

[地方案例]

河南: 首个肉羊新品种“黄淮肉羊”诞生

近日,据从河南省科技厅获悉,黄淮地区首个多胎肉羊新品种经国家畜禽遗传资源委员会审定、鉴定通过并颁发证书,这标志着河南省培育的首个肉羊新品种——“黄淮肉羊”正式诞生。

广东徐闻:“菠萝的海”高铁专列启程

日前,“菠萝的海”高铁专列正式启程,这趟高铁以兰州为中心,依托于徐兰线和京广线连接了北京和广州,同时依托于商合杭线将徐闻的菠萝品牌文化辐射到更多的东部城市,也让更多人了解徐闻菠萝,品尝到鲜甜口感的徐闻菠萝。徐闻从2015年开始引进“台农17”“甜蜜蜜”等新品种,而广东农垦红星农场有限公司也在专业化以及标准化的生产管理模式当中,成功的注册了“红土金菠萝”品牌。这种不加农药也不进行催收的绿色菠萝纤维少水分足,而且脆甜爽口,连续四年经农业农村部食品质量监督检测中心(湛江)检测为绿色食品,2019年被列入全国名特优新产品名录。

山东:省农科院4个玉米新品种通过印尼国家审定

经印度尼西亚国家玉米品种审定专家委员会审查同意,近日,山东省农业科学院玉米研究所联合多家单位,在印尼开展“本土化”育种选育的IDCHN04、IDCHN07等4个玉米新品种,通过印尼国家审定。4个品种一次性通过审定,是科技“走出去”结出的“本土化”硕果。据介绍,在所审定品种中,以IDCHN07最有代表性,高抗印尼主要病害“玉米霜霉病”,在印尼国家审定试验中,平均产量折合亩产793.34公斤,比第1对照品种Bisil8(印尼主推品种)平均增产8.28%,比第2对照品种P36(最新审定的跨国公司品种)平均增产7.31%,居所有参试品种第一位,在高产高效试验中平均亩产达890公斤。

湖南:2021油菜花节将在5地同步启动

日前,2021湖南公布了2021湖南油菜花节举办时间和地点,于3月16日在双峰县锁石镇主会场举办启动仪式,并在衡阳县、武冈市、常德市鼎城区、韶山市等4地开设分会场。有可靠数据显示,从2010年到2120年十年期间,湖南省的油菜种植面积就从原本的1633万亩迅速扩大到1989万亩,自2015年以来稳居全国第一。近些年来湖南省在延长油菜产业链,寻求新的发展点方面不断探索,将油菜产业结合发展休闲农业和乡村旅游,取得了很不错的成绩,如今已经成为全省实施乡村振兴战略的重点产业之一。

菜花开放满地黄,丛间蝶舞蜜蜂忙。近日,在位于万州区甘宁镇的油菜“三全”高效模式示范基地内,600余亩的油菜花竞相开放,一阵春风吹拂过,荡起层层金色花海,花香四溢。2008年,国家油菜产业技术体系三峡综合试验站建立,该试验站依托于重庆三峡农业科学院,作为农业农村部在重庆市建立的唯一一个油菜试验站,十余年来,为发展高效油菜产业,不断开展技术调研、试验示范、技术培训、技术服务等工作,收到实效。



一物多用

油菜花也是“有财花”

油菜只能用于榨油?
“油菜花可用于观赏和养蜂,养蜂能够增加每亩10%的油菜籽产量。同时,油菜薹还可食用,采摘了之后能收油菜籽,油菜籽榨油后能够榨出40%的菜籽油和60%的菜籽饼。”重庆三峡农科院油料作物研究室主任,国家油菜产业技术体系三峡综合试验站的站长徐洪志介绍说。

油用、花用、菜用、饼用、饲用、肥用、蜜用……如今,不仅仅能榨油,油菜还大有用处,全身都是“宝”。

尤其是随着“赏花经济”的兴起和种植技术的进步,油菜花变得越来越具有观赏价值。“没想到现在除了有黄色的油菜花,竟然还有奶白色、红色、紫色等不同颜色的油菜花,真是太漂亮了!”上午,在距离该示范基地不远处的奇芳花谷景区里,家住万州区的王女士和朋友们一边拍照,一边不停赞叹!

“目前,景区内油菜花共有四种品种,面积达100余亩。我们已经连续举办了7届油菜花节。去年,油菜花节的收入有10万元,今年,油菜花花期将持续至4月。”重庆奇芳花谷农业公司相关负责人冯守地说。

通过种植油菜花,奇芳花谷还帮扶了许多周边的农户脱贫增收。其中,景区不但为10名曾是建档立卡贫困户的村民提供了就业机会,还带动了周边5家农家乐的兴办和当地农特产品的销售。

据了解,去年,除了油菜花节收入,奇芳花谷还有亩产量200公斤、产值1000元的油菜薹收入,亩产70公斤、产值2100元的菜籽油收入,亩产100公斤,产值200元的菜籽饼收入,以及养蜂收入等。

“通过在油菜花旁边养蜂,年产蜂蜜3000斤至5000斤,现在一年都能赚个10多万元。”当地依靠油菜花养蜂的蜂农徐继成说起自己的“甜蜜事业”,满脸笑容。

节本增效

大力推广“三全”模式

“目前,重庆市油菜产、供、销未能形成良性循环,油菜产业发展的瓶颈在于生产主体发展油菜生产的积极性不高。”徐洪志称,要想提高业主种植油菜的积极性,必须要节本增效。

一是要节约生产成本,减少化肥、农药的使用量,实施全程机械化生产,推广高效技术和优良品种;二是要提高油菜生产效益,发展油菜多功能利用,积极推广油菜“三全”高效模式。

何为油菜“三全”模式?2020年底,该模式由国家油菜产业技术体系首席科学家王汉中院士提出,指通过对油菜进行全生育期布局、全价值链发掘和全产业链开发,从而促进油菜产业提档升级,引领油菜产业高质量发展。

徐洪志称,为提高油菜综合生产效益,甘宁镇将进一步促进油菜产业与旅游业的融合,并依托国家油菜产业技术体系新技术,引进

“7D”功能型菜籽油加工技术和生产线,建设现代化油菜籽产地加工基地,还将建设高品质原料生产基地,种植功能型油菜品种,打造功能型菜籽油品牌,提升菜籽油价值。

近年来,油菜试验站还通过开展“1+5+x”协作模式,在潼南、万州、秀山、忠县等五个示范区县开展应用技术研发和推广工作,创建了高产高效生产模式。2020年,据核心示范片抽查数据显示,油菜亩产173.93公斤,比当地品种和种植技术增产11.68%。目前,高产高效生产模式推广面积累计超过1000万亩,节本增效30亿元以上。

保供增收

冬闲(水)田不浪费

长久以来,由于南北饮食习惯的差异,南方地区的人们更加习惯食用菜籽油。因此,发展油菜产业、提高油菜保供能力在南方地区显得格外重要。

“去年,全重庆市油菜面积为391.2万亩,菜籽油自给能力仅满足了30%的需求量。”徐洪志说,要提升菜籽油供给保障能力,就必须要把冬闲(水)田开发利用起来。

据了解,目前重庆市约有400万亩的冬闲(水)田处于闲置状态。“农民不舍得花钱请社会化服务,因此,收割水稻就耽搁了油菜播种的最佳时间。”徐洪志语重心长地介绍说。

为解决冬闲(水)田开发利用难、山区农业机械化水平提高难等问题,徐洪志称,建议一是对适合稻油轮作的宜机化田块进行改造;二是对现代油菜产业技术示范园建设和功能型菜籽油加工基地建设等方面尽早规划、加大投入,建立良性循环的油菜产业体系。

下一步,油菜试验站还将努力解决稻油轮作技术难题,扩大冬闲(水)田油菜种植面积,率先在5A级景区大力示范油菜“三全”增收模式,通过技术支撑让业主种植油菜的积极性不断提高。

年轻人开启助力乡村振兴的“密码”

农业苦累穷,年轻人不愿留乡务农,这种传统观念正在发生转变。在江西,有一群朝气蓬勃的年轻人,他们用一棵菜、一条鱼、一粒米的故事,讲述青春留驻农村,开启助力乡村振兴的“密码”。

一棵菜。春节期间,在江西华业农业科技有限公司玻璃钢温室大棚里,谢竞雯仍在“打理”着圣女果,她特别喜欢在公司温暖明亮的玻璃大棚内待着。

今年25岁的谢竞雯,2017年大学毕业后,就来到父亲创办的现代农业基地工作。公司是一家以现代农业种养、旅游观光、人工智能为一体的企业,年主营业务收入达8000万元。

大棚内的红色、黄色、紫色圣女果已经熟透,工人们正忙着采摘。谢竞雯说,大棚内种的甜菜、圣女果、水果黄瓜,养的红鲤鱼、鲢鱼,是利用无土栽培、鱼菜共生等技术种养,实现了环保化、生态化、高产化。

“水培蔬菜一年能收七八季,

圣女果能卖二三十块钱一斤。干活手不沾土,有机农产品效益又高,我深深爱上了现代农业!”谢竞雯说。

一条鱼。在鹰潭市余江区宏鑫特种水产养殖有限公司,30多岁的陈翠云捧起一袋鲜红的泥鳅,像“宝贝”一样展示给参观者。这是他精心筛选、培育的观赏泥鳅新品种,最高市价曾卖到13元一条。

陈翠云初中毕业后,2007年回到家乡养泥鳅。4年前,他在瞄准市场空白,针对宠物市场养殖泥鳅苗,为宠物提供食物,并通过电商平台销往全国,每天的网上销售额在10万元以上。

他拿起一小袋注满氧气的泥鳅苗说:“别小看这个不起眼的包装袋,我经过几千次试验才解决技术难题,已获得8项技术专利,可以使泥鳅苗保存3至4天。即使一名成年人踩上去,塑料袋也不会破裂,完全满足快递要求!”

目前,他正在开展技术攻关,争取让保存期延长到半个月以上,

市场前景将更为可观。通过进军宠物食物市场、培育观赏泥鳅,宏鑫公司每年的销售收入达3000万元。陈翠云说:“传统农业挣钱难,风险大,只有面向市场,寻找盲点,才能找到农业利润点。”

一粒米。高安市29岁农村小伙丁旦,2015年从英国利物浦大学留学毕业后,返回老家高安市石脑镇种水稻和经营粮食加工。

丁旦说:“现代农业必定是机械化、信息化、智能化的高效农业。”他招收了9名“90后”组建了自己的农机团队,先后购入旋耕机、插秧机、收割机、无人植保机,全程机械化种粮。

他还在当地首创了一套种田组织管理模式,并给它取名叫“田管家”。“田管家”是一种分级管理模式,土地流转以后,合作社分区域委派“总管家”,“总管家”再在区域内根据情况选拔村、组“小管家”。

经过几年发展,丁旦经营的盛发粮油公司流转土地及订单农业

总面积已达5.9万亩,大米加工销售年产值达4亿元。丁旦没有就此止步,他开始在高安米岭基地挖掘贡米历史提升品牌附加值;在汪家、筠阳周边基地依托便利交通,朝着农耕文化教育方向发展;在一些偏远地区尝试做众筹基地,让城市消费人群“认领”农田;针对城市25-35岁的女性消费群体做产品策划,主推一款以“家文化,爱心与陪伴”为主题的高端大米产品……

丁旦说:“只有发展高技术含量、高附加值的现代农业,才能让传统农业摆脱‘靠天吃饭’的困境,让年轻人留在乡村,爱上务农,这就是乡村振兴的密码!”

为扶持现代农业发展,吸引年轻人投身农业,2020年江西及时出台了“乡村产业振兴十八条”等政策,目前已创建国家现代农业产业园4个,省级现代农业产业园291个,全国“一村一品”示范村镇107个。

陈春园