

文荣中

步履不停 走好农业科技创新之路

“12月30日,丹棱县第三个自主研发培育、具有自主知识产权的杂柑新品种‘夏雅柑’,正式被农业农村部授予植物新品种权。”2021年末,眉山市丹棱县农业农村局二级主任科员、柑橘专家文荣中收到了这份新年礼物。文荣中作为主研人员之一,这是他参与培育的第三个具有自主知识产权的柑橘新品种。迄今为止,文荣中也是丹棱县唯一一个拥有三个杂柑新品种主研人员身份的科技人员。

今年56岁的文荣中,始终奋斗在农业一线,先后担任过果技员、农技员、国土员,完成了一个又一个看似不可能实现的桔橙杂交繁育培育的蜕变。



文荣中查看柑橘长势

单独培养,最终成功培育出杂柑新品种金乐柑。

“柑橘新品种的培育工作是一条未知之路,没有一步一个脚印的精神,是做不了的。”文荣中说,科学研究要像农民种果那样深耕培育,扎扎实实地干,来不得半点虚假。

步履不停 推进农业科技自立自强

作为“中国桔橙之乡”的丹棱县,是全国最大不知火生产基地,也是“眉山春橘”的核心产区。截至目前,全县以不知火为主的优质晚熟柑橘面积共18万亩,总产值达30亿元。

如何让柑橘这个“强项”在丹棱实现可持续发展,文荣中的答案是柑橘品种要更新换代。于是,继大雅柑、金乐柑之后,文荣中开始了第三个品种的选育。

那是2018年4月的一个上午,当天文荣中刚走出办公楼,就遇见来找他的村民,村民包里揣了6个很特别的水果,顿时文荣中来了兴趣。“果实大小均匀、色泽红润、油胞很细、果面光滑,用手一捏硬实不浮皮,剥开品尝果肉多汁、细嫩、化渣、口感好,用仪器测得可溶性固形物含量达15.8%。”一番观察后,文荣中肯定道:“这是一个好东西!”

当天下午,他便来到村民的果园实地考察,并在笔记本上记下一

串代号“180411”。考察结束后,文荣中马上安排布置了三个中试点,其中一个就是自家果园。他把家里的18株金乐柑全部移除,嫁接了代号为“180411”的新品种,随即开展生物学性状观察,详细记录各种数据,开展低温冷冻贮藏试验等。

3年过去,代号为“180411”的新品种进入丰产期,均匀饱满的果实挂满枝头,呈现一派丰收景象。2021年末,“180411”正式定名为“夏雅柑”。该品种属于极晚熟柑橘品种,易剥皮、脆嫩化渣,可溶性固形物高,硬度大,为实水果肉且易储存、耐储存。每年4月成熟,可留树保鲜至6月,储存期可延长至7月下旬,属于品质极佳的晚熟柑橘新品种,进一步延长了丹棱柑橘的上市时间,这也意味着丹棱在桔橙周年供应方面取得了一个重大突破。

在探索新品种的路上,文荣中的脚步从未停止,只为让丹棱的柑橘产业成为老百姓增收致富的“主引擎”。30余年间,文荣中与泥土为伴、与桔树为友,给果农带来了富裕的希望。他说:“农业、农村、农民问题是关乎国计民生的根本问题。‘十四五’新开局,赋予农业科技工作者更多的责任与担当,我们更应推进农业科技自立自强,在推动农业高质量发展和乡村振兴上展现担当,走好新时代赶考路。”

(刘敬宗 本报记者 苏文保)



丹棱桔橙产业园 唐洪盛 摄

扎根农业 放不下的土地情怀

“土地之于农民,就像树的根。”出生于农民家庭的文荣中一直有个“放不下的土地情怀”,他对柑橘和农村经济有着特殊的兴趣。1981年高中毕业时刚满16岁的他,就被独具慧眼的生产队集体果园负责人邱哲贤“抢”到了果园,希望他运用所学知识,在集体果园中发光发热,创造更大的收益。

“那时候条件苦,又没有人教技术,全靠自学。”在文荣中看来,在种果技术中嫁接是最难的。当初学习嫁接时,集体果园邀请来的师傅不愿意教,每次他都等嫁接师傅走后,剥开他们刚刚嫁接好的接穗,认真观察之后,又重新将农膜缠绕上去。

文荣中勤于工作,更善于学习。为了掌握嫁接这门关键技术,他自费购买了《四川柑橘》一书,一边学习一

边实践、摸索,很快就成了集体果园里第一个掌握柑橘嫁接技术的农民。

1984年,文荣中被推荐到乡上担任“果技员”。同年,他又参加了中央农业广播学校农学专业的学习,两年后顺利毕业,继续从事“果技员”工作。期间,文荣中又被派到重庆学习。学成归来后,他将在重庆学习到的知识用于实践,在全县建起了第一个密植果园,采用1.5×1.5米的规格栽植罗脐,也是该县第一个用水稻田来栽培果树的农户。

日复一日,年复一年,多年的“人农”经历,让文荣中对丹棱桔橙的那份爱,早已难以割舍。生根农业,开花结果,永远耕耘在丹棱大地的田间地头是他一生的追求。

深耕培育 脚踏实地搞科研

“‘人农’之后,还要‘学农’‘深农’,与泥土打交道,我才觉得安

心。”文荣中说,丹棱人的种果之路,并不是一条好走的路,但产业要发展,必须有人走这条路。1998年,文荣中被任命为乡长助理,后又担任副乡长、副书记、局机关纪检组长、副局长等职务。

这时的文荣中开始将目光锁定到柑橘市场,“果农要富,必须要跟着市场形势走”。2008年,时任丹棱县科技局副局长文荣中,被年愈古稀的“丹棱桔橙之父”谭后根选为助手,参与大雅柑新品种选育工作。经过几年的中试点观察、生物学特性观察、数据记录,大雅柑通过审定,成为全省首个具有自主知识产权的杂柑新品种。“大雅柑是成功的!”文荣中动情地说,“一个品种的‘诞生’真的太不容易了,我们用了10多年时间,终于等到它开花结果。”

尝到了研发培育的“甜头”,文荣中又和其他科技人员在引进不知火种植过程中,发现可把芽变枝条进行



春见



大雅柑



爱媛

加强针 建屏障



保护自己 保护家人 保护他人

建立免疫屏障

接种新冠疫苗