

番茄育种专家李景富 赶超外国技术 育成27新品种 培植半世纪 圆梦中国红

黑龙江哈尔滨的冬季，室外温度低至零下20多度，东北农业大学的实验室里却四季如春，一位76岁的老人整天有条不紊地忙碌着，直至傍晚五点，他在认真地记录好试验成果后，随即拿起手提包、带上水杯离开——但他并不是回家，而是和助理往火车站，赶赴乡下去察看番茄。这位孜孜不倦的老人就是东北农业大学教授、中国著名的番茄育种专家李景富，从校园到田园，五十多年没有休息过一天，不畏风吹雨打，呕心沥血终赶超国外番茄育种技术，共育成具有自主知识产权的番茄新品种27个，不仅丰富了老百姓的菜篮子，还助力农民摆脱贫困走上致富路。

■文/图：香港文汇报记者 于海江 哈尔滨报道

李景富身材偏瘦，多年的脑力劳动让稀疏的头发已经花白，常年踏足田间地头，皮肤粗糙黝黑。衣着朴素的他站在田野，外人大概怎么想也想不到这会是一位农业科学专家。

李景富出生在一个贫苦的农村，从小目睹家乡父老常年辛勤劳作仍过着艰苦的生活。他说，“那时乡亲们缺菜少粮，冬天能吃上一顿新鲜的蔬菜更是连做梦都不敢想的事。”因此，在高考报志愿时，李景富义无反顾地选择了东北农学院作为唯一志愿，从那时起，他渐渐地走上了番茄研究的道路，这条路一走就是半个多世纪。



很多学生是因为李景富而选择了东北农业大学种子学专业。

“上世纪70年代初，刚刚研究番茄育种时，手中的资源只有二十一份纸制材料。”李景富回忆说。在艰苦的科研条件下，炕头发芽、用向日葵叶子制作隔离袋、求木匠把木头分成小木块拴上绳子做授粉牌等成了他的发明“专利”。

凭借14年的坚守，李景富创制出了中国第一批优异的番茄种质资源——东农702和东农704，改变了中国北方只种黄瓜不种番茄的局面。

承诺包赔损失 助力农民发财

所有的付出，都只为圆一个“红色梦”，其间过程的艰辛可能只有李景富自知。“上世纪80年代，我率先在全省推广大棚种番茄技术。为了说服农民，与农民签订协议，承诺如果种植番茄品种的农户收入低于同期种黄瓜的农户，差额由我补偿。”

到6月中旬，种黄瓜的农户把黄瓜都卖了，大棚中的番茄还未见起色，农户觉得受骗了，让他包赔损失。李景富说，“当时农民非常激动，连大棚都不让我进去，后来几经沟通和查找原因，番茄终变红了。那时番茄单价高于黄瓜三倍多，且产量高，种番茄的农民尝到了‘发财’的滋味。”

取代昂贵进口 创品种国产化

上世纪90年代，中国开始南菜北运、北菜南运，当时缺少耐贮运的番茄品种，国外番茄品种都是以黄金价格打入中国市场，每公斤种子价格高达8万元（人民币，下同）至10万元，超出中国番茄种子价格100多倍。这么大的中国市场怎么能拱手相让？”李景富暗下决心，一定要尽快培育出属于中国自己的、能够和国外番茄品种抗衡的优质番茄品种，把国外的番茄品种撵回老家去。



■为了番茄能红遍全中国，李景富甘愿奉献一辈子。

场，每公斤种子价格高达8万元（人民币，下同）至10万元，超出中国番茄种子价格100多倍。这么大的中国市场怎么能拱手相让？”李景富暗下决心，一定要尽快培育出属于中国自己的、能够和国外番茄品种抗衡的优质番茄品种，把国外的番茄品种撵回老家去。

李景富急迫地带领团队攻坚克难，在国内首次把番茄迟熟突变体应用于育种，从1995年至2005年，育成了系列耐贮运专用番茄新品种，解决了一般番茄成熟3到4天就烂果不耐贮运的问题。此后2011年至2015年，育成的罗曼型系列品种最长货架期长达40天。代替西班牙的黄罗曼和红罗曼品种，解决了中国番茄不耐贮运问题。

如今，李景富带领团队攻克了一个又一个育种难关，取得的成绩数不胜数，共育成具有自主知识产权的番茄新品种27个，其种子价格每公斤2,000至3,000元，取代了昂贵的进口品种，实现了番茄品种的国产化。新品种推广全国20个省份及俄罗斯、印度等国家和地区，创社会经济效益100多亿元。

天未亮备课
无偿助学生

王微雪是李景富教育的众多学生中的佼佼者，是中国第一位番茄专业博士。他说，“李老师的一些课程是要反复讲授，可以做到倒背如流，而他却仍然在每次授课前都精心准备，随时把生产实践经验及科研最新进展融入其中。有一次，他上午参加学术会议时获得的专业信息，当天下午就补充到课堂的讲授中，让学生们受益。”

李景富始终保持着手写讲稿的习惯，由于白天教学科研事务繁多，为提高工作效率，他常常早上四点钟就起来备课，农大家属区21号楼的那盏台灯总是先于日出点亮校园的清晨。王微雪说，“李老师患糖尿病20余年，每天都要分三次注射胰岛素40多个单位，尽管他经常忘记打针或打错剂量，但是哪个班级何时何地有课，他却从来没有记错。”

一顶旧帽子、一个黑布手提包、一双带泥的胶鞋，是李景富的“标配”。然而这样一个对自己近乎苛刻的人，对学生却是极度慷慨。

李景富资助了很多学生，帮他们渡过难关、完成学业。一位博士生幼年父母双亡，家里生活条件很差，了解到这种情况后，李景富不仅为学生交了学费，还每月从工资中拿出一部分钱资助学生，直到博士毕业。



■多年来李景富一直坚持站着为学生上课。