

20年,攻克花生种子“芯片”

平度南村镇农民崔元绍育出的6个花生新品种跻身“国家队”

中国花生良种,平度南村农民培育。近日,平度市南村镇农民崔元绍和他创办的青岛华实种苗有限公司,收到了从农业农村部邮寄来的获奖证书,在2019—2021年度全国农牧渔业丰收奖的评选中,崔元绍和他创办的公司凭借“高产优质出口抗逆性强系列花生新品种引进选育及大面积推广”项目获得农业技术推广成果奖一等奖。

崔元绍

人物名片

年龄:53岁

身份:平度市南村镇农民

“育种工作的重点是创新,拼的不仅仅是体力,还有脑力,拼的不仅是火花一闪,还拼长期的坚持。”

你有故事,请联系我们
早报热线:82888000



崔元绍和他精心培育的“华实1号”花生新品种。

把梦想“种”在平度南村

一位普通农民心系良种培育,他与“花生”为伴,以“种”为梦,扎根试验田20多年。在当地,提起崔元绍,农民都亲切称其为“花生通”。

崔元绍今年53岁,他注意到平度市不仅花生品质优,还是全国最大的花生集散中心,其出产的“平度大花生”是国家地理标志保护产品,花生常年种植面积约30万亩,优越的自然条件,让平度市南村镇成为崔元绍育种的“首选地”。

“农业产业化国家重点龙头企业、全国花生油加工10强、山东省农业产业化重点龙头企业、山东省

农产品示范企业等一批花生加工龙头企业,在南村镇不断崛起,南村镇一跃成为山东省农产品加工业示范园区,这也适合我在南村镇做大花生产业。”崔元绍说,“但是当地花生老品种产量低,出油率不高,限制了产业发展,我就想着如果能在花生品种培育方面进行创新,肯定能干出一番事业。”

培育出优质、高产的花生品种,让农民增收致富,是崔元绍追求的目标,20多年来他一门心思扑在花生育种工作上。

攻克花生种子“芯片”

种子是农业的“芯片”,必须围

绕“种子”下功夫。2002年8月16日,崔元绍和朋友陶成军成立青岛华实种苗有限公司,以“工匠精神”专注花生育种,打造农业“芯片”。

“花生育种是一个漫长又复杂的过程,崔元绍不是在实验室里,就是奔波在田间地头,迄今已收集保存花生种质资源400多份,他把它们用一个个小纸袋包好并做好标记,根据不同品种特点进行储存。”陶成军介绍。

花生培育初期,培育面积仅有一分地大小,需要精心照顾。“在花生开花期,需要用消毒后的镊子趴在地上操作,以确保父本与母本授粉成功,还要注意汗水不能滴落到花上,以免影响授粉效果。”崔元绍说,每天从早上6点忙到下午4点,这样的工作状态持续了至少10年,花生育种“难”,难在技术,更难在坚持。

“培育新品种就像培养人才,之所以年限要长,就是给它充分的生长发展空间。”崔元绍说,新品种的果型、种型等性状稳定了,不再产生变异,这时候才算“长大成人”了。

“育种其实是一项非常有意思的工作,我不觉得辛苦。每当选出一个品种,就像有了自己的孩子。看着一个优秀新品种从无到有,从试验田到生产应用,这让我感到特别自豪。”崔元绍说。

6个新品种拿到“身份证”

“新品种花生也需要有‘身份证’。按照《非主要农作物品种登记办法》规定,新培育成功的花生品种,需要提出登记申请,经过国家权威部门进行DNA检测等品种测试并登记公告后,才算有了合法‘身份’,才能进行推广、销售。”崔元绍介绍。

经过不懈的努力,崔元绍由农民变身育种领域的“匠人”,育种技术逐步完善,辛勤耕耘换来收获。2018年,崔元绍精心培育的首个品种——“华实1号”,成功获得品种登记。“10多年的付出,在成功的那一刻感觉都值得了。”崔元绍说,“华实1号”一经上市就受到了欢迎,并出口至韩国、日本等国家。

种业要振兴,必须靠创新。他接着培育出适合一年两熟、小麦和花生套种的早熟品种“花冠1号”。以花育16号变异株系统选育成“华实9616号”品种,是一种高产优质早熟大花生新品系。后续育出“花成3号”“实花1号”“华实2号”,全部通过农业农村部登记审定,在业内处于领先地位。

这一张张亮眼的成绩单背后,是崔元绍日复一日的默默坚守。崔元绍说,“育种工作的重点是创新,拼的不仅仅是体力,还有脑力,拼的不仅是火花一闪,还拼长期的坚持。把各个环节的工作做好,想要的自然而然就来了,这种水到渠成的收获是很幸福的。”

优质花生“生”花结果

崔元绍采取“公司+基地+农户”和良种良法集成示范繁育模式,统一提供原种,把一个个良种推向田间地头,收购价要远远高于市场价,这也让很多农户跟着受益。他又与青岛农业大学联合攻关花生良种繁育,进行产

学研深度融合。

多年艰辛换来丰硕成果,崔元绍实行的良种良法精准配套,实现了花生新品种的大面积推广应用。他连续8年承担中央财政补贴花生良繁项目,累计面积达10万亩,受益农户6万多户。现在拥有花生原种、良种繁育基地3万亩,在山东、河南、河北等10多个省的花生产区开花结果。

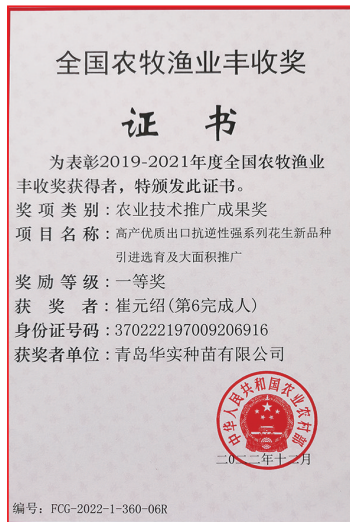
平度及周边区域由此成为国内重要的花生良种繁育中心和花生良种交易中心。在农业农村部公布的第二批国家区域性良种繁育基地名单中,平度市作为花生良种繁育基地成功入选,平度花生产业呈现出“买全国、卖全国”的局面。

花生梦想终生花,农民育种成专家。从在心里埋下一颗梦想的种子,到历经20年花开花谢,崔元绍终于成长为花生育种专家,2022年他通过新型职业农民正高级职称评审,取得农民正高级农艺师职称。他创办的公司也获得国家高新技术企业认证,列入国家种业阵型企业。

“育种就是育希望,越干越有劲头,我们正联合科研院校,进行两个高油酸品种花生繁育,有望在今年完成定名登记,再出具有全球竞争力的花生‘金种子’,拉动农民增收致富,助力乡村振兴,还能引领我国食用油提质升级。”心中有梦、眼里有光、脚下有路,崔元绍勾勒出奋斗最好的模样。



崔元绍在进行花生授粉。



崔元绍获全国农牧渔业丰收奖一等奖证书。

本版撰稿摄影
观海新闻/青岛早报记者 陈勇
通讯员 朱业虎