

传统医药助力“安全粮”满仓

——中药肥赋能高品质农业探索之旅

□记者 刘彦章 王吉城/文 梁照曾/图

粮食安全是“国之大者”。周口作为农业大市，肩负着让中国人既吃得饱、吃得好，更吃得安全的重大使命。

如何让黄土地释放强劲能量，在千里沃野开拓崭新天地？如何阻断化学农药残留风险，同时修复土壤、改善农村生态？在周口这片农业沃土上，商水县非遗项目——智氏中药肥制作技艺，正以独特的绿色力量，郑重回应这一时代命题。

这背后，有着智家几代人深耕绿色农业的坚守与传承，承载着“让食品更安全、国人更健康”的企业初心。

日前，记者走进位于商水县高新技术产业开发区的河南智氏中草药有限公司，探寻这份“绿色答卷”背后的艰辛探索之路。

继承父亲的遗志

“1980年冬天，父亲把公社的‘铁饭碗’往桌上一放，说‘要回村种地’，全家人都傻了眼。”回忆起父亲智吉荣，河南智氏中草药有限公司总经理智天明满心感慨——他的事业起点始终离不开父亲的教诲，而父亲的故事，更成了他前行路上的不竭动力。

早在1954年，智天明的父亲智吉荣就成为商水县胡吉镇北康村的农业技术员。彼时国内尚无国产农药，进口化学农药虽能杀虫，却导致田间青蛙、鱼虾绝迹，甚至造成喷药农民中毒。出身中药世家、深谙中医药理的智吉荣看在眼里、急在心里，他查阅大量中药资料，自此开启用中草药为农作物防虫治病的研究之路。

1980年，智吉荣毅然辞去工作，回村承包责任田，专心钻研中药农药。在熟稔9300多种中药的药理药性后，他从低毒、无毒中草药中精心筛选配方，反复开展试验。

功夫不负有心人。2016年6月8日，他研发的“中药农药制备方法”成功申报国家发明专利，成为国内一项重要的中药农药专利；同年11月，河南智氏中草药有限公司正式成立，智吉荣与魏秀华女士历经数十年研发的专利技术，成为企业发展的核心根基。

当记者跟随智天明走进生产车间，发现与传统化学农药厂房刺鼻的气味不同，智氏中药农药车间内外闻不到挥发性刺激气味，只有淡淡的中草药芳香，令人倍感舒适——这正是中药农药生产的独特优势。

“那时父亲年事已高，开始担心研究后继无人。”智天明说，得知父亲的心事，他当即承诺：退休后一定接过接力棒，让研究成果惠及更多国人。



智天明(右)在示范田查看水稻长势。



智天明检查中药材。

实验室里续写“绿色答卷”

走进公司实验室，桌上摆放着各式瓶罐——这里不仅是研发阵地，更是智天明常待的“战场”。中药肥研究枯燥且漫长，对智天明而言，前行路上满是失败与不眠之夜。

“2018年12月，父亲离世。他的嘱托我一直记在心里。”智天明说，他当即下定决心，完成父亲未竟的事业。

为摸清新配方实际效果，智天明需在不同地区、不同作物上反复试验。一年夏天，他带领团队前往甘肃白银番茄示范基地，正午时分，他蹲在田间观察番茄叶片虫情，汗水顺着脸颊直流；一次在生产车间，储罐药液泄露抢险时，他不慎摔断三根肋骨，住院三个多月。醒来后，他问的第一句话仍是：“试验田的番茄怎么样了？”

为优化配方，他带着父亲的手稿走访河南农业大学、海南省科学院，邀请专家联合攻关；为收集试验数据，他的足迹遍布全国35个试验区。

研发成果接踵而至。2018年5月，智天明研发的中药肥在小麦试验区通过专家评审。2022

年6月，河南智氏中草药有限公司与海南智强中药科技有限公司联合推出智氏中药肥，从源头上阻断化学农药过度使用。此后，他陆续研发出适用于多种作物的中药肥产品，涵盖小麦、水稻、草莓、西红柿、辣椒及抑虫专用品类。其中，樱桃番茄专用肥在2025年“京津冀鲜食番茄黄瓜擂台赛”中，帮种植户拿下“最受市民欢迎奖”。公司研发中心也被周口市科学技术局命名为“周口市中药农药工程技术研究中心”。

智氏中药肥具备独特的差异化优势：有助于打造地方知名农产品、地理标志农产品品牌，增加绿色优质农产品供给；助力土壤修复、改善农村生态环境，为乡村全面振兴注入强劲动力。

正是凭借这份坚守与创新，智天明先后荣获首届中医农业发展论坛暨中医肥料应用技术峰会“标杆之星”、第四届“中国创翼”创业创新大赛周口商水赛区一等奖等荣誉，成为行业内公认的“中药肥专家”。

点亮乡村全面振兴之路

如何推动周口农业由大变强、走出特色发展之路？如何为国家和全省探索“绿色发展”路径？如何打造河南省乃至全国知名的绿色农业品牌？这都是智氏中药肥未来的考量与前进动力。

“通过全面推广使用智氏中药肥，让国人早日摆脱半个世纪以来的农药之苦、农药之害，把绿色优质农产品装进国人自己的面(米)坛子、菜篮子、果盘子！”智天明说，这是他推广中药肥的初心。

可喜的是，2025年7月，智氏中药肥制作技艺被列入商水县非物质文化遗产保护项目。如今，智氏中药肥不仅赢得了农民的广泛认可，更吸引了大型企业主动上门洽谈合作。这意味着，智氏中药肥将从“小众产品”走向“大众选择”。而这背后，是“共享生态文明，共创绿色未来”理念的生动实践。

从海南省科学院生物技术研究院研究员、海南省科学院中药农药研究中心主任，到中国管理科学研究院学术委员会特邀研究员，再到海口智强中药科技有限公司董事长、北京鑫竹越田科技发展公司总经理……一路打拼，智天明拥有了许多头衔。

“发挥余热，为社会作些贡献，才是对我最大的褒奖。”智天明说，他最看重的，还是省委组织部、省委老干部局授予的“全省离退休干部先进个人”荣誉称号。为了大地的丰收，为了群众的健康，他会一直做下去……

在绿色农业道路上，智氏中药肥制作技艺不仅是周口的文化名片，更成为推动当地高品质农业升级、助力乡村全面振兴的重要力量，让“周口产”的安全农产品走向更广阔的市场，让更多农民共享丰收的喜悦。