

江西油菜产业调研行

小菜籽要走出小油坊

本报记者 周琳

油菜菜粕蛋白质含量高达36%至38%,其营养价值与大豆粕相近。除生产菜籽油外,油菜籽在机械、橡胶、化工、塑料、油漆、纺织、制皂和医药等方面都有广泛的用途。

由此可见,油菜籽深加工产业发展潜力巨大。十二五期间,随着消费者对食用油的营养、健康等功能性需求越来越大,消费环节多出油、出好油的要求倒逼整个榨油行业加速做大做强、转型升级的步伐。

记者在江西调研过程中发现,菜籽油行业转型升级还面临许多挑战。挑战之一是油菜种植缺乏高出油率良种、单产不高。未来若大规模加工,原料必须有保障。不少农户反映,移栽油菜劳动投入大,需推广以直播为主的轻型栽培技术,要从根本上提升国产油菜产量和效益,还要在单产、规模和精深加工上狠下一番功夫。

挑战之二是多数菜油企业采取就近加工、就近销售,不利于拓展市场。江西省南昌县一家油菜籽加工厂负责人万义进告诉记者,虽然现在各种调和油、精炼油的品种越来越多,可当地不少农民还是更愿意吃鲜榨的菜籽油。像他这样的小型榨油厂年

榨油2500公斤左右。油料加工作坊产出的油,主要是为农户提供来料加工,只收取一定的加工费,榨出的菜油仍归农户。全县农民收获油料作物后,通常是在本地小榨油作坊加工,这样自种自销已经形成习惯。在这类作坊式加工厂内,一般只有一台小型榨油机。在长江中下游的油菜主产区,这样的小型榨油厂还有很多。南昌县农业局局长章运新说,产销就近有以下几方面原因。一是油菜本身的保质期问题。二是运输成本问题。三是整个油料加工业受到进口大豆和豆油的挑战。因此,菜籽油加工企业要想扩大市场,必须优先考虑仓储保鲜期、运输成本等因素,让菜油的运输销售渠道能够顺畅。

单论品质,与进口转基因大豆油和廉价棕榈油相比,国产精炼菜籽油绝对更优一筹。但目前国内食用油产不足需,60%以上依赖进口。同价格相对较低的进口油料作物相比,油菜籽并没有得到大多数油料加工企业的青睐。郑州粮食批发市场高级分析师陈艳军介绍。统计显示,目前在食用油结构方面,豆油占比高达40%,而菜

籽油仅占20%。

中国粮油学会油脂分会专家表示,要改变现状,一方面必须挖掘油菜的优质产区,加快建立国家优质油菜产业示范园区;另一方面,下大力气重点扶持优质菜油品牌,打造核心菜油产品。同时,推动菜油企业和种植基地的协作,发挥产地优势,推广全产业链发展模式,让油菜花开遍饲料业、食用油业、食品加工等行业,让油菜的种植效益在农业产业化龙头企业引领下节节攀升。

针对菜籽油加工企业多而不强的问题,专家认为,当务之急是健全产业链条,从政府规范、行业专家指导、企业合作等多方面入手,整体提升行业精深加工能力,最终目的是用好用足油菜资源。在加强国内菜籽油加工龙头企业实力的同时,还应加速培育大型菜粕饲料加工企业,力争打造油料作物加工的优势品牌,充分利用好菜籽油的各方面价值。从目前情况看,菜籽油加工要高点、严要求,走出行业发展的新路,应避免因重复性建设造成产业过剩,避免打价格战和原料战,要向纵深延伸,向产业链延伸。

上半年全国渔业经济形势良好

本报讯 记者乔金亮报道 今年上半年,渔业生产保持稳定增长,水产品市场交易活跃、价格上升,全国渔业经济保持良好发展态势。据全国20个渔业主产省统计月报数据显示,1月至5月全国水产品产量1893.40万吨,同比增长4.90%。

养殖生产形势良好。1月至5月,全国水产养殖产量1354.21万吨,同比增长6.61%。据全国海水养殖渔情信息监测,1月至5月海水养殖生产投入与各品种出塘单价均同比上涨,海水产品出塘单价同比分别上涨213.26%和84.75%,渔民生产积极性较高。

捕捞生产形势稳定。1月至5月,全国海洋捕捞产量539.19万吨,同比增长0.86%。据海洋捕捞动态信息网监测,今年上半年,黄海和东海海域水温回升较慢,整体渔业资源状况较差,仅有一些小型鱼类出现一定量的渔汛,南海传统经济鱼类没有明显渔汛,预计上半年海洋捕捞产量同比相对稳定。

远洋渔业生产总体平稳。1月至5月,远洋渔业产量42.53万吨,同比增长约4.06%。预计上半年远洋渔业产值将达54亿元,总产量50万吨,同比分别增长约5%和3%。其中,大洋性渔业约27万吨,同比增长约4%,过洋性渔业约23万吨,同比增长约3%。



这张拼版照片显示的是,廿五站村的二层别墅(左图),廿五站村即将拆迁的破败泥草房(右上),廿五站村村民冯永春(右)与妻子在新房里看电视(右下)。

黑龙江省兴安镇廿五站村距离中国最北县份大兴安岭地区漠河县200公里,走进这个2010年末国家电网才进驻、结束村民自发电历史的村子,如今看到的是一排排颇具现代气息的小楼。在村民的新家里记者看到,电脑、液晶电视等现代化电器家具一应俱全。廿五站村有80多户村民,现在已经有近70户搬进了新房,农民生活条件得到极大改善。

新华社记者 王松摄

苹果园里的三笔账

本报记者 顾阳

眼下正是苹果挂果的关键时期,记者在山东蓬莱、栖霞等苹果主产区地看到,成片的果林在微风中摇曳,穿着果袋外衣的青果挂满了枝头,林间的果农们正在为今秋的好收成忙碌着。

从果园到餐桌,一个看似寻常的苹果,却牵动着果农、农技服务、农药化肥、物流仓储、零售商等产业链上各个环节的利益。

过去,农民种什么,消费者就吃什么;现在不同了,消费者想吃什么,农民才种什么,才确定怎么种!蓬莱市大辛店镇大二甲村村委会主任邹广利的一席话,说出了众多胶东果农的想法。在他们看来,在苹果从产到销的产业链上,至少要算好三笔账。

精打细算的投入账

一个果园要投入多少成本?虽说每个果农都有着自己的小九九,但很少有人会去算算整个村、整个合作社的大账。而在蓬莱鑫园标准化示范园种植部经理彭永波的心里,却有一本明明白白的投入账。

俺们果子的品质没得说,出口到十多个国家,但每亩园子的成本却比以前节省了500多元,靠的啥?靠的是黑麦草和微喷灌溉两大宝。彭永波笑着说。

记者看到,示范园的果树下长满了茂盛的黑麦草,而传统果园为了不影响果树生长,不光不能种草,而且还要定期锄地

除草。

黑麦草非常适合果虫天敌的生长,天敌多了,果树病虫害自然就减少了,过去一年要喷七八次杀虫药,现在只需三四次。彭永波告诉记者,这些黑麦草还具有保墒功能,减少了水分蒸发,冬季腐烂后还可成为有机肥料,实现了循环利用。每亩地2斤种子,再加20元的人工成本,省了农药还添了肥料,你说划算不划算!

更让彭永波得意的,还是埋藏在土下的微喷灌溉系统。

过去我们示范园浇一遍水要15天,有了微喷后只需一周时间,省时省力,还避免了滴灌不均匀的弊端。彭永波介绍道,每亩果园需安装44个喷头,使用寿命在10年左右,投入成本约为1000元。

在此基础上,我们同时推进水肥一体化操作,微喷延长了浇水时间,不仅节水50%,而且还提高30%的肥料利用率。彭永波给记者算了算账,如此下来,每亩果园可节约种植管理成本达30%,苹果质量还有了大幅提高。

稳中有增的产出账

在山东烟台,一棵7至10年树龄的苹果树,年产苹果约为300斤。然而,当地果农并不一味地主张提高果树产量,通过提高质量来提升效益已成为共识。

高质量带来的附加值,远高于高产量带来的收益,这方面俺们尝到了甜头!大辛店镇大二甲村村民邹仁合对此颇有体

会。他告诉记者,去年他家两亩果园纯利达到了4万元,如不出意外,今年的收成会更好。

像邹仁合这样的苹果专业户,在大二甲村还有360多户。4年前,作为好日子果品合作社的成员,他们共同参与到一个名为“食品链合作伙伴”的项目中。合作伙伴中,有负责植物保护的拜耳作物科学公司,有提供农技服务的北京艾物生物科技有限公司,有知名果品流通企业深圳鑫荣懋,以及下游大型零售超市等。

根据当地的气候特点、病虫害测报,拜耳制定了苹果的全年植保方案,艾物生物则负责帮助农民提高水肥与安全管理,农民什么时候该打什么药、打多少,会按计量分好包装,配送到他们手中。项目负责人陆元丁介绍说,借助果品流通企业鑫荣懋的平台,通过订单农业、农超对接等方式,当地果品销售有了保障,而且通过品牌化运营,减少了流通环节,提高了果品的附加值。

有了食品链,俺们种苹果没后顾之忧,收入也上去了,年轻人现在都不愿出去了!邹仁合说。

绿色发展的生态账

在蓬莱市臧家夼村,一本名为“农民护照”的小册子引起了记者的兴趣。

这其实是一本用来记录农药使用情况的记录本。未来,果品在进入超市前,必

须向超市方提供详细的用药记录,作为农作物管理与源头追溯的档案。深圳鑫荣懋公司经理白峰说。

当前食品安全和环境污染形势严峻,这本小小的“农民护照”究竟能起到多大作用?别小看了这个小本子,最复杂的管理环节在小农户这个源头上,管好了源头,品质就有了保障。艾物生物科技有限公司经理孙津安说。

有了这个明白纸,果农不再为买农药发愁。过去都是在村口小商贩那里买农药,他们说哪个好我们就买哪个,还时常买到假药。现在配好的农药不仅送到果园里,连农药包装也全部回收走了。村民邹仁合说。

在培训中,我们要求果农用药后反复3次清洗空包装,并将其放入回收池内,以减少农残带来的面源污染。食品链项目专家、拜耳作物科学产品及环境安全经理苏青博士介绍说,项目还研发了农药减量使用技术,引进了防漂移喷头,通过提高农药使用效率,减少了对邻近土壤、水体的污染,从长远看,这是一笔实实在在的生态账。

据悉,食品链合作伙伴项目实施4年来,已覆盖烟台110个村、800个农户的2000多亩果园,越来越多的果农正改变以往的做法,成为国际良好农业操作的实践者和受益者。

更为重要的是,在合作伙伴的共同努力下,这一项目的成功实践,为破解小农户种植模式下的食品安全难题、促进可持续发展提供了宝贵的探索。

土不出沟、水不乱流,一亩坝地抵得上六亩坡地。以前在坡地种玉米,赶上好年成一亩才能收两百来斤,现在沟坝地上种玉米,亩产随便就能超过1400斤。58岁的郝康生兴奋地形容山西省永和县白家崖小流域治理后农业翻天覆地的变化。据悉,通过治理,该流域农民人均纯收入增加2500多元。

永和县白家崖小流域治理给山西105个革命老区群众带来了希望。武乡县砖壁村村民李效说,以前种地全靠撞大运,能收多少是多少。我们都盼着能快点治理,让昔日的荒滩烂沟变成高产田和生态沟,吸引更多游客。

砖壁村因百团大战而名声大振。抗日战争时期,八路军总部曾三次驻扎于此,砖壁村是名副其实的红色老区。然而,深山沟壑、水土流失,恶劣的生态环境严重制约着当地农业的发展。李效家有10亩耕地,其中7亩是荒凉的坡耕地,光靠种地难以养活全家5口人。

不仅是武乡县,在山西105个属于革命老区的县市区,当地群众不得不面对山区丘陵地区大面积水土流失带来的自然环境恶化、农业发展滞后的现实。在曾是1935年红军东征主战场的永和县,农民人均纯收入只有1909元,左权将军英勇牺牲的麻田镇北艾铺村,农民人均纯收入仅有2590元。如何脱贫致富成了老区民心头一个难题。

荒滩地变生态沟

永和县是小流域治理的先行试点县,通过坡改梯工程,原来坑洼的山表和沟壑都修整成了平缓整齐的梯田,河滩里铺着规划好的沟坝地,放眼望去,山山水水,呈现出一道亮丽的风景线。这项工作对永和这样的贫困县意义重大,县长梁秀娟说,我们召开过专门的淤地坝安全运营会,中央和水利部的领导给了很多支持和指导,使我们有了信心,大胆探索,终于有了今天的成就。

永和县根据当地地形地貌特点,开展了坝滩联治、坡改梯、核桃林建设、荒山造林等多项水保措施,建立了一套综合治理体系,沟坡上种植水保林,缓坡耕地建水平梯田,沟底打坝、淤地拦蓄蓄洪,从而有效地阻止水土流失。陡坡上是松柏缠腰,梯田垄间是核桃戴帽,山脚是淤地坝拦沙蓄水。梁秀娟描绘了当前该县生态环境的崭新面貌。

农业生产条件改善了,产出自然大幅增长。山西省水利厅党组成员、水土保持局局长张江汀表示:实践证明,开展以小流域为单元的水土流失综合治理,是快速有效的改善当地的生态环境和生产生活条件、夯实农业发展基础、促进农民增收、改变农村面貌的一项根本性技术性工作。

通过深入调研、科学规划,山西省拟用10年时间投资20亿元,开展100条老区小流域治理,加快老区发展。目前总体规划已编制完成,根据治理目标,到治理期末,100条小流域共治理水土流失面积1470平方公里,增加梯田、坝地、滩地等基本农田11573平方公里,建设林草1354平方公里,生态效益显著,每年增加粮食产量4.7万吨,果品产量9.4万吨,木材蓄积量超过21万立方米,一年直接经济效益近5亿元。

这不仅仅是我们当前受益或者10年以后受益的问题,实实在在说,是造福子孙后代。在山西小流域治理座谈会上,左权县代表邢晓寿表达了群众对这项民生工程的拥护。

据悉,今年山西省将在武乡、左权、永和等地首批启动10条小流域治理,并逐步推广,最终全面惠及老区人民。文本报记者 李力 实习生 赵无双 通讯员 邹红

贵州省息烽县:

打造观光农业带

本报记者 王新伟 通讯员 张照娣 徐天国

贵州省贵阳市息烽县西山乡林丰村的田间地头,村民们正忙着摘掉葡萄多长出的叶子,来自县、乡农业部门的技术人员不时地在旁边指导。种植葡萄、桃树等经果林对我们增收有很大的帮助,全组人都特别欢迎。该村水岭沟村民周珍群开心地说。

今年,息烽县规划将贵遵高速公路息烽收费站至息烽集中营老贵遵路周边进行农业结构调整,涉及西山乡林丰村和永靖镇阳朗、老街等9个村,集中开展将种植传统粮食改种为经果林、蔬菜等经济作物的“退粮进经”工程,大力发展城市大通道两侧观光农业带。

消息传来,居住在县城老贵遵路周边的村民都积极踊跃地加入到产业结构调整行列中。政府免费提供苗木和技术,我家种了4亩多的经果林呢!西山乡村民吴道付开心地说,我们借此机会搞观光农业、发展乡村旅游,这是老百姓致富的新途径,全村人都特别支持。

全乡共栽种核桃、杨梅、李子、桃等34000余株经果林木,占地500余亩,涉及3个村子。息烽县西山乡林业站站长张昆介绍,该乡退耕户在县、乡林业部门的统一指导下组成施工队,仅用1个多月时间就完成了全部林木的打坑、种植工作。目前,西山乡还组织村民们在果树种植的行间栽种速生蔬菜400亩,并提供了适当的资金补助。

走进阳郎片区,随处可见大片新开发的荷塘,翠绿娇嫩的荷叶铺在水面,十分美丽。根据规划,阳朗大桥两侧,将种植莲藕300亩。在息烽县永靖镇农业中心组织的下,阳朗村、老街村民齐聚一堂,仅用两个星期便完成了全部的栽种任务,不久之后,这里将是荷叶田田、莲花吐芳的美景。永靖镇还将种植叶类蔬菜1000亩,通过土地流转,引进蔬菜种植大户种植番茄、黄瓜等经济作物300亩。

引导老百姓栽种经济作物既可以增加农户收入,又让田间景色更加靓丽,真是一举两得。据悉,该项目总投资700余万元,预计今年8月前完工。项目建成后,可实现年总产值5500万元以上,年新增产值1000万元以上,带动农户1100户,户均增收4500元左右。

本版编辑 刘佳