

“野葫芦”成长记

——用抓工业的理念发展现代农业系列报道之一

全媒体记者 罗少坤 通讯员 刘汉迪 程新松

编者按

当前,农业正处在从传统农业向现代农业高质量转变的关键时期,用工业思维推动农业发展提质增效,突出科技理念、品牌理念、标准理念,构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,愈加成为加快现代农业发展步伐的迫切需求和必然选择。

市委十二届五次全会审议通过的《中共安庆市委关于实施“千万工程”开展“百村行动”加快建设宜居宜业和美乡村的决定》中提出,实施产业强村工程,打造特色产业基地,“坚持用抓工业的理念发展现代农业,加快发展‘一县一业’‘一县一特’,推动怀宁蓝莓、潜山瓜蒌、岳西高山蔬菜、望江黄鳝等产业争创全国‘单打冠军’,支持宿松油茶、太湖黑猪、桐城富硒粮油等产业打造全省‘单打冠军’”,这在我市各县(市、区)引起热烈反响。如何用工业思维推动农业发展提质增效,进一步加快现代农业发展步伐?近日,本报记者深入我市乡村田间地头、农业企业进行了走访。

在古皖大地潜山,曾经名不见经传的“野葫芦”——瓜蒌,在其药用价值被发现后,逐渐进入大众视野。从单一药用到药食两用,从庭院种植到大田种植,尤其近20年来,潜山瓜蒌获得了飞速发展。潜山市加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,注入工业发展理念,推动瓜蒌产业发展日新月异。昔日的“野葫芦”在潜山茁壮成长,现已成为潜山独具地域特色的闪亮“名片”。

“标准思维”引领全行业前行

9月1日,记者走进潜山市,这里是国家地理标志保护产品天柱山瓜蒌的原产地。初秋时节,条条乡村小道上,瓜蒌地里葱茏茂密的藤蔓和青翠挺拔的晚稻交相辉映,勾勒出古皖大地的别样风景。

在梅城镇湾村,潜山市天宝瓜蒌专业合作社负责人孙武说,没有300多亩丰收在望的瓜蒌,喜不自胜。一个个吊在网架上的瓜蒌,已有两个拳头大小。

潜山市瓜蒌种植历史悠久,被誉为“中国瓜蒌之乡”,现有瓜蒌相关企业16家、专业合作社35家、家庭农场65家,拥有瓜蒌种植面积6万亩,覆盖所有乡镇,年产瓜蒌籽9000余吨、瓜蒌皮6000余吨、瓜蒌根3万余吨,总产值突破20亿元,瓜蒌已成为潜山市独具地域特色的闪亮“名片”。

潜山市瓜蒌技术指导站站长孙勇潮介绍,很久以前,瓜蒌在本地被称为“野葫芦”,上个世纪40年代,一位郎中发现了它的药用价值。后来,瓜蒌转变为药食两用,许多老百姓引入庭院种植。上个世纪90年代末,通过政府推动,大田种植,潜山瓜蒌种植面积在短短两三年间就发展到2万亩。近20年来,瓜蒌种植面积持续增加,产业结构不断优化,新理念、新技术、新模式不断注入,整个产业发展面貌焕然一新。

年前整地,3月育苗,持续进行田间管理,到11月开始采收……种了十几年瓜蒌的孙武,说起瓜蒌种植经验来头头是道。在这其中,最值得一提的是瓜蒌基地里的先进技术装备和“参数”。

孙武说,浇水、施肥有水肥一体化系统,打药有无人机,防草布有效抑制杂草生长,黄粘板有效除虫……提高了效率、增加了效益,科技、机械元素让传统瓜蒌种植产业变得强大起来。

“工业有参数,我这基地里同样处处有‘参数’。这是一个瓜蒌标准化基地,垄的宽度、柱的高度、种苗间距等,都是按照一套成熟的数字体系来做的。通过农业部门和种植户的共同探索,形成了这样一套数字体系,可以实现管理成本、风险控制、综合效益最优。这套数字体系在潜山已经普及,并且传到了省内外许多瓜蒌种植区域。”孙武说。

标准化是工业化的基础,没有标准化就无法实现规模化的高效生产——对于农业发展同样具有借鉴意义。

近年来,潜山市持续推进瓜蒌产业标准化建设,相继发布了《瓜蒌特异性、一致性和稳定性测试》国家行业标准,以及《天柱山瓜蒌籽》《食用瓜蒌栽培技术规程》《食用瓜蒌籽繁育技术规程》《瓜蒌枯萎病防治技术规程》4个省级地方标准和7个县级地方标准。

根据产业发展情况,潜山市正在对瓜蒌全产业链标准体系进行梳理,进行适用性和有效性分析,组织进一步修订。同时,全面推广瓜蒌组培育苗移栽、高垄栽培、地膜覆盖、绿色防控、水肥一体化等新技术,引领全国瓜蒌行业发展。

另外,潜山市充分利用瓜蒌原产地和丰富的野生资源优势,坚持品种培优,近年来成功培育出“皖蒌”1-20号及“跨越”系列、“晓飞”系列等20多个瓜蒌新品种,瓜蒌籽品质与单产不断提高,种植效益大幅提升。



潜山市一家企业种苗组培中心人员正在查看瓜蒌种苗生长情况。全媒体记者 罗少坤 摄

潜山市王河镇一种植基地里,瓜蒌长势良好,丰收在望。通讯员 张新节 摄

“吃干榨尽”延伸加工产业链

瓜蒌,又称栝楼,药食两用,具有清热化痰、润燥滑肠等功效。瓜蒌籽富含多种营养物质和微量元素,炒熟后味道绵滑、脆香特异,被誉为“瓜子之王”,是集休闲、营养、保健于一身的天然药膳食品。除其籽外,果实、皮、根均可入药。

如何围绕一个瓜蒌“吃干榨尽”?近年来,潜山市立足资源禀赋和产业基础,聚焦瓜蒌上下游产品及配套产业延伸加工产业链,反过来也带动了瓜蒌种植产业发展。

多年来,瓜蒌籽未被纳入国家新食品原料目录,对于瓜蒌籽的加工仅限于瓜蒌籽本身,以其为原料的二次加工产品缺少相关法律法规支持。通过潜山市政府、瓜蒌产业协会的不断努力,2022年7月,瓜蒌籽被正式纳入该目录,为瓜蒌籽的深加工打开了关键通道。

位于王河镇工业园区的潜山市金福农业科技有限公司,除自有基地外,通过提供种苗、技术指导、产品回收等带动省内外36万亩瓜蒌种植,涉及种植户1000余户,公司年均加工生产瓜蒌籽1400余吨,实现销售额7000余万元。

瓜蒌籽只能用来炒制瓜蒌籽吗?公司负责人郑满法不相信,热爱钻研的他从2018年开始进行探索,建起小型生产线,用瓜蒌籽做原料小规模生产瓜蒌仁月饼、贡糕等新产品。虽然这些新产品暂不能投放市场,但郑满法没有放弃探索。

去年7月,瓜蒌籽被纳入国家新食品原料目录的消息公布后,郑满法激动不已,他赶紧筹措资金,并争取项目资金,累计投入1300万元,在王河镇庆丰村新建了厂房、冷库、展厅,并购买新设备,迅速建起以瓜蒌籽为原料的大型食品生产线,随后又陆续创出了瓜蒌仁粽子、瓜蒌油、各类糕点等新产品。因为快人一步,郑满法抢占了市场先机。

“这些带瓜蒌仁的食品看起来制作简单,但瓜蒌籽怎么脱壳、瓜蒌仁怎么储存,都不是简单的问题。我们是和科研院所合作进行攻关的,脱壳、储存、营养物质保存、风味提

炼等,通过大量实验才形成了现在的成果。”郑满法说,“通过延伸产业链,由瓜蒌籽单纯加工转型为综合开发,这块的效益起码提升了15%,我们瓜蒌的收购量也明显提升了。”

位于潜山经济开发区的安徽满园春科技有限责任公司,2021年和河南大学达成合作,共同就瓜蒌籽开发利用进行攻关,从瓜蒌籽中提取香菇多糖,用于生产女士祛斑面膜。目前这一项目已经研发成功,正在完善相关数据,预计今年能够投产。另外,该公司利用瓜蒌叶研发的瓜蒌茶项目,目前也已取得重要进展,预计明年能够投产。

“瓜蒌籽、瓜蒌叶,过去在我们这里只能扔掉,现在通过科学开发利用,能够让这些原本得不到利用的部分被利用起来,实现价值,产业链延伸的效益显而易见。”公司负责人黄飞说。

孙勇潮告诉记者,因为潜山本地缺少瓜蒌药用加工平台,一直以来,瓜蒌皮和根都是由种植户晒干、烘干之后销售到外地加工成药材的。不过,这一情况正在改变,现在在潜山已有2家药企正在进行研发,有望在本地实现瓜蒌皮和根的深加工,用来生产药材。

“科技范儿”为产业注入活力

科技是第一生产力,科技的进步直接推动工业发展,科技对于工业的意义不言而喻,对于农业而言,同样具有重要推动作用。

近年来,潜山市积极邀请中国农科院以及省内外高等院校等开展瓜蒌产学研合作,建立了中国农科院驻潜山市专家工作站,构建瓜蒌产业科技成果转化应用平台,并和安徽农科院成功开展瓜蒌籽国家新食品原料目录申报,极大延长了瓜蒌产业链。

与此同时,潜山市积极推动企业申报农业科技重大项目,集成创新、示范推广瓜蒌产业科技成果,加速推进人才、项目、信息、资本集聚,构建瓜蒌产业产学研推创新体系,推动了瓜蒌产业快速发展。

在梅城镇高集村潜山市文瓜籽有限公司瓜蒌基地里,有一块25亩的实验基地,这项实验围绕瓜蒌

根结线虫病及土传病害综合防控展开,由中国农科院植保所国家首席团队承担。

“今年是和农科院开展技术服务合作的第三年,主要内容包括瓜蒌生长期根结线虫病治理技术研究、土壤消毒管理技术研究、根结线虫病综合防治技术培训、根结线虫病综合防治技术示范推广与应用等。一个个瓜蒌产业科技成果在潜山落地、应用,为潜山瓜蒌产业长足发展注入了活力。”孙勇潮说。

目前,潜山市已成为全国最大的瓜蒌籽收购、加工、销售和瓜蒌种苗供应基地,年繁育瓜蒌优质种苗1000余万株,种苗繁育同样尽显“科技范儿”。

位于黄铺镇黄铺村的安徽有余跨越瓜蒌食品开发有限公司育苗基地,是潜山市最大的瓜蒌育苗基地之一,年均育苗超过250万株,种苗远销省内外。育苗基地引入了物联网技术,可实现增温、排湿自动化,并对土壤、水的PH值及空气湿度等进行监测。9月1日,该公司种苗组培中心无菌操作室内,组培人员正在用镊子对瓜蒌种苗进行芽点切割(扩繁)。在恒温培养室,成组的培养架上,一株株瓜蒌种苗正在玻璃器皿中静静生长。

该公司育苗基地负责人王玉辉介绍,公司常年培育块根苗和组培苗,块根苗主要在育苗基地温控大棚中培育,组培苗的催芽、取芽尖、脱毒、扩繁、生根等工序是在实验室完成的,生根后的炼苗,也在温控大棚中完成。

近年来,该公司积极与科研院所开展深度合作,成功培育出“皖蒌”6.7.8.9.15号及“跨越”1号优质种苗,新品种表现出高产、高抗病及抗逆性,在国内外得到大力推广。

瓜蒌种植户孙武,还有一个身份——潜山市农业科学研究所负责人,该研究所成立于2019年4月,目前正承担着瓜蒌提质增效技术集成与示范课题项目,这一课题将于明年年初结题。

在孙武的瓜蒌基地旁,还有目前全省唯一的省级瓜蒌种质资源圃,这里现有来自全国各地的20多种野生瓜蒌种质资源。种质资源圃由该研究所负责管理,通过收集、保护这些种质资源,为新品种植育提供了条件。

点击DIANJI

程岭乡: 为民修路办实事解民忧

本报讯 “修一条道路,惠一方百姓,政通路通暖人心。”连日来,宿松县程岭乡杨辛村村民对当地党委政府着力为民办实事、解民忧连声点赞。

S248公路横穿程岭乡,连接宿松县城,该段公路在未修建之前坑坑洼洼,经常是晴天一路尘、雨天一路泥,给当地村民出行和生产运输带来极大不便。程岭乡党委政府结合S248畅通工程,经多方协调努力,历时三年完成了道路铺设,当地村民出行不便问题终于得到解决。

今年以来,程岭乡聚焦基础设施、民生保障、安全生产等领域短板弱项,持续开展“我为群众办实事”主题活动,组织党员深入群众收集、认领实事36件,切实解决群众的“急难愁盼”问题,提升了群众的获得感、幸福感、安全感。“以民为本、为民服务是我们恪守的初衷,程岭乡党委政府将一如既往地做好为群众办实事工作,以实际行动架起与群众之间的‘连心桥’。”程岭乡党委负责同志说。(通讯员 司舜 唐洁)

黄龙镇: 开展禁毒宣传教育活动

本报讯 为进一步增强机关干部禁毒意识,加强禁毒宣传教育工作,9月3日下午,怀宁县黄龙镇机关党支部组织党员干部走进怀宁县禁毒教育基地,开展以“珍爱生命,拒绝毒品”为主题的禁毒宣传教育活动。

活动中,党员干部通过现场聆听禁毒知识讲解、观看禁毒宣传片和毒品模型陈列等多种方式,深刻地了解了毒品的种类和危害以及如何辨别毒品等相关知识,加深了对毒品的认识,并深刻体会到毒品对于个人、家庭乃至整个社会的严重危害。通过此次参观学习,全体党员干部纷纷表示:要把禁毒工作落到实处,自觉筑牢防毒拒毒防线,提高识毒、防毒、拒毒意识。在今后的工作中,不仅自己要带头“远离毒品、珍爱生命”,更要积极行动起来,发动群众参与禁毒斗争,形成全民禁毒的良好社会氛围。(通讯员 刘泉)

龙腾街道: 老年助餐服务暖民心

本报讯 今年以来,桐城市龙腾街道东郊村坚持党建引领,把老年助餐服务作为“书记项目”来推动,持续关注老年人日常生活的基本需求,办好民生实事,切实增强人民群众获得感和幸福感。

老年助餐服务是“暖民心行动”之一,龙腾街道东郊村从思想认识抓高度、布局谋划抓深度、助餐形式抓广度、提升质量抓力度“四个维度”规范化推进老年助餐服务行动,为老年人提供营养丰富、健康安全的餐饮服务。该村还依托老年食堂开设茶室和“书吧”,为老年人提供一个休闲娱乐的场所,他们可以在这里品茶聊天放松身心。东郊村通过推进老年助餐服务,为老年人提供全方位、综合性服务,着力打造温馨舒适的村居环境。(通讯员 左燕)

安庆市总工会 安庆市文化和旅游局 安庆市新闻传媒中心联合定制发行

一卡在手 畅游无忧

安庆文旅惠民卡

199元/年
便民、惠民、利民
景区免票玩 电影免费看

关注安庆文旅惠民卡微信小程序
在线激活使用

· 全市广大职工会员可通过单位工会经费集中组织办理 · 广大市民可通过安庆文旅惠民卡微信小程序在线购买 · 咨询电话: 0556—5325917