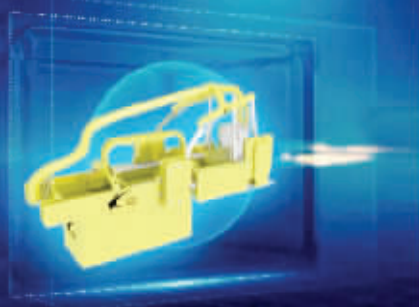


【编者按】

目前正是水果上市旺季,谁都想吃到鲜艳、清香、甜脆、环保质高、色香味俱佳的各种水果,但不是干这一行的人恐怕很难想到水果套袋的作用。可以说正是这种现代工业产品在农林产业上的运用,方才使广大民众分享到了更多的科技进步成果,感受到了社会经济快速发展的魅力。本文主人公冷康麒董事长率领企业发展套袋机产品服务于现代农业和广大民众的不俗思维和作为,自然值得称道也值得推广。

冷康麒带领四川阔程科技有限公司在自动套袋领域的创业发展,除了上述直接的成效恐怕还有着更深一层的涵义。目前的中国经济毫无疑问正处在以产业升级、转型发展、走出困境的重要历史时期,但如何升级,又如何发展,却一直是企业面临的难题。尤其是目前宏观经济呈现L型走势,经济升级转型已是箭在弦上必须要发,冷康麒及其企业在这方面的创新发展及产业化运营、市场化推广等一系列新颖而有创意的运作,客观上就具有了对于传统产业升级、经济发展转型的某种示范性的价值和意义,恐怕这才是他们不落俗套、创新发展的过人之处,也是更值得我们赞赏的意义和价值之所在。但愿各界朋友、读者们都能从中获得一定的思考和启发。



水果套袋机将撬动千亿大市场

——访四川阔程科技有限公司董事长、“好果子”创始人冷康麒

■ 本报记者 王建蓉

随着人民生活水平的提高,人们对水果的要求不但要好吃,而且要向高品质、无公害转变,市场上无公害水果价格也明显高于普通水果。那么,怎样才能撬动这千亿无公害水果大市场呢?好果子“果易套”幼果套袋机发明人冷康麒通过不断探索、不断创新,研究出了能有效提高7倍人工套袋效率的果易套套袋机,解决了人力成本高及水果农药残留等诸多问题。为此记者专程走访了四川阔程科技有限公司,采访了好果子创始人冷康麒董事长……

1. 发展生态农业 服务百姓健康

据记者了解,我国的水果套袋技术始于20世纪90年代,开始是从日本等国引进的,至目前已进入大面积应用阶段。水果幼果套袋可使果面光滑、外观秀美、果皮细腻,同时可防治病虫害危害,避免果面被污染,是生产无公害果品的一项重要技术措施。水果套袋主要用在生长后期,其作用为防止水果在接近成熟的时候受到鸟类的侵袭、病虫害的危害以及风雨阳光的损伤,因而造成成成的减少或质量的差异。

水果套袋在不影响、不损害水果正常生长和成熟的前提下,不仅可隔离农药与环境污染,又能使水果表面光洁、色泽鲜艳,明显提高了水果档次,效益显著。

冷康麒董事长在接受采访时向记者说:“近几年来套袋水果的售价是普通水果的2-10倍,增加了果农的经济收入。特别是随着国际、国内市场对水果质量的要求越来越高,以及果农套袋意识的逐步提高,全套袋的果农越来越多。可以坚信,作为水果生产大国的中国来讲,套袋在水果上的应用前景十分广阔,这个行业也会逐渐演变成一个常规产业,市场规模至少在1000亿以上。”

“我国水果种植采取套袋措施已有二十余年历史,但还是处于传统的最原始最初级的手工作业状态,占用劳动力成本高、效率低,而其市面上普遍使用的是对人体有害的劣质PE袋和一般纸袋,质量也难以保证,技术明显很落后,为此我常常思考如何发展打造生态农业,为百姓健康服务,终于在探索中发现了巨大商机。”冷康麒如是说。

四川阔程科技有限公司董事长冷康麒,来自柠檬之都四川安岳,年轻时光荣参军,退役转业后从事了十余年农机、农资贸易。当兵的经历,磨炼了他的意志和勇气,正如他自己所说的那样,“当兵后悔三年,



●四川阔程科技有限公司董事长、好果子创始人冷康麒先生

不当兵后悔一辈子”。十余年农资行业的摸爬滚打,他积累了丰富的企业经营管理经验,加深了对农业产业的现状和发展趋势的了解把握。随着城镇化的大力推进,农村劳动力越来越稀缺,因此改进生产技术,提

如今,呈现在我们面前的“果易套”幼果套袋机,方便实用,深受果农欢迎,但研制发明这个机具,却凝结着冷康麒很大的心血。他在回忆几年前搞研发的过程时这样说道:“因为我们用的是能降解的纸袋,所以如何



高农业机械化、自动化水平,解放劳动者,提高生产效率,这个问题既是痛点,也是难点,无疑也蕴藏着巨大的发展机会。

2. 水果套袋升级 蕴含巨大商机

正是基于对当下农业尤其是水果行业的了解与前景分析,冷康麒董事长坚定了从幼果套袋这个细分行业入手,抢占先机,创业发展。

把这种软软的纸袋连续地供袋,是我们遇到的最大难题。当兵时用过步枪和冲锋枪,当时就想到这些枪支弹夹的自动送弹功能,其实跟我们这个套袋机需要的连续送袋技术很像。搞这个项目之前我是做农机销售的,也结合了很多农机器械和它们的传送带装置的一些原理。当时准备研制这个套袋机的时候真的是很辛苦,几个月都没睡好觉,做了不下上万余次的实验。”

后来,冷康麒又请来专业的机械设计师、制造专家经过近三年时间的方案验证

及数十万次的秘密测试,终于在幼果自动套袋领域实现了革命性的技术突破,能提高工作效率7倍,降低劳动成本70%,降低纸袋成本30%。此项技术填补了国际国内空白,申请了两项机器发明专利,9项实用新型专利。

2016年3月,伴随着春天的脚步,由四川阔程科技有限公司董事长、“好果子”项目创始人冷康麒倡议发起的“全国水果行业‘好果子’全网商城发布会”在成都召开。“好果子”项目具体做什么?冷康麒介绍说,他们发明的“幼果套袋机+纸袋”这项匹配技术已经成功申请并拿下闭环专利,专攻国内水果套袋市场,在巨大的蓝海面前,抓住机遇、推广模式。水果套袋机,高效省力,平均每台寿命达5年,可使用100万次以上,能有效节省坐果期套袋综合成本的70%,有助于逐步淘汰落后的作业技术。

两月之后的初夏蓉城,雨润树绿,空气清新,生机盎然。5月12日,以“融汇 创新 升级”为主题的2016中国成长型企业创新发展论坛暨好项目对接峰会,在成都望江宾馆隆重举行。本次峰会邀请到了多位经济界的权威专家学者、投资机构、上市公司董事长和券商等金融机构高管以及大批优秀的创业者和有潜力的创业项目进行投融资对接。在大会设置的创新企业颁奖仪式上,四川阔程科技有限公司董事长冷康麒荣获“最具创新力企业家”称号,其发明并参会的“果易套幼果套袋项目”,受到与会专家学者和投资人的好评和关注,引起巨大的反响。

幼果套袋究竟是什么概念?市场容量能

3. 以项目为牵引 打造水果农资新蓝海

市场大、效率低、费用高,是我国目前套袋市场的现状。然而,近几年国内劳动力成本的上涨和劳动力的紧缺,使得用工问题在果树种植区更加凸显,人力劳动业已成为果区果农发展受限的极大因素,也成为很多上游涉农企业关注的焦点,都在积极探索尝试农业耕种机械化和自动化,而幼果套袋机就是一种半机械化的开始,并且是一款适合散户种植使用的半自动化机械。

“万亿套袋、千亿市场、千万人群”,如此庞大、可观的宏观数据,用以形容中国水果套袋市场之容量毫不为过。冷康麒董事长告诉记者,为了推广普及幼果套袋机,让更多的果农和消费者受益,让更多的合作商经销商积极性更高,公司将通过三步落实好果子的“金三角”模式,创立中国幼果套袋第一品牌。一是以“果易套”幼果套袋机助农项目为核心打造水果行业的“利乐”;二是进行无边界的资源整合,在全国建立1000多家好果子体验馆、果蔬站等对接到好果子平台;三是打通产品、服务、销售、消费相关价值链条,构建泛销售圈和泛消费圈,打造无边界的农资、水果电商交易平台。

为了提高果农素质和技能,保证果农水果套袋技术的推广和水果产品质量安全的持续、稳定,四川阔程科技有限公司发起并联合相关单位,将于今年6月26日在成都举办首届全国水果(果易套)套袋产业生态峰会,届时将云集全国农业知名企业、专家学者、水果种植大户等,坚持“共商、共建、共



享”原则,为创造生态果业,服务百姓健康搭建一个可持续发展的生态服务型经济平台。

对于未来的愿景,冷康麒董事长表示,希望将来幼果套袋机能创造成如同“千手观音”一样的智能机器人,比国外的传送带采摘还要先进。公司预计3年内销售幼果套袋机30万台,销售纸袋480亿个,实现销售额19.2亿元。目前公司已启动全国合伙人招募计划,诚邀具有创新精神的各界人士、业界精英投资加盟,一起分享,一起成长,以实现“发展生态农业服务百姓健康”的梦想。

