

# 芝麻不光能榨油 叶片还可以制茶

## 我国首个叶片专用型芝麻品种问世

■ 闻 风

在皖北、豫东南、鄂北一带,老百姓的餐桌流行一种芝麻叶杂面条的食物。“黑黑芝麻叶,闪闪泛油光。放入面条锅,满院喷喷香。”就是当地人对之喜爱有加的生动写真。以前,由于市场上缺乏叶片专用型芝麻品种,限制着芝麻叶产业的进一步发展。近日,中国农科院油料所芝麻与特色油料创新团队选育出我国首个叶片专用型芝麻新品种——“中芝叶1号”。

### 叶片亩产达980.7公斤

在我国,芝麻油是传统植物油,也是高端的食用油。但很少有人知道,芝麻浑身是宝,除了芝麻籽可以榨油外,芝麻叶也是美食的原料。芝麻叶,顾名思义指的是胡麻科植物芝麻的叶子,民间口碑甚好。有赞曰“性平味苦,滋养肝肾、滋肠通便、补益津液”,芝麻叶可谓是芝麻的精华之一。

在安徽宿州测产现场,叶片专用型芝麻中芝叶1号叶片亩产量达980.7公斤,比“中芝23”增产51.41%,为芝麻多功能利用提供了有效途径,也为芝麻叶产业的发展提供了新的想象空间。

在过去,食用芝麻叶的习惯,多出现在河南、湖北、安徽等芝麻种植区,非种植区的消费者对芝麻叶了解并不多。研究团队成员刘红艳副研究员介绍,芝麻叶用途广泛,既适合鲜食,也适合干食,晒干制作而成的芝麻叶茶具有预防视力下降、提高免疫力、滋养肌肤、提高大脑功能的作用,晒干的芝麻叶还可以作中药材。

和传统的芝麻品种相比,此次选育成功的叶片专用型芝麻中芝叶1号,具有植株高大、茎秆粗壮、叶片大、苗期长、全生育期长、耐渍性强、抗倒伏等特点。

刘红艳介绍,今年天气情况复杂,前期雨水长达40天,中期又逢高温干旱,即便如此,中芝叶1号仍然表现出高产的特性。其苗期长达60-70天,采摘期长,耐渍抗旱性强,叶片幼嫩,富含磷、钾等元素,也富含镁、硒、铁等微量元素,维生素A、E、B、C含量尤为丰富。

### 南方部分地区可收获芝麻

刘红艳表示,尽管是叶片专用品种,但在长江中下游地区及更南方的地区,中芝叶1号仍能够正常收获芝麻,因此,这是一种普适性较高的品种。

眼下又到一年秋收季,“芝麻田”里一株株芝麻随风摇曳,迎来新一轮的丰收。吃一口芝麻做的糖果、品一杯芝麻叶泡的水、闻一下芝麻榨成的芝麻香油……芝麻浑身都是“宝”,农户将它视为脱贫致富的“珍宝”。

“这几天,我们村田间地头、门前屋后都晾晒着芝麻,到处都是丰收景象。农户收获的芝麻,籽粒饱满色泽好,除了自己食用外,剩下的上市销售。”重庆市云阳县普安乡郎家村党支部书记王永河说,俗话说,芝麻开花节节高。村里的农户靠着芝麻产业,收入越来越高,日子也越来越好。

“芝麻浑身都是宝。”农户陈小立说。收完芝麻后

的秸秆,还能再次加工利用成为燃料,一亩地光秸秆还能再增加一百多元收入。一颗颗小芝麻给陈小立一家带来更红火的日子。

### 叶片鲜食制茶两相宜

“您尝尝,这个是可以吃的芝麻叶。”“嗯,真好吃!香、酥、脆!”在驻马店国际会展中心,芝麻叶被大家争相品尝、购买,一些妇女和儿童竟然舍不得移开脚步,周围的游客对芝麻叶的醇香赞不绝口,都说那是小时候的味道,家乡的味道。

芝麻叶是冬季非常适宜的调味品和补给菜。所以,芝麻叶也是过去应对粮少菜贫、生活艰苦的产物。随着人们生活水平的提高和养生观念的转变,对芝麻叶营养价值有了全新的认知。

芝麻叶除了鲜食之外还可制成干芝麻叶。在芝麻叶晒到干脆之前,可以把芝麻叶用手搓成小球,做成芝麻叶茶。刚采摘的芝麻叶要经过16道原料浸泡、脱水、拌料、油炸、脱脂、包装等烦琐工序,才成为令食客们满口生香的营养美味。

“中芝叶1号”的推广应用将为促进芝麻多功能利用和产业高质量发展提供有力支撑。现在芝麻叶摇身一变成为“香饽饽”,价格每斤接近20元,并由此诞生了专门的芝麻叶加工企业。一些加工企业,还通过制作工艺不断改善芝麻叶的口感、外观,增加了诸如芝麻叶茶、芝麻花茶等附加产品,将芝麻产业链条进一步延伸。



地处武陵山区的重庆市武隆区山高沟深、地少土瘠。近几年,武隆围绕高山生态持之以恒推动生态产业化、产业生态化,打造大景区联动产业。同时,武隆区将生态旅游与农业、文化、商业深度融合,为乡村振兴注入活力,乡村面貌焕然一新。

得益于生态产业化蓬勃发展,2017年武隆实现脱贫摘帽,2018年被国家生态环境部授予“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

新华社记者  
王全超 摄

### 农技课堂

## 养殖牛如何听声辨病

牛一旦生病,诊断起来比较困难,特别是在农村等一些技术力量不足的地方,更是如此。但养殖户可以通过听声音等辅助手段,初步判断牛是否患病,以及患的是哪种疾病,从而有针对性地采取治疗措施。



1. 听叫声。牛在生病后,叫声也会出现一些异常,比如说声音比较嘶哑或者细微,或者叫声平起之后会延长,或者声音如破锣音等。在病情严重的时候,常常会发出低微又痛苦的呻吟声,这种呻吟声常与磨牙声同时出现。

2. 听呼吸声。当牛出现呼吸气息粗的情况时,或者气息微弱,或者呼吸伴有痰声,或者呼吸不顺畅,伴有鼻塞音,或者呼吸鼻出硬气,或者呼吸时就好像拉锯一样等情况,都说明牛处于患病状态。养殖户可以用耳朵或者听诊器贴在牛的胸部或者肺部部位听其呼吸,如果有的牛出现呼吸音持续时间较长,发出“呼呼”的声音,则说明这头牛是健康的,而如果听到的呼吸粗,声音像拉锯或呼吸声音微弱而浅薄,则说明该牛处于患病状态。

3. 听咳嗽声。有痰为湿咳,无痰为干咳,当牛处于伸头直颈、提举后肢等状态时,说明该牛正处于痛苦或咳嗽困难状态。

4. 听咀嚼声。咀嚼缓慢小心、声音低,说明该牛牙齿松动或疼痛。嘴里没有食物而牙齿咬磨作响,则多半是瓣胃阻塞、肠梗阻、创伤性胃炎等。

(本报综合)

## 我国科学家发布植被病虫害遥感监测与预测系统

■ 董瑞丰

近日,中国科学院空天信息创新研究院对外发布最新的植被病虫害遥感监测与预测系统。

该系统是中科院空天院已有的作物病虫害遥感监测与预测系统的升级版。与原版系统相比,升级版系统汇聚了多源、多尺度、多模式海量地球大数据,涵盖植被参数反演、病虫害境监测、灾害识别与早期预警、农牧业损失评估等功能模块,生产了农田、森林、草地等重大病虫害监测与预测产品。

目前,中科院空天院已借助该系统发布了多期全球、全国、粮食主产区和典型区域的《植被病虫害遥感监测与预测报告》,并发布《亚非沙漠蝗虫灾情监测与评估报告》专题。

中科院空天院是在首届植被病虫害遥感大会上发布上述系统的。大会以“遥感服务绿色植保”为主题,共同探讨了病虫害灾害遥感监测预警的研究进展和发展方向。

## 奉节县科协开展中药材栽培管理技术培训

为进一步推进中药材产业发展,提高中药材种植及管护水平,为企业发展筑牢根基,近日,奉节县科协联合县中药材协会在红土乡大堰村开展中药材栽培管理技术培训。

活动现场,县中药材协会会长李春进行了详细的理论知识讲解和实地技术指导。分别从党参的栽培技术、基地管理、病虫害防治及采叶加工等方面为

大家做了系统的理论培训,然后与大家进行了技术交流互动,培训现场气氛热烈。

参训人员王大姐说:“这样的技术培训很有意义,可以学习到真正的技术,希望能有更多这样的学习机会,让中药材越种越好,脱贫致富。”

此次培训活动110余人参加,奉节县科协发放中药材种植技术培训手册200余本。(奉节县科协供稿)

遗失声明	
阳光人寿保险股份有限公司遗失以下人员保险单,特此声明作废。	黄娟 020052500008002015018974
张耀然(父亲:张俊,母亲:彭安静)遗失出生医学证明,编号:R500090235,声明作废。	●张耀然(父亲:张俊,母亲:彭安静)遗失出生医学证明,编号:R500090235,声明作废。
关丽 02000550010200002019000743,声明作废。	●关丽 02000550010200002019000743,声明作废。
李清华 00012750000000002019013863	●杨秋林遗失保险单,证号:00000550
00012750023300002019000052	010100902019000977,声明作废。
00012750023300002019000108	●付绍荣遗失保险单,证号:020000500
0200525000080020190301292	10180020180700556,声明作废。
00012750000000002019015045	●许勇军遗失保险单,证号:000005500
00012750022800002019000302	10200002019007652,声明作废。
00012750022800002019000343	●沙坪坝区有茶奶茶店遗失食品经营许可证副本,许可证编号:JY2500106022621,声明作废。
00012750023500002019000057	
谭国斌 0200525000080020171003607	
李强 0200525000080020190200465	