

春江花香产业兴



沙洋双低油菜：绚烂金黄绘就产业版图

□ 本报记者 付嘉鹏 张广普

坐在驶离沙洋的大巴车上，向窗外张望，一片片金黄色的花，摇曳着身姿，招着手，似乎想要挽留住我这个归家心切的老友。

面对这幅常人难以绘就的水墨画，我前排座位上的两位女孩儿，拿出自己的手机，一边拍照，一边感叹：“太美啦！”

每年3月末梢，我都会来到这里，参加这里一年一度，以油菜为媒的盛会。今年的3月24日赶到沙洋已是晚饭之后，途中，看着雨水噼里啪啦打在车窗上，并呈越来越密的态势，我还不禁担心，今年的花海是否能如以往那样明媚绚烂。

第二天醒来，俏皮的雨水已经离开，只留下浓浓的雾气，笼罩着一片片娇嫩的黄花。一种奇怪的幸福感莫名涌上心头：原来，沙洋黄花也可以有别样之美！

湖北长江流域双低油菜种植面积大、品种优、产量高，借助每年一度的沙洋油菜花节推动油菜产业化经营，湖北的油菜产业逐渐领跑中国油菜产业发展。

势起伏伏。神奇的大自然，绘就出一幅胜过波洛克的抽象画，任你猜测，任你想象。

不过，在沙洋县当政者口中，五彩斑斓的花海只是一个开始，他们更多的是关注整个沙洋油菜产业的发展。

“沙洋县是全省优质油菜主产区和高产区，有着70万亩优质双低油菜基地和一批国家级、省级、市级粮油加工企业。我们办节（沙洋油菜花旅游节）之所以有基础、有看点、有魅力，依托的是沙洋独具特色、独具竞争力的油菜产业。”中共沙洋县委书记梁早阳说。

湖北省位于世界油菜最大产区——长江流域的中心，油菜面积和总产量约占全国1/6、世界1/18。而位于湖北中部的荆门，地处大洪山余脉与江汉平原交汇地带，气候适宜，土壤肥沃，资源禀赋优越，油菜种植条件得天独厚。

荆门市粮食局相关负责人表示，纵观荆门地区，沙洋县的双低油菜种植最具代表性。

“自1994年以来，全市大力推广优质高产双低油菜，目前种植普及率达到95%，基本上实现了油菜双低化。油菜籽平均亩产达到200公斤，单产是全国的1.5倍。”上述荆门市粮食局负责人说。

1985-1998年，沙洋一直作为荆门市的一个县级区存在，此后，才独立成县。因此，荆门市对

双低油菜种植的强力推动，被视为沙洋双低油菜种植比例高的最主要原因。

沙洋县粮食局提供资料显示，从1993年开始，沙洋全县按照种植面积、栽培制度、产量潜力和油菜在冬作物中的比重及种植集中程度等，将全县沿省道“汉宜线”、“五洋线”、“荆荆线”，10个镇共50万亩划定为优质双低油菜优势种植区域带，将“荆潜线”5个镇20万亩油菜划定为平原湖区主要产区带，并在曾集、后港、五里等镇建立了30万亩优质双低油菜标准化生产基地。

中国工程院院士傅廷栋，也在此时来到了荆门，他决定将自己的最新研究课题“双低杂交油菜”移栽到这片肥沃的土地上。

76岁高龄的傅廷栋，在回忆那段时光时，仍会露出激动的神情。他动情地说：“由于油菜，我和荆门在上世纪90年代就已经结缘。不过，这里土地肥沃，油菜产业发展成为当地支柱产业的潜力巨大。”

在傅廷栋眼中，油菜浑身是宝。“油菜肥地，种过油菜的地块，如果再种水稻，平均能增产100斤呢！”也正是意识到了这一点，沙洋县大胆试验示范和推广普及傅廷栋团队培育的“华油杂”、中国农业科学院油料作物研究所培育的“中油杂”等双低油菜品种。

一位时任乡镇党委书记的官员回忆说：“当时搞了‘三统一、一分散’，即统一规划、统一供种、统一育苗。全县计划推广多少亩，会逐级将指标分解下去，分配给村、组，一直到农户；种子则统一由农业部门采购，同时，老百姓不愿意移栽的，由政府统一安排专人，统一在划片土地中育苗，并统一管理。”

沙洋县政府提供的数据显示，从2004年至2009年，该县油菜面积、总产量连续6年排名全省第三位，油菜单产排名全省第一位。至2009年，全县油菜种植面积达到62.39万亩，总产量10.48万吨，平均单产168公斤；全县人均占有量达162.5公斤，油菜籽商品出售总量9.31万吨，商品率达88.84%，被省政府授予“全省油菜大县”荣誉称号。

2012年，湖北奥星粮油工业有限公司大手笔并购重组了同为国家级农业产业化重点龙头企业的湖北洪森天利油脂生物科技有限公司。消息传出后，业界哗然。

“要知道，奥星粮油集团当时的年加工油料能力为60万吨，而洪森天利公司的油料年加工能力也有60万吨啊！”一业内人士感叹说，奥星并购洪森天利，可谓是大象吞大象。

据了解，湖北洪森天利油脂生物科技有限公司成立于2008年9月，总投资2.2亿元，注册资金6000万元，占地150余亩。

湖北奥星粮油工业有限公司党委书记汪正田在回应此次并购时表示：“除了洪森天利的生产能力，我们更看重的是其在沙洋，乃至在荆门的优质油菜原料资源。”

“湖北是油菜种植大省，而沙洋又是湖北油菜主产区，在沙洋发展‘双低’油菜产业，有得天独厚的资源优势、明显的区位优势、突出的产业经济优势以及全国领先的技术保障和不可或缺的市场品牌优势。”湖北奥星粮油工业有限公司董事长梁红星说。

其实，早在奥星集团入驻之前，得益于当地政府的支持，沙洋全县优质油菜的加工优势就在不断积聚。

据沙洋县粮食局局长刘松华介绍，全县现有农业产业化龙头企业18家，初步形成了以国家重点龙头企业湖北洪森实业（集团）有限公司为核心，5家省级龙头企业为骨干，12家市级龙头企业为基础的发展格局。2013年全县粮油企业加工大米129万吨，处理油料22万吨（含棉籽），实现工业总产值92亿元，工业增加值24.8亿元，利税总额1.9亿元，同比增幅均在15%以上。

鉴于沙洋在油菜加工方面所做的努力，2011年，中国粮食行业协会正式命名湖北省沙洋县为“中国油菜籽加工强县”，该县也成为全国首个获此殊荣的油菜籽加工强县。

奥星集团的介入，无疑会进一步强化该优势。

2013年，由奥星粮油集团投资20亿元的中国双低油菜科技产业园在沙洋经济开发区奠基。据介绍，该产业园依托沙洋县丰富的双低油菜种植加工资源优势，打造集双低油菜科技研发、精深加工、仓储物流于一体的全产业链国家级示范园区。

“我们将打造出中国双低油菜工业旅游第一园，并使之成为荆门油菜花节的标杆和湖北特色农产品的加工、集散和物流枢纽，做大做强沙洋油菜旅游休闲产业价值链，形成完整的双低油菜产业链，实现特色食、生态住、休闲游、方便购的目标，从而使沙洋成为全省乃至全国第一的双低油菜生态农业体验区和中国最美油菜花旅游胜地，成为全国著名的油菜旅游及休闲之都。”梁红星说。



第167站沙洋双低油菜



油菜品种如何可持续发展

□ 本报记者 付嘉鹏 张广普

湖北省是我国油菜种植第一大省，如何在这里推广“双低”油菜品种，又如何在这里以油菜为原料发展油菜产业，针对这些问题，粮油市场报记者专访了中国工程院院士、华中农业大学教授傅廷栋。

粮油市场报：能否简要介绍一下国内油菜产业的发展？

傅廷栋：改革开放30多年来，我国油菜面积、单产增加了3倍多，总产增加了10倍多；前10年，我国油菜面积、总产约占世界的30%，目前只占25%左右，但仍然是最大的油菜生产国。

近几年，国内油料种植面积持续走低，植物油消费总量和人均消费量持续走高，植物油的自给率也在不断走低。

粮油市场报：为什么要强调发展双低油菜籽产业的发展？

傅廷栋：双低油菜是最有利于健康的大宗食用油，低芥酸改良菜油食用品质，低硫苷改良菜籽饼粕饲料品质。双低油菜油的饱和脂肪酸只有7%，是普通食用油最低的，同时，双低油菜中不饱和脂肪酸中的油酸（C18:1）含量特别高，因此对人体有益。

目前双低油菜的油酸含量平均为61%，仅次于橄榄油（75%）和茶油（74%-87%）。我们已育成高油酸、低亚麻酸、低芥酸的油菜油（HOLL），其油酸含量达75%-80%，与橄榄油相当的品种（草本橄榄油）。

粮油市场报：能否简单介绍一下国内双低品种的推广过程？

傅廷栋：我国在70-80年代，通过中国品种与Tower等双低品种杂交，虽然也育成一些双低品种，但产量比双高品种中油821低10%-20%，无法在大面积推广。80年代初，我们提出“双低+杂优”的育种策略，90年代初育成双低杂交种，品质和产量得到同步提高，加快双低品种的推广。”

粮油市场报：下一步育种目标是什么？

傅廷栋：要建设“两型社会”（资源节约型、环境友好型社会），各作物育种目标，也应该选育符合“两型”要求的品种。以油菜品种而言，在高产、优质的基础上，选育“高效”、“低耗”、“绿色”、“可持续发展”的油菜品种，具有重要的现实意义。

因此我们要选育在品质、产量、抗逆性、生产效率和生态安全等方面都得到改善和提高的品种。

在双低高产的基础上，油菜育种要突出提高含油量，应该实现由40%→45%→48%，甚至达到并超过50%，其中，油份+粗蛋白≥73%。同时，要突出提高抗病核病能力。

从数据要求方面看，要求抗性比中油821略强，在不进行药剂防治的情况下，一般损失在5-8%范围内。此外，国内还急需选育适合机械化、轻简化栽培（抗倒、抗病、抗裂、抗除草剂、耐迟播早熟、花期集中、株型紧凑适于密植）的常规品种和“杂种优势+双低、高油+理想株型”杂交品种。

色选解决方案
布勒易捷特

YJT CCD大米色选机

产品特点：

- CCD光学传感器，2048像素，识别微小异色区可达0.04mm²适用
- 于各种大米的色选分选；
- 一次采用平板滑槽，小体积大能力；
- 嵌入式操作系统，用户界面更加友好，使用更加方便、灵活；
- 针对物料中的病斑，采用了高灵敏度的传感器及专用的软件算法，色选效果更佳；
- 辅助调整背景板以保持对物料和环境变化进行监测；
- 完整的密封性保证对光学和电子器件达到IP6X级别保护；
- 减小光学系统的振动以保证机器的稳定性和性能

YJT WV大米色选机

产品特点

- 布勒SORTEX精湛技术保障
- 核心部件（色选板、软件、主板）由SORTEX提供
- 自带降噪功能的高分辨率的CCD相机有助客户获得更高收益
- 全新的背景设计，高精度区分不同缺陷（异色、疵点、淡水黄）
- 生产中根据产品颜色变化自动调整的产品自动跟踪功能
- 更优化的除尘装置，固定时间自动跟踪清扫系统
- 可储存多达100种以上工作模式，简单快速切换更高效

YJT WB杂粮色选机

产品特点

- 高分辨率，能识别极小的斑点
- 彩色相机，能识别多种颜色，分辨细微颜色差别
- 色选产品质量最高、损失最低、损伤最少
- 适应不同品种的杂粮和脱水蔬菜色选
- 色选后产品质量稳定
- 长时间连续运行，噪音低
- 运行成本低，回报率高
- 快速变更色选品种模式
- 易于品质监控

国内销售部：0551-62639606 0551-66338111 13905518462

www.yjtoe.com

安徽省合肥市高新技术产业开发区铭传路219号

海外销售部：0551-63841261 0551-63841262

邮编：230088