

“既是劳力,也是导师”“一次栽植,百年受益”……

# 大学教授带网友“云种地”彻底火了



彭方仁在“云教室”里带网友们种地。

一场暴雨过后,江苏省句容市后白镇山高头的那片碧根果林中,出现了几个忙碌的身影,原来是前一段在抖音短视频中走红的南京林业大学彭方仁教授,正在指导他的研究生们做果树的雨后采样。这片250亩的碧根果种植试验基地,倾注了彭教授11年的心血。

从种子资源收集、良种繁育到容器苗培育、示范果园建设等一体化运作,逐步开始规模化生产,终于形成中国自己的碧根果产业化试验示范基地,并在全国推广了20余万亩。

至于为何想到会在抖音平台开设账号,他说:“这几年搞科研推广碧根果,现在苗木卖不出去,果子也卖不出去。我就想通过短视频平台,让大家更关注农业科技,知道农民和科技工作者的不易,说不准帮我们解决销售问题呢……”

碧根果是“一次栽植,百年受益”的树种,极具经济价值和开发潜力。从一个梦想的产生,到碧根果大丰收,到拍摄短视频推荐碧根果,彭方仁教授走了一条艰辛的道路,这条路他走了11年。但他始终不忘初心,“想通过短视频认识更多喜欢坚果的朋友,想让更多中国人吃上自己种植的碧根果”。短视频让他离我们越来越远,隔空似乎已经感受到了碧根果的酥脆和清香。

## 一块地 一片林 一排板房 教授种起了中国的碧根果

时间追溯到2012年,彭方仁教授

带团前往美国考察和学习,参观了当地的碧根果育苗基地、种植园、加工企业等,全面了解了美国的碧根果产业。回国后,他发现碧根果因为壳薄、果大、营养价值高,又有保健作用,在国内非常受欢迎,应该拥有广阔的市场潜力。

但是,长期以来中国老百姓吃的碧根果基本都是从国外进口的,国内尚未形成大规模产业化发展。“我当时受触动就很大,下决心一定要把这个产业做起来,让中国人吃上自己种植的碧根果。”于是,梦想的种子在他心中生根发芽。

2013年,彭方仁教授领衔,在句容市开辟了250亩的碧根果种植试验基地。当初,那里一片荒芜,吃个中饭都要开车到城里。后来,他建成了一排简易板房,解决了团队的吃住问题。

但是困难接踵而来,首先,技术上面临一道道难关:碧根果早期产量低,投资周期长,风险大;所有的果树都能够嫁接,但碧根果树嫁接却很难成活……种植碧根果,一年四季都有活,需要非常多的工人,这些人到哪儿去找?找来了人,不懂技术,谁来教?相较于这些,他回忆起创业早期,一个人在田间搞研究时那种无人诉说的孤独感可能更加难熬。

作为国内种植碧根果带头人,可供他参考借鉴的资源是那么有限。只因早已把梦想深植于心中,他咬牙坚持“把论文写在土地里”,这一坚持就是11年。



彭方仁和研究团队在田间。

## 一朵花 一粒果 一棵树 长达11年的探索之路

11年来,在彭方仁教授的指导和带动下,8位博士生、40多位硕士研究生以及众多本科生先后投入到基地的建设和碧根果种植技术的学习、研究、突破之中。

在高知云集的团队中,还有一群特殊而重要的基地工人:他们大多是六七十岁的大爷大妈。起初,老人们不懂技术,需要手把手地教。教授把课堂搬到了果树林里,像指导研究生一样耐心,最终把这些工人培养成技术能手,并引导他们靠种植碧根果摆脱留守老人的困境,靠双手致富。

11年的辛苦不寻常,彭方仁和研究团队深知传统农业的困难和痛点。他们希望通过潜心研究,出更多的科学成果造福农民,减轻传统农业劳作的强度和难度。目前团队已经突破了碧根果产业发展的技术瓶颈,并取得多项研究成果,获得了多项发明专利。

比如,将碧根果苗放在容器里栽培,同时在土壤里搭配适当的营养物质,极大地提高了成活率;改良了嫁接技术,从嫁接处划了一个口子充当“导流沟”,嫁接口不会积水,也不容易腐烂,伤口愈合快,提高了嫁接成活率;同时,发展林下经济种羊肚菌、西瓜等农作物,不仅不影响果树生长,还有比较好的经济效益,解决了种植碧根果周期长的问题。

一个个关键的技术突破,不断推进中国碧根果良种培育、技术优化和产业化生产。教授的研究成果日积月累成为宝贵的财富,这为他日后转换跑道再出

发打下坚实的基础。

## 一颗心 一把火 一条视频 带红了教授和他的碧根果

伴随基地碧根果年产量达到5吨,教授也已经到了退休的年纪,但他已经离不开这片奋斗了10多年的果林,仍然坚持在基地继续耕耘。预计未来几年每年产量都会翻一番,他又面临着新的挑战:发愁生产出的碧根果,如果没有专门的销售渠道,卖不出好价钱。于是,彭方仁教授又开始了自己的数字化新征程。

今年4月,他开始运营自己的短视频账号,“碧根果教授”横空出世。在短视频里,他头戴草帽,熟练地驾驶升降梯,修剪碧根果树枝条,开着旋耕机割草压青,开着电动三轮车在林间穿梭……他发布自己的基地日常,分享碧根果种植技术、果园里的趣事等,吸引了不少人的关注。

他在视频文案中写道:“既是基地主要劳力,也是导师。”事实上,他在抖音平台的理想远不止于销售这么简单。老骥伏枥,志在千里。教授敏锐地感知到现代农业一定是要在懂科学的基础上才能够发展壮大,农业一定是科学的,是有别于文学意义上的。

他愿意在平台上通过短视频形式给碧根果果农们传播科学种植技术,普及农技科学知识,分享田间地头的务农经验,帮助农民朋友减少传统农业耕作的强度,解决他们在生产中碰到的实际问题。

如今彭方仁在“云教室”里带网友们种地,这间“教室”无限广大,不但收获了新的学生,也收获了新时代的农民朋友。

来源:新华每日电讯公众号



彭方仁在短视频平台发布的视频。



目前彭方仁和研究团队取得多项研究成果,获得了多项发明专利。