青年报 2017年11月20日 星期一

他被誉为“花菜界袁隆平” 因为他打开崇明花菜新局面

让农民多赚点 让市民吃好点

被誉为“中国花菜之乡”的崇明，花菜常年种植面积达10万亩。但过去，一个问题却一直困扰着当地菜农：花菜种子都得从外地买，质量也无法保证。1989年开始，“本土科学家”黄成超为了培育适合本地生长的花菜种子一头“扎”进了花菜地里。在他的努力下，崇明土地上的花菜出苗率提高到98%，亩产翻了近一番。面对赞誉，他却摆摆手：“我哪算什么科学家，就是个农民。”

青年报见习记者 钟雷

黄成超在地里测量花菜的尺寸。 青年报记者 常鑫 摄

投身田间填补“本地优质种”空白

“这些是松花菜，口感很好销量很大。那些是上过太空的种子种出来的花菜，现在也投入杂交育种了。”走在花菜地里，“回到主场”的黄成超介绍起花菜时如数家珍，并不时俯身，掏出卷尺测量花菜植株的尺寸，查看长势。在崇明的菜农间，崇明花菜研发中心主任黄成超的名字，几乎无人不晓。在农民们口中，他是鼎鼎有名的“花菜界袁隆平”，而说起这个名号的由来，则要回溯到二十多年前。

1989年，还在崇明中兴镇农业科技站工作的黄成超听到身边不少农户抱怨外地买的花菜种子质量不好，出苗率也不高。原来，崇明虽然有着数万亩的花菜种植面积，但由于本地种子质量差，只能一直从浙江、福建等地进口种子，但外地的种子又不耐冻，一来就水土不服。“当时就想培育出优质的种子，让农民多赚点钱。”这一年，黄成超开始尝试花菜杂交制种。

说到杂交制种，最大的难点在于亲本提纯。简单来说，首先得找到适宜在崇明种植的花菜，其次必须在培育出的花菜中找到优质的花菜“爸爸”和“妈妈”。而他们杂交“生出来”的孩子，还需要试种三年，以检验性状是否能稳定保持。最后，在试验田里培育出来的种子还需要让农户试种，以检验花菜品种的稳定性、适应性、抗逆性和丰产性。

最初的是三年里，实际育种中问题频现，让黄成超一度动了放弃的念头。据他回忆，那几年他每年试种的花菜品种组合都至少有几十种，最多可达几百种，光是给品种编号就能耗掉大半天。但很多时候，第一年杂交培育出来的花菜不错，到了第二年第三年却发生了变异，性状没能保持，这让他很受挫。1993年，他选择中断自己的研究，一度离开了花菜地。

在停止研究的一年里，眼看着崇明花菜种植面积一点点扩大，黄成超反倒陷入了更强的心理斗争。“大家都在种花菜，我就觉得不研究不行。”几番思索下来，他重新踏入花菜杂交育种的试验田，日复一日地骑着破旧的电瓶车穿梭在乡间小路，拿着农具蹲在花菜地，用泛黄的笔记本记录下每日的植株数据。功夫不负有心人，十多年后，黄成超终于打开了“崇明花菜”的新局面。

杂交种子产量翻番引菜农抢购

经过数百次的试验，黄成超最终完成了崇明花菜种源的收集与提纯复壮的工作，大幅提高了崇明花菜常规品种的纯度，有效扩大了崇明花菜的良种覆盖率。他先后选育出崇花1号、崇花2号、崇花3号三个杂交花菜新品种，并于2006年10月通过了上海市农作物品种审定委员会的审定，随后在2010年，又有两个品种也通过审定。近年来松花菜由于口感较松脆，深受上海市民的喜爱，干锅松花菜更是成为饭桌上的常客，黄成超趁热打铁，开始着手松花菜种子的培育。他说，如果一切顺利，四五年后，市场上就能看到“崇明牌”的松花菜。

黄成超培育出花菜种子的消息很快在崇明传开，不少种植户前来抢购，黄成超却因此多了不少“快乐的烦恼”。2013年6月，黄成超把刚收的种子装袋、编号，然后统一晾晒。但他晒完回收时一数，却发现少了好几袋。不久，黄成超在集市上看到了贴有标签的花菜种子，一打听才知道，原来有人偷偷从晾晒场“顺”走了几包花菜种子，还借着黄成超的名声叫卖，很是抢手。知道此事的同事一度打趣黄成超：“以后咱注册一个商标，就叫黄成超得了，大家就认你。”

不仅当地的农民认准了黄成超，岛外的客户也慕名而来。过去都是崇明菜农去外地买种子，现在反倒是外地的菜农来岛内求购种子，说起这样的变化，当地的种植大户谢元星嗓门一下大了不少：“现在别人的种子卖不掉，黄主任的种子卖得掉，这就证明他的品质好。”如今，黄成超培育的花菜种子出苗率可达98%，高出过去近20个百分点，亩产量更是从过去的1000-1500斤一举提升至2500-3000斤。

2013年，崇明花菜研发中心生产的700斤杂交花菜种子供不应求，为了让所有采购方都能买到种子，黄成超只好进行限购。尽管很多采购商主动加价，甚至还“走起了关系”，但黄成超坚持：“我要照顾到所有菜农。菜农信任我，就是我最大的幸福。”

凭借在花菜杂交育种上的成就，黄成超先后获得上海市科技进步奖和上海市农业科技创新人称号，并于2011年享受国务院特殊津贴。但提起“花菜界袁隆平”这个称号，他却说：“我就是个农民，只上过两年非全日制的大学，哪算什么科学家。”

1960年出生的黄成超今年已经57岁，虽然对花菜制种事业热情不减，但他也不得不承认“自己老了”，如今，黄成超最大的梦想就是收个徒弟。“花菜种子从研发到最后成熟投产，少则六七年，多则十数年，很少有年轻人能耐住这份寂寞。”尽管如此，他还是希望能有年轻人接手自己的工作，让研发中心的花菜种子一代代传承下去。

昨晨气温创入秋以来新低 今起气温小幅回升 入冬尚待时日

近期气温起伏较大 注意及时增减衣物

青年报记者 刘春霞

本报讯 虽然冬天还没来，但刚刚过去的这个周末，申城市民已经体验了一番冬天的感觉。在强冷空气的影响下，昨天早晨，申城气温纷纷创出入秋以来的新低，其中徐家汇最低5.4℃，崇明更是低到2.1℃，局部还出现了暗霜。最新预报显示，今明上海又将迎来雨水，气温也将小幅回升，不过，周末后期开始一股较强冷空气又将来袭，届时大风、降温天气不可避免。对于市民关心的气象入冬问题，目前来看，申城入冬尚待时日。

今年入秋以来，申城虽然经历了多次冷空气过程，但17日半夜前后开始影响上海的这股强冷空气明显是个“狠角色”。在它的横扫下，从北向南，多地都创出了气温新低。其中，东北、华北、黄淮一带纷纷刷新今年下半年来的最低纪录，江淮、江南、华南的很多地方气温降幅达到了6℃以上，局地降幅超过10℃。上海也出现了明显大风降温天气，在呼啸的北风中，气温直线下降。

这是今年入秋以来上海经历的最强冷空气过程，而昨天早晨是本轮冷空气影响的最冷时段，全市各区气温也纷纷创下入秋以来新低。其中徐家汇最低5.4℃，崇明更是低到2.1℃，而且崇明局部还出现了暗霜。白天太阳偶尔也露了几下脸，但阳光绵软无力，最高气温止步于11.7℃，虽比前天小幅回升，但户外依旧“冻感”十足。

最新预报显示，受短波槽东移影响，昨天下半夜到今天凌晨，申城将转有时有小雨天气，好在小雨主要出现在夜间，今天上午前后就将趋弱转好，对早高峰影响不大。而明天还会有雨，预计明天中午前后转雨，到夜间雨水趋于明显，并于周三前期逐渐转好，整个过程累计雨量以小到中雨为主，局部或达中等量级。此外，周末本市还将有一场短时小雨天气。

气温方面，由于本轮冷空气的最强影响时段已经过去，因此今天开始，申城气温将会有小幅回升，不过在弱冷空气频繁渗透的影响下，气温上升乏力。预计本周工作日最高气温基本维持在13℃上下，周末相对高一些在15-16℃附近。周末后期开始，一股较强冷空气又将袭来，届时又会有大风、降温天气。

在这波强冷空气的横扫下，全国入冬的范围继续扩大。目前来看，长江中下游及其以北地区已基本加入“入冬”队伍。不过，虽然前两天申城气温宛若冬天，但“入冬”问题还未提上日程。据气象资料显示：徐家汇今年10月月平均气温为19.5℃，与常年持平；11月上旬(1-10日)旬平均气温为16.9℃，偏高0.9℃。气象部门表示，由于本周申城气温有所回升，因此入冬尚待时日。