



# 大田天麻“走进”山间林地

## 罗田土专家种植的林下天麻亩产近万斤

湖北日报全媒记者 刘毅  
通讯员 丁城 陈钦 熊庆萍

近日,湖北日报全媒记者走进罗田县薄刀峰林场的试验区,只见松涛阵阵,林荫蔽日。若非有人指引,外人很难发现脚下藏着“宝贝”。松树林里,一个个种植桶整齐排列,盖上松枝,与林地浑然一体。掀开松枝,扒开覆土,白白胖胖的天麻便露了出来,个头敦实,煞是喜人。

去年11月,全国天麻大会现场会在此召开。当测产结果出炉,在场院士和教授愣住了:抽样地块折合亩产超4600公斤,大幅刷新林下天麻亩产纪录。创造这一奇迹的,是罗田农民方永贵。

从金寨带回“摇钱果”  
带富一方乡邻

52岁的方永贵是罗田县九资河镇罗家畈村人。高中毕业后,他外出打工,后来又辗转安徽金寨种植黑木耳。那几年,中国科学院在当地帮扶天麻产业,方永贵报名参加培训,学到天麻有性繁殖技术。

1998年,他回到九资河创业。那时,当地还没有天麻规模化种植,方永贵成了“第一个吃螃蟹的人”。

1999年,他在大田试种,当年丰收。乡亲们眼见为实,纷纷跟上。他牵头成立合作社,统一供种、统一技术,天麻产业就此扎下根。

2009年,全镇天麻产值破亿元,但种源退化、病虫害频发等问题随之而来。方永贵四处请教专家,上山采集野生原种,泡在田里反复试验,终于攻克乌红杂交和红花天麻良种提纯复壮技术,亩产翻倍,恢复乡亲的种植信心。

为提高本领,当地送他到华中农业大学进修。在“现代农业高级研修班”,他不仅系统学习农业知识,还曾赴台湾研学一周。“华中农业大学的老师讲理论,我在地里摸爬滚打搞实践,两下一结合,心里亮堂多了。”方永贵说。

破解林下“密码”  
老把式闯出新天地

早些时候,方永贵尝试过林下种天麻。“那时候不懂原理,照搬大田经验,在林子起垄,结果水分留不住,天麻要么干死,要么烂掉。”

他摇摇头回忆。

这几年,大田种植瓶颈日益凸显,耕地“非粮化”政策收紧,全球升温引发地温超标,导致天麻“共生伙伴”蜜环菌休眠甚至死亡,天麻产量极不稳定。2024年,时任罗田县长周黎给方永贵布置了新课题:“大田种不下去了,能不能让天麻‘上山’?”

方永贵一头扎进山林,但这一次,有着20多年的种植经验和丰富的理论知识“打底”,他相信能很快找到天麻林下种植的技术方向。

海拔1000米左右的山林,是最适合天麻生长的自然环境。除了优良的生态,还完美地将土壤温度控制在28摄氏度以下。如此一来,剩下的种植难点主要是做好湿度控制预防病虫害防治。

经过摸索后,方永贵发明“桶栽法”:用食品级特殊营养膜包裹菌材和天麻,像一个个独立的“小公寓”摆在林下,再覆土10厘米。“这膜不仅能物理隔绝病菌和虫卵,还能锁住水分。”针对秋燥,他在良种基地架设喷淋系统,模拟林间晨雾补水。摸清害虫平阳果蝇习性后,他使用诱虫黄板精准诱杀,无需打药。

去年测产,林下天麻不仅天麻素含量高于药典标准50%,产量更是一举刷新纪录。而且,新的种植模式还节约土壤和木材20%以上,破解天麻不能连作的“魔咒”。面对教授的疑问,方永贵嘿嘿一笑:“没啥秘诀,就是把天麻当娃养,摸透它的脾气呗。”

胸怀百亿梦想  
不藏私谋共富

今年,由方永贵成立的湖北楚十味药业有限公司已开发天麻林下仿野生种植基地1500亩,其中200多亩为良种繁育基地。眼下,新一季天麻长势正旺,预计产量将再创新高。尽管技术独树一帜,但他从不藏私,“技术攥在手里,不如撒到山里,大家一起富才算真富。”前来参观学习的药农、企业代表络绎不绝。

他构想的蓝图更为宏大。依托罗田县内10万亩适宜种植的林地,推动天麻完全实现林下仿野生种植,打造百亿产业集群。

底气源于实力。天麻林下仿野生种植基地是湖北省首个即将通过GAP(中药材生产质量管理规范)认证的天麻种植基地,并获得首个有机天麻认证,拿到进入高端药企和商超的“通行证”。深加工也已起步,由黄冈师范学院李时珍学院共同研发的天麻葛根饮等大健康产品已完成中试,即将投产。

“以前种天麻是‘抢饭吃’,占耕地、耗木材。现在是‘借地生金’,林地不仅没被破坏,还多了一份收益。”望着满山青翠,方永贵眼神笃定,这位扎根泥土的“土专家”,对罗田天麻产业的未来充满自信。



黄冈市农科院团队调查道地药材。(受访者供图)

## 6年摸清大别山中药材家底

湖北日报全媒记者 刘毅  
通讯员 张登科

400多年前,李时珍踏遍大别山麓,将1000余种植物药材记入《本草纲目》。400年后,黄冈市农科院的科技工作者背着采样包,扛着锄头,沿着同样的山径走了6年。

从2020年开始,截至2026年,他们协助查清大别山1623种药用植物,给这片“中药材宝库”编了一本更详尽的“现代本草”。

作为湖北道地药材核心产区,大别山曾长期面临“家底不清、种质退化、种源混杂”的困境。受高利润驱使,野生天麻被无序采挖,遗传多样性急剧减少;常年无性繁殖导致种质退化严重,抗性越来越差……

看着大别山野生药材资源日渐枯竭,黄冈市农科院院长涂军明心急如焚。“药材好,药才好。如果连种质资源都保不住,我们就是历史的罪人。”

2020年,“大别山道地药材种质资源保护和利用”项目正式启动。当时,院里还没有专门的中药材研究所,专业人才更是紧缺。涂军明亲自挂帅,组建起9人的专业团队。

摸清家底的过程满是艰辛。黄冈市农科院中药材研究所所长王明辉至今记得,有一次在罗田天堂寨采样,原本预报的阴天突然变脸,山雨倾泻而下,大家第一时间用防水布裹住照相



方永贵查看天麻生长情况。(湖北日报全媒记者 刘毅 摄)

## 蕲艾“下脚料”成了抢手货

湖北日报全媒记者 刘毅  
通讯员 陈钰 熊庆萍

8年前,游锡火签完落户湖北蕲春的合同时,才第一次把“蕲”字读准。8年后,他坦言,“南下”是正确的选择。

从北京到蕲春,借助湖北丰富的科研资源和深厚的中医药底蕴,游锡火带领企业深耕研发,成功把蕲艾应用扩展到兽用领域,让这株千年本草焕发全新生机。

这场“双向奔赴”的起点,始于2017年。彼时,北京正推进传统产业转移,游锡火创立的中农华威制药股份有限公司也萌生外迁发展的意向。50多个地方政府闻讯赶来招商,最终,时任蕲春县委副书记李国忠用老区人民的真诚打动了,让这个浙江台州人决定把企业搬至这个陌生的湖北小城。

中农华威是包虫病防控药物研发制造领域的全国领先企业,但该细分市场空间相对有限,公司急需新的增长点。位于北京的实验室已在研究菌酶协同发酵技术,但缺乏适宜应用的道地药材资源。

落户蕲春后,他们惊喜地发现,大别山为他们提供了取之不尽、用之不竭的实验材料。科研人员围绕茯苓、蕲艾、福白菊、厚朴、苍术等“十大楚药”,系统开展筛选与开发。很快,“价值洼地”浮出水面:作为“十大楚药”之首的蕲艾,全县种植面积超过23万亩,年产干艾叶突破8万吨,但现有产品主要使用艾绒,大量脱绒后的艾秆、艾粉等被当作“下脚料”处理。恰恰是这些“下脚料”,将成为中药药和动物饲料的优质原料。

真正的突破,出现在2024年。当时华中农业大学金梅林院士团队正受省里委托,攻关“十大楚药”价值提升项目,双方一拍即合,蕲艾全株高值化利用项目正式启动。中农华威联合湖北工业大学、武汉纺织大学等单位,深度参与金梅林院士团队主导的蕲艾中药药及新型饲料添加剂产品开发,集中攻关活性成分高效提取、菌酶适配与组方优化等关键技术,着力破解艾草适口性差、有效成分难以吸收等行业痛点。

第一个成果是三类新中药药“川白艾抗球散”,主治家禽球虫病。这种常见病会消耗鸡的营养,影响产蛋率,是养殖业“隐形的利润杀手”。研发团队将川棟子、白头翁、艾叶进行配比,开发出全新产品。经临床验证,其抗虫效果非常好,且无残留、无耐药性,产蛋期也可以安全使用。目前产品已在新兽药审批阶段,投入生产后,年销售额有望突破1亿元。

在新饲料添加剂领域有着更广阔的发展空间。团队通过菌酶协同发酵及现代化提取技术,将艾粉中黄酮、多酚、绿原酸等有效成分充分释放,添加到饲料里能显著增强动物免疫力。

如今,中农华威已由一家外来企业,变成蕲春大健康产业链上的关键一环。2025年,公司产值达到2.45亿元,今年有望突破3亿元。

## 黄冈上半年 空气优良率提升幅度 全省第一

湖北日报讯(记者刘毅、通讯员冯小春、余跃)“今年的空气清爽多了。”8月7日早晨,家住黄冈城东的张大姐开窗通风,不由得感慨。她的直观感受,印证着黄冈空气质量的显著变化。

7月31日,黄冈市大气污染防治攻坚指挥部办公室发布数据:截至7月31日,全市PM2.5浓度为31.5微克/立方米,同比改善18.2%,全省排名提升4位;优良率达84.4%,同比提升7个百分点,提升幅度居全省第一;重污染天数0天,同比减少2天。

成绩的背后,是市委、市政府一以贯之的高位推动。今年以来,市委、市政府先后7次专题研究大气污染防治工作,主要负责人多次专题调度并深入现场调研督导。去年7月成立的市大气污染防治攻坚指挥部持续实体化运作,由市委、市政府主要领导任双指挥长,抽调40名骨干集中办公,出台《黄冈市生态环境保护“一票否决”实施办法》,将大气污染防治纳入市委学习教育整改“十大攻坚行动”,层层压实“党政同责、一岗双责”,构建起市县一体、部门联动的攻坚格局。

今年春节,黄冈城区除夕夜划片布防,市区两级出动巡查人员1060人、车辆185台,劝导3128人次,处置非法燃放120余例。正月复工,攻坚无缝衔接——为市区20家重点工业企业逐一明确“一企一策”整改方案,生态环境系统选派20名业务骨干驻点帮扶,上半年排查问题160个,已整改145个。因异味扰民屡被投诉的黄冈晨鸣纸业,先后投入5000多万元改进治理工艺,涉气信访投诉较去年同期下降79.27%。企业负责人坦言:“以前总觉得环保是成本,现在明白不整改就是最大风险。”

夏收时节,织密秸秆禁烧“防护网”。“空中飞、云中看、地面查”三管齐下,全市345个“蓝天卫士”视频监控点位正常运行率达100%,夏收期间,省生态环境厅通报黄冈火点数仅50个,同比下降70.8%。“通过多种形式的宣传,村民的禁烧意识也在不断加强。”团风县一位村干部说。



蓝天白云成黄冈城区日常景致。(受访者供图)

## 微电影 《一封家书的回响》上线

湖北日报讯(记者刘毅、通讯员卢志红)7月29日,黄冈首部融合红色党史和检察工作的原创微电影《一封家书的回响》在检察系统视频号上上线发布。

影片时长13分36秒,以中共一大代表陈潭秋1933年写下的托孤家书为引线,将红色文化传承与未成年人检察工作深度融合,串联起跨越90多年的守护接力。

片中主人公检察官林萍在办理一起未成年人案件时,发现“事实无人抚养儿童”瑶瑶与年迈外婆相依为命。林萍被陈潭秋写于1933年的家书所触动,意识到90多年前革命者为千千万万穷苦人忍痛托孤,而今天自己作为一名检察官,能做的不仅是办理一起案件,更要用行动守护这个不幸的孩子。

影片围绕检察官引导瑶瑶与狱中母亲以家书对话、化解亲情隔阂展开温情叙事。从实地走访,联合民政、教育、妇联等多部门召开联席会议落实帮扶措施,到安排亲情会见、持续跟踪回访,以真实细腻的镜头语言,直观展现检察机关高质效办好每一个案件的价值追求和全力守护未成年人健康成长的履职担当。

该片由黄冈市、黄州区人民检察院联合出品,区检察院党组书记、检察长徐洪斌担任出品人,市检察院新闻办四级主任科员彭玲瑞指导。编剧宋俊,主演徐燕、童子轩均为区检察院干警。

“一代人有一代人的家书。”据介绍,该片全程拍摄筹备周期约一个月,主创团队耗时半个月对剧情节奏等细节精心打磨优化,上线伊始就获得大量观众点赞、转发和好评。该部电影的策划与拍摄,也是该院打造“雨禾未检”工作品牌的重要一环,进一步拓宽了未成年人司法保护宣传阵地。

天麻

AI辅助生成



工人在林下种植天麻。(受访者供图)

记者手记

## 田野上的“三重奏”

□ 刘毅

农业突围,从来不是一个人的战斗,而是专家、企业、农民共同参与的“三重奏”。

黄冈市农科院的专家背着采样包在山里一走就是6年,把论文写在山坡上;中农华威把院士团队的实验室成果变成一亿元产值的新药;罗田深山里的农民方永贵,用一只只“种植桶”,解决了让人头疼的林下种植难题。

这恰恰印证了一个道理:科研是核心引擎,但绝不能关起门来做。专家有理论高度,能解决复杂问题;企业有市场敏锐度,能让好技术转化为好产品;农民有泥土智慧,能在实践中迭代出最接地气的操作模式。

过去我们常叹“好东西卖不出好价钱”,如今在黄冈,因为有了产学研的深度融合,蕲艾“下脚料”变成“金疙瘩”,天麻从“抢耕地”变成“借林生金”。当科研院所的“书架”真正对接产业发展的“货架”,当专家的脑子结合农民的膀子,这片红色土地上的农业,必将迎来更加壮阔的腾飞。