



婺城有个中国葡萄“育芯人”

在众多葡萄品种里,“金之星”享誉九州。这个诞生于婺城区的葡萄品种,特大粒、红色、甜而不腻,正以每年100万株的速度在全国推广种植。作为“金之星”的选育人,17年来,童洪升一直从事葡萄育种科研工作,想为振兴中国葡萄种业作贡献。

记者 马晓芬 摄影 曹静怡

缘起葡萄圈

今年55岁的童洪升,是金华市优喜葡萄专业合作社、金华葡裕科技有限公司负责人,其合作社的葡萄育种基地位于婺城区第一良种场。

18岁时,童洪升在家里待业,姐姐替他着急。当时,姐姐的小叔子在原金华县特产站管理葡萄,姐姐就建议他去学种葡萄。童洪升就在家里的废鱼塘的四周,边学边种葡萄田。没想到,与葡萄圈的缘分就此结下。

早些年,种葡萄卖鲜果是合作社最大的营收支柱,但随着技术不断的改良进步,卖葡萄苗成了最热门的生意。童洪升从日本引进多个品种,从中收益最大的品种是“黑色甜菜”和“黑巴拉多”。“但是,再往后就发现,已经没啥好品种可引进了。”童洪升说,他就琢磨着自己开始育种。

不过,自行摸索并没有那么容易。2012年,机缘巧合,童洪升拜师大连市农科院育

种专家金桂华,学习去雄、授粉、播种等专业技术。大连市农科院曾培育出葡萄“巨玫瑰”,其品质性状超过了大多数欧美杂交种,达到国际先进水平。跟着金桂华学习,童洪升逐步摸索到了育种的“门道”。

更大的转机出现在2016年。在浙江省葡萄团队科技特派员、省农科院葡萄专家程建徽的悉心指导下,童洪升正式走上了葡萄育种的征途。他经常在大棚里,一待就

是好几个钟头,有时候人都累得站不起来。这还不算最累的,最累的是要做“去雄”,就是用手掐掉葡萄的花帽,一串葡萄有上百粒小米粒大小的花蕾,一粒葡萄花有5个花瓣,需要小心翼翼地分开花瓣,摘掉花帽,然后进行人工授粉。而且,葡萄开花的花期很短,他必须跟葡萄花抢时间,忙得脚不沾地、眼睛都看花是常态。即便如此,童洪升也从来没有想过放弃。



四组成三个

葡萄学术研讨会多个奖项。

葡萄育种具有很大的偶然性,周期极其不确定。童洪升却在短短四年内,实现四组成三个。有业内人士称赞他厉害,他摆摆手说,“这全是母本、父本基因好的功劳。”不过,培育一个品种并不容易,这确实是事实。“‘金之星’培育花了四年时间,但得到国家认证又用了三年,相当于七年才完全出来。”童洪升说,育种是“十年磨一剑”。运气好的话,七至十年培育一个品种;运气不好,可能一辈子也做不出来。但是,只要去做,就有希望。



“金之星”葡萄



“彤玫瑰”葡萄

育种“绣花功”

“照这样的长势,‘彤玫瑰’6月底就能收获,‘金之星’7月底就能收获。”他欣喜地说。

“金之星”尚未成熟,童洪升用手机展示了一张图片。只见成熟的葡萄呈红色,果粒大、颜值美,犹如红玛瑙般让人赏心悦目,不由得让记者大吃一惊。“‘金之星’在山东、陕西、山西等省种植表现特别好,果粒大、甜度高、硬脆多汁,也广受消费者好评。”童洪升说,基本上每到收获季节,“金之星”葡萄都是供不应求。

现在,基地正在开展“彤玫瑰”育种。工作人员在一株株葡萄藤下忙碌,灵巧的双手在葡萄花间跳动,专心地进行“彤玫瑰”杂交育种。“‘彤玫瑰’早熟、香味浓郁、口感佳,特别适合江浙一带种植,将会是接下来葡萄市场的热门品种。”童洪升不无骄傲地说,眼神里透着自信。

对于葡萄新品种,推广是走向市场的关键。童洪升采用了区域代理的方法,一个

省一个省去推广。“目前,山西、陕西、河南等省已经签了‘金之星’授权,后续还会开展下去。”他说,品种权保护维系育种命脉,这是国家促进育种创新的重要手段。授权代理也是维护品种权的方式。

这几年,区第一良种场依托自身在土地资源、试验设施等方面的优势,通过建立任务激励机制、排除土地方面障碍、提供申报材料协助等方式,为合作社葡萄杂交育种工作提供场地及基础条件支持。

“育种是农业的根本技术。”童洪升说,接下来,基地将继续借助区第一良种场的资源优势与平台支撑,加大科研创新力度,选育更多优良葡萄品种,推动当地乃至全国葡萄产业高质量发展,为乡村振兴注入强劲动力。

说这话时,一个新的育种计划已经在酝酿中。“下一个目标是培育出一个有香气的类似‘金之星’的品种。”眼前的童洪升,话语铿锵,目光坚定。



将育种进行到底

□马晓芬

在婺城区第一良种场,“隐藏”着一片神秘的葡萄园——金华市优喜葡萄专业合作社葡萄育种基地。这里先后培育出“金之星”“阳光之星”“红袖公主”“彤玫瑰”等葡萄新品种(系)。虽然育种结出累累硕果,但合作社负责人童洪升并没有选择“功成身退”。他要将育种进行到底,为葡萄产业作出更多贡献。

将育种进行到底,展现的是农业人的智慧与作为。一粒种子可以改变产业,也可以富一方水土。2020年,由童洪升主导选育的“金之星”葡萄品种问世。该品种系日本阳光玫瑰和中国新都杂交后代,具有果粒大、色鲜红、口感纯甜等突出特点,一经推出便受到全国农户喜爱,在东北、华北、中原以及华东等地区实现大面积推广种植,带动无数葡萄种植户增收致富。

将育种进行到底,展现的是农业人的韧劲与执着。葡萄育种主要的方法是杂交育种,往往需要经过数十年的测试,工作量极大。多年来,每到葡萄开花的酷暑时节,童洪升就窝在40多摄氏度的大棚内给葡萄花去雄、授粉;每到葡萄成熟时,他没日没夜地观察品种性状,一次次地因失败而沮丧,又因发现一个新品种而高兴不已。功夫不负有心人,在葡萄专家的帮助下,童洪升不停地选育、嫁接,连续做了四个组合,最终成功了三个。

将育种进行到底,是乡村全面振兴的最强音。婺城区是传统的农业大区,是浙江省重要的粮食、生猪、奶牛、花卉苗木生产基地,近年来持续推动种业振兴,不断提升农业产业效益和核心竞争力。比如,在打造金佛手全产业链上,联合科研机构深化金佛手遗传资源研究,推进金佛手种质资源保护圃建设。围绕两头乌种业安全,扎实推进两头乌保种繁育工作,让婺城成为全国输出金华两头乌仔猪的主要源头。

当然,育种是一项长期任务、系统工程。要将育种进行到底,我们需在种业上久久为功、绵绵用力。既要发扬农业人敢拼敢闯的精神,又要秉承农业人实干苦干的精神,合力破难题、补短板、强优势,不断加快现代种业转型升级,为农业高质量发展提供有力支撑。

童洪升执着于葡萄育种事业,曾让很多身边人不理解。“葡萄育种这种事,一些科研机构、院校的专家很多年都不一定能成,你一个农民瞎折腾啥呢?”童洪升不为所动,始终保持对葡萄育种的热情,“为葡萄育种是我的初心。至于搞不搞得成功,那是另一回事。”

本着这样的初心,在葡萄专家程建徽的帮助下,童洪升不停地选育、嫁接,四年里做了四个组合,竟然破天荒地成功了三个。童洪升介绍,“这四个组合,母本都是‘阳光玫瑰’,父本分别是‘新都’‘黑巴拉多’‘A17’‘新雅’。结果,它们的后代里成功育出‘金之星’‘彤玫瑰’‘红袖公主’三个新品种。”

值得一提的是,“金之星”葡萄品种,具有果粒大、红色、口感纯甜、挂果期长等突出特点,一经推出便受到全国农户喜爱,在东北、华北、中原以及华东等地区实现大面积推广种植,并拿下了2024年全国比赛金奖,市场前景广阔。“彤玫瑰”属于红色型葡萄优系,具备早熟、脆肉、玫瑰香、口味甜、适宜无核化栽培等优良特性,荣获全国



“金之星”葡萄

