘了20多只老鼠。”

艰苦的条件，并没有吓退这群南繁科研工作者，他们慢慢学会了如何与老鼠斗智斗勇。“瓜菜苗栽种后，经常遭老鼠破坏，刚开始我们放老鼠药、鼠笼，挖水沟，围塑料布，想了很多办法，但效果不明显。后来，我们观察发现老鼠通常在天刚黑或天刚亮时活动，于是每天这两个时刻所有人出动打老鼠，老鼠的数量开始逐步减少。”樊绍翥说。

令樊绍翥印象深刻的还有海南的台风。他告诉记者，2008年有一次刮台风，附近的大隆水库开闸泄洪，当时试验田已完成播种，他们舍不得放弃现场的试验材料，没有及时撤离。很快，汹涌的洪水将整块试验田淹没，他们没办法只能丢下装备，爬到高处避险。

“泡”在田头苦钻研

今年春节，樊绍翥又一次在海南度过。“春节这段时间，很多试验材料刚好开花、散粉，需要做杂交，这是南繁育种的最佳时间，可不能耽误，这是大多数南繁人选择在海南过年的原因。”樊绍翥说。谈起妻女，常在外地育种的他，言语中流露出愧疚之情。

品种选育是一个漫长而复杂的过程，从找到亲本，到进行杂交、一代代筛选，每个品种都是从成千上万的单株中选出来的，至少经过6代到8代选育。为了抢时间，樊绍翥夏季秋季在哈尔滨，冬季春季在海南，像候鸟一样往返于两地之间，把心思都用在了选育茄种上。

头顶烈日，脚踩泥土……每次播种后，樊绍翥几乎天天“泡”在田头，观察记录茄子生长进度和综合情况，潜心研究杂交技术，只为选育出高产、优质、抗病性强的茄子。



樊绍翥查看茄子长势。

新品种。因为常年在地里劳作，他被晒得黑黑的，看上去像一个农民。

“受气候条件限制，茄子在哈尔滨一年只能进行一季试验，在秋冬季节将育种材料拿到海南进行繁殖和选育，一年可以繁育2代到3代，这就加快了育种进程，缩短了育种年限，还能鉴定育种材料的抗病性及对湿、光的反应等。”樊绍翥说。

试验田里，一排排茄子植株高矮不一，标签卡插在植株四周。“一个标签对应一份材料，就像用卡片介绍不同特点的人，标识清楚才方便区别。我们从中将性状表现好的植株筛选出来，进行杂交。只有不断改善茄子的品质和口感，持之以恒才能培育出好吃的茄子品种。”樊绍翥说。

把好茄种交给农民

“你看，这就是‘哈农杂茄一号’，很受种植户欢迎，是近年来哈尔滨市主要栽培的茄子品种之一。”顺着樊绍翥手指的方向望去，一株植株长势好、叶为绿色、茎为紫色、果实呈长棒形的茄子，在阳光的照射下生机盎然。

樊绍翥介绍，“哈农杂茄一号”是在2006年以T142为母本、T72为父本配制杂交组合，并进行配合力测定，2007年进行品种比较试验，2008年至2010年进行区域和

生产试验，选育出的高产、抗病、耐储运、适合露天栽培的茄子一代杂种。

育种没有捷径，科研人员长年累月反复做同一件事，只为一粒种子的诞生。这背后，往往要经历无数次“杂交、培育、鉴定、淘汰”的循环。“一粒良种要从几千甚至上万份育种材料中筛选，进行无数次试验改良，不断发现问题、解决问题，但就是这样日复一日地付出，才能培育出新品种。”樊绍翥说。

黑龙江省丰收计划奖一等奖、哈尔滨市丰收奖一等奖、哈尔滨市科技进步奖二等奖……“哈农杂茄一号”斩获的多个奖项，正是樊绍翥多年付出的收获。“通过近几年的南繁加代，我又选育出10多份茄子骨干系材料，配出了一批优良组合，其中‘哈茄亮剑2号’新组合已进入试种示范阶段，希望可以在不久的将来推广种植。”樊绍翥说。

在樊绍翥看来，良种只有到了农民手中，才能发挥其应有的作用。因此，他非常重视茄子新品种、茄子种植新技术的推广，努力将种植新技术转化为农户看得见、学得会、用得着的致富技能。

“做育种，永远没有完美的种子。接下来，我将不断进行试验改良，选育出高产、多抗、广适的种子，在种业创新的道路上不断前行。”樊绍翥说。■