



开花时发展旅游,成熟时收获菜籽、油籽加工后用作饲料……一株油菜被开发出多种用途——

## “一菜多用”,产业焕发新活力

■ 本报记者 史力

“种植模式改变、经济效益提升,是农民积极性提高的主要原因。”

全省油菜种植面积突破600万亩,良种覆盖率98%以上

前不久,省农业技术推广总站联合省油菜棉花产业技术体系组织全省油菜高产竞赛,7个市10个油菜种植大户参赛,田块平均亩产215.3公斤,位于肥东县梁园镇管湾社区的126亩油菜高产田,以平均亩产253.8公斤的成绩夺得冠军。

“举办比赛,目的是检验近年来油菜良种良法配套、农机农艺融合等高质量技术实施情况。”省农业技术推广总站副站长杨汉明介绍,本次参赛的高产田均选用了高产优质品种,集成了包括种肥同步机械直播、化除化控、高效肥料运筹、无人机植保、机械化收割等轻简化种植技术,使得生产成本控制在400元/亩左右,按亩产200公斤测算,每亩纯收益700元以上。

高产典型的背后,是近年来我省油菜面积显著回升,整体效益不断提高。

2018年开始,我省油菜种植面积回升,特别是皖南和安庆、马鞍山等地恢复较快。2018年全省油菜种植面积535.5万亩,总产84.3万吨;2019年增加到545.8万亩,总产87.3万吨;今年面积突破600万亩,比最低的2017年恢复增长15%以上。

“种植模式改变、经济效益提升,是农民积极性提高的主要原因。”杨汉明分析,过去受大豆进口影响,加上油菜生产成本高,比较效益低,油菜种植面积下降严重。但随着种植和收获机械化技术突破,特别是轻简化栽培技术的集成与推广,油菜生产成本大幅下降。

“十三五”以来,国家油菜改良中心合肥分中心、国家油菜产业技术体系岗位科学家、安徽省油菜棉花产业技术体系等科研平台的建立,为油菜产业发展

提供了技术支撑。目前,我省油菜良种覆盖率98%以上,优质“双低”油菜品种95%以上,化肥和农药新技术应用面积95%以上。

“一菜多用”则为产业注入新动力。近年来,黄山、安庆、马鞍山等地开发了油菜美化、菜肥兼用、间套作栽培、油菜花蜂蜜等多元化功能,特别是利用油菜花带动乡村旅游产业的发展,对种植面积恢复起到重要作用。当涂县是油菜种植传统优势区。据当地负责人介绍,通过挖掘一二三产业融合潜力,拓展油菜观光等多种功能,一亩油菜的产值在2000元以上,比原来单卖油菜籽至少高出1000元。

“播种太早可能遭遇倒春寒,品种抗寒能力不行。”

品种、生产设备和技术研发有短板,制约产业发展

虽然面积在逐步恢复,但我省油菜产业在全国位次有一定下滑。2005年以前,我省油菜种植面积和产量仅次于湖北居全国第二。从2006年开始位次逐步下滑,去年面积居全国第六,总产量第五。

位次下滑的背后,反映的是产业发展后劲不足。省油菜棉花产业技术体系首席专家周可金认为,品种、生产装备和技术研发滞后及加工业发展不足,限制了油菜产业的发展。

品种问题突出表现在“早熟、稳产、多用途”的油菜新品种缺乏。据了解,当前我省南方油菜生产中的品种、栽培技术与水稻、棉花等前后茬口具有一定季节矛盾,影响冬闲田开发利用,其制约因素在于缺乏抗寒性强、产量高的早熟和极早熟品种。“播种太早可能遭遇倒春寒,品种抗寒能力不行。”采访中不少种植大户反映。

收获也是制约油菜生产规模扩大的瓶颈之一。采访中记者了解到,虽然油菜机械化种植水平在提升,但适合我省特点的油菜生产机械化装备及其配套品种、技术研发,仍相对滞

后。“适宜机械化生产的抗裂角、抗倒、抗除草剂新品种及其配套技术没有突破,适合我省油菜主产区耕地地形和气候特点的油菜生产机械装备,特别是收获机械还未定型投入批量化生产。”周可金说。

近年来,油菜种植方式发生改变,以轻简化、机械化种植为主,劳动力成本有所降低,但也影响了品种产量潜力发挥,是单产难以进一步突破的重要原因。业内人士坦言:“油菜直播种植,生产中会出现出苗不齐、苗不壮、产量低问题。杂草危害严重,相应的高效施肥技术和油菜根肿病综合技术方案缺乏,都影响了产量。”此外,虽然我省油脂年加工量较大,但大部分油脂加工企业规模偏小,设备陈旧、工艺落后,菜粕综合利用率很低。不少油脂加工企业自主经营能力差,品牌打造意识不强,市场占有率低,对当地油菜种植带动能力较弱。

我省油菜种植历史悠久,是全国油菜主要产区之一。2019年中央一号文件提出“支持长江流域油菜生产”,释放增加国内菜籽供应自给率信号。周可金认为,随着油菜观光旅游、油脂加工和饲料化等多功能用途被开发,加上各级政府扶持政策越来越多,特别是一二三产业融合发展模式越来越受关注,油菜产业将迎来更大空间。

“这种菜籽油每斤能卖十几块,而普通的只能卖几块钱。”

产学研互动,以科技支撑带动全产业链升级

在当涂县黄池镇长福村,记者走进马鞍山天顺农业科技有限公司,便闻到空气中弥漫着的菜籽油清香。玻璃密闭的车间内一组织现代化的生产线正在运转。厂房外工作人员正在往卡车上搬运菜籽油。

“这种菜籽油每斤能卖十几块,而普通的只能卖几块钱。品种好,加工工艺先进,菜籽油品质高。”公司负责人张云介绍,公司与中国农业科学院油料作

物研究所合作,引进专用品种,与当地农户签订3000亩订单,同时引进专用生产线。油料价格高,反过来就能带动农民增收。“对订单菜籽,每斤高出市场价两毛钱收购。”张云说。

“当涂县的做法表明,油菜产业提质增效要依靠优质品种、绿色高效种植模式和精深加工。”在当涂从事油菜新品种推广多年的国家油菜产业技术体系岗位专家侯树敏介绍,当地主要采取“科研攻关+部门推动+基地示范+主体应用”方式,建立油菜协同创新与技术研发集成示范推广体系,近两年已经推广几十个专用新品种。

周可金介绍,“十四五”期间,省油料产业技术体系将重点推动油菜绿色节本高效全程机械化技术和化肥农药双减技术集成与示范,推广茬口合理、适合机械化收获的双低油菜品种。挖掘油菜多功能潜力,延长产业链,探索“生产+加工”“生产+农超”等相关休闲旅游业、生产性服务业等经营模式,促进三产融合发展,“高油高产多抗适机菜油两用油菜品种、精量联合直播技术、全营养缓释专用肥、高效田间管理技术、分段联合收获技术、功能型菜籽油绿色高效加工等,都是重点技术课题”。

“在政策推动上,建议设立省级油菜产业发展专项资金,重点扶持江淮丘陵地区及沿江江南的油菜主产区。”周可金呼吁。市县财政也应设立油菜产业发展专项资金,加大投入力度。实行油菜与小麦等粮食作物同等补贴政策,增加油菜机械化作业补贴,推进全程机械化。加工强才能带动产业链的壮大、延伸。周可金建议,加大龙头企业的培育和引进,特别是要鼓励以龙头企业为核心,加强面向消费的产学研一体运行,带动从种植品种到加工技术再到产品的全产业链革新升级。

“在加工上要做强低芥酸、高油酸菜籽油消费引导和多功能利用。”周可金表示,目前这类菜籽油的营养价值和产业升值潜力未能得到发挥,市场上难觅踪影,市场优质菜籽油产品少、档次低、价格低。要以品种为基础,绿色种植为保障,加工为依托,研发推广适宜消费新需求的优质菜籽油,开拓消费市场。

·调查·

入伏以来,气温持续攀升,道路清扫工、垃圾清运工等仍顶着烈日工作——

## 用汗水呵护城市美好

■ 本报记者 何珂 本报通讯员 钱佳莲

7月20日,记者走进合肥市小仓房生活固废物转运中心,隐隐能闻到一股腐烂瓜果的味道。垃圾清运工王进良戴着安全帽,身穿环卫工作服,脚穿胶鞋,正在指挥垃圾收运车辆往泊位倾倒垃圾,额头上汗水清晰可见。车辆倾倒完毕后,王进良和同事将泊位旁洒落的垃圾也清理到泊位里,最后再进行垃圾压缩处理。

“夏季,百姓家中的瓜果垃圾量增加,我们转运中心里的垃圾数量也跟着增多,生活垃圾收运量较其它季节每天增加100余吨。”王进良一边工作一边说,“中心24小时全天运作,生活垃圾运往这里,经过压缩处理之后,再运往肥西的垃圾处理场。现在每天收运的垃圾1200多吨,我们一刻不得闲,不能影响后面的车辆进站。”

与王进良一样,道路清扫工曹克前的工作也不轻松。7月20日下午16时,曹克前已身着橙色的长袖工作服,带着大草帽,开始了下午的工作。“路面晒了八九个小时,烫得很。”虽然戴着帽子,但曹克前的脸颊还是被晒得通红,他清扫着地上的落叶、纸屑,豆大的汗珠不断滚落,直到滴入眼眶,才伸手抹一抹。记者跟在他的身后,不到5分钟,就汗湿了上衣。“一年中最难熬的就是夏天,脚踩在地上都是烫的。不动都热,在大太阳下出劲干活,没几分钟就一身汗了。怕晒伤,还得裹着长袖长裤。每天至少要喝掉8大杯水的水。擦完汗很快又出汗,衣服就没干过。”

“我干这份工作已经5年了,主要负责滨湖新区长沙路的清扫工作。由于负责的路段人流密集,我必须加大清扫频次,还要及时检查路面和绿化带,看到有纸张、烟头等杂物,就得弯腰捡起。”弯腰、清扫、起身,看似简单的动作,曹克前每天要重复上千次,他告诉记者,“衣服汗湿了会干,但是因为卫生保洁没做好,城市环境变得乱糟糟,臭烘烘,就不好弥补了。”

夏季高温,为了给城区道路保湿、降尘,保证空气清新,环卫部门利用洒水车、洒水车等多种作业车辆,全方位进行道路清扫保洁作业。早高峰后,上午10时,洒水车驾驶员贾师傅驾驶车辆正在合肥市包河区郎溪路进行循环保洁。中午的阳光直射车内,贾师傅的手臂晒得通红,撸起袖子皮肤颜色明显不同。“高温下环卫工人在路上工作比较辛苦,我们车上有空调,还要好一些。”贾师傅说,“现在我们全天循环作业,能用车辆清扫的路段我们就多做些,减少路面工人的工作量,也确保高温天气下路面的干净整洁。”

“目前有100多台机械车辆,对包河区主次干道进行强化循环冲洗降尘作业。”合肥市包河区环卫相关负责人说,“夏季高温,我们将年龄偏大、身体素质较弱的工作人员调整到保洁任务较轻的路段,视情况调整机械化清扫和洒水频次,适当减轻环卫工人劳动强度。同时,完善环卫驿站配套设施,配备饮水机、防暑药品、风油精等防暑降温物品。”

## 电子劳动合同“便民利企”

■ 本报记者 田婷

7月9日,全省首份电子劳动合同在宣城签订。当天,安徽信新材料股份有限公司副董事长陈仕友,在电脑上登录安徽省阳光就业网上服务大厅,点击“安徽省电子劳动合同企业入口”,创建了一份劳动合同,并将劳动合同发送给续聘职工王珏。没一会儿,王珏就收到了短信,提醒他有一份劳动合同需要签订。“我用手机登录皖事通App,进入电子劳动合同板块,仔细查看了工作地点、工资待遇、劳动时长等信息后,在线完成了签名提交。”王珏说。随后,公司方确认无误,进行电子盖章。这时,王珏又收到了一条短信,提醒他电子合同已签订完毕。整个签订流程,用时不过几分钟。

“从2019年开始,企业就实行了无纸化人事档案管理。但在劳动合同签订时,还需要与员工签订纸质合同,再扫描上传存档。劳动合同到期时,也需要人力资源专员进行人工查验、通知员工续签。现在有了政府的电子劳动合同服务平台,我们可以便捷地实现无纸化劳动合同签订。同时,在合同到期时,平台也会主动提醒我们,无需人工查验,减轻了不小的工作量。”7月19日,陈仕友告诉记者。

在王珏看来,签订电子合同,要比签订纸质合同便捷得多。“我签的第一份劳动合同是纸质版,从员工签字到企业盖章,再到自己拿到签好的合同,前前后后要花两三天。而签订电子合同,我只要在手机上查看合同、提交签名就行,收到电子合同后,我也不想用担心会弄丢它,还可以随时查看。”王珏说。

推行电子劳动合同,是人社部门在“互联网+劳动关系”领域的有益探索。2020年,人力资源和社会保障部明确认可电子劳动合同法律效力。2020年底,宣城市启动“智慧人社平台”建设,并积极开展省电子劳动合同服务平台试点,在全省率先启动电子劳动合同管理。据宣城市人力资源和社会保障局局长有关人士介绍,电子劳动合同便民利企,节约了成本,提高了效率。自7月9日上线以来,宣城市企业已新签或续签电子劳动合同40余份。下一步,将加大电子劳动合同的推广应用,全力帮助企业提升信息化管理水平,推进和谐劳动关系建设。

·经济快评·

## 擦亮工业遗产要因材“创”意

■ 何珂

随着北京冬奥会的临近,首钢园冬奥设施及配套项目陆续亮相。作为北京最大的工业遗产,首钢这个曾经辉煌一时的特大企业,在搬迁异地之后,偌大的厂房没有就地拆除或报废,而是经过巧妙设计,转身为首钢园。那些昔日高耸的烟囱和转炉,成为观光的艺术品;在转炉里开办的新型书店,成为网红打卡地。

作为工业文化的重要载体,工业遗产见证了工业化进程不同阶段的历史风貌与时代

特征,承载着城市记忆,印刻着发展足迹。近年来,我国加大了对工业遗产的保护和综合利用力度。通过产业融合,催生了一批集城市记忆、知识传播、创意文化、休闲体验于一体的“生活秀带”。但在工业遗产保护再利用中,也出现了定位雷同、重商趋利、不切实际等问题。工业遗产的保护再利用是城市更新中的重大课题,需要做足“功课”,因地制宜地探索发展路径和模式。

工业遗产的内容相对复杂,对其进行保护再利用也不能一概而论,要充分认识其中蕴藏的多元价值。工业遗产具有丰富的历史

价值、社会价值、经济价值、科技价值、审美价值,是文化遗产不可分割的一部分。在保护再利用的过程中,要结合其价值特点,深化对工业遗产整体保护和长远利用的认识,在确保工业遗产安全的基础上,合理开发、有序推进,不断完善功能、提升技术、彰显特色,与社区、城区和城市经济社会文化需求相协调,实现工业遗产资源的综合价值。普鲁区曾是德国“工业的心脏”,但是随着环境恶化等诸多问题的出现,工厂倒闭,工人失业,后来结合当地景观,通过再设计手段,让它变成了一个全新的科学公园,不仅保留了炼钢厂、煤渣山

等生产旧址,还留出了大片绿地和湖泊,大大增加了旅游观赏性,吸引了大批游客,实现了完美蜕变。再看北京首钢园,明确了以打造新时代首都城市复兴新地标的目标之后,通过腾笼换鸟、产业置换,转身成为了一个宜业宜商的新园区,建设成为以现代服务业、先进数字经济产业为主导的高端产业集聚区,不仅实现了自身的保护再利用,也促进了北京西部地区经济和环活力的整体提升。

电影《钢的琴》描绘了这样一幅画面:高高的烟囱不再冒烟,老旧的机器结了一层锈斑,破败的厂房里静坐着落寞的人们。电影里这些机器厂房成为了讲述故事的背景,现实中却需要正确安放这些时代遗留的宝贵资产。工业遗产不是城市发展的历史包袱,绝不该散作无用的岁月尘埃,要科学准确、切合实际地解决工业遗产保护利用中的问题,让工业遗产焕发出新的光彩。