

有机农业如何才能大有作为

江西省万载县采访记

本报记者 杜芳

在实现农业高产的道路上,农药化肥使用不当,农产品安全问题等,为农业可持续发展带来一定的阻力。

如何满足人们对安全的农产品的需求,实现农业可持续发展,有人看好有机农业。有机农业能否为农产品安全和农业发展破题,有机农业的发展又面临着哪些问题?日前记者深入江西省宜春市万载县进行采访。

建设生态体系大工程

从常规产品到有机产品,转型是一个漫长而艰苦的过程。

农业部公布的国家级有机食品原料标准化生产基地,江西省占了30%以上,并有5个全国最大的食品生产基地,有机食品在数量和质量上都位居全国前列。江西省万载县发展有机农业的时间较早,1999年,万载县茭湖乡按照国际标准建立了第一个有机农业示范园区,如今全县有机农业已成为强县富民的新兴支柱产业。

从常规产品到有机产品,转型是一个漫长而艰苦的过程。土地要首先经过三年的转换期,在这段时间禁止打农药和化肥,土地通过自我挥发和转换,消除以前农药化肥等残留物的影响,为之后的有机农业作准备。

万载县茭湖乡有机农业示范园是按照国际标准建立的有机农业示范园,乍一看却不如普通的农业园,干净利落,田埂间是密密麻麻的杂草,农作物的叶子上还有清晰可

见的虫眼。但这正是园区的有机所在。

一般老百姓种地除草用除草剂,灭虫喷农药,施的化学肥料,杂草害虫除得干净,作物长得好,但同时也带来了污染和食品安全问题。万载县有机农业办公室副主任潘细和说。

但是有机农业不同,有严格的有机标准,在作物种植过程中采用人工除草,利用物理特性驱虫避虫而不是将虫子赶尽杀绝,施的生物肥料是人畜粪便通过充分沤制、腐蚀后使用。这样种出来的农作物安全生态,只有安全的农作物虫子才会去吃。

光是不施化肥不打农药还不叫有机农业,有机农业最关键的是要有一个有机的生态体系,不仅土壤要有机,连空气、水质及周边环境也要有机。

有机农业投入多。在有机农业示范园里,几个农民正在田间人工除草,割下的杂草一捆捆堆放在田埂,可以自然腐烂作为肥料增加土壤的有机质。

杂草长得快,费人工,一个月要除草四

突破收益不高的难关

万载县的有机农产品品质优良,但是万载县的农民却感叹,当地大部分农产品都不能实现高收益。

开展有机农业后,带动了当地农民增收,有些农民靠着有机品牌搞起有机饭店,还有些农民去当地农产品企业做有机食品加工。

万载县谢溪村的村民易林福借着政府搞草莓节,吸引大量游客之机,推出了自家的有机菜,一只鸡卖80至100元,比市场上成批量生产的鸡贵出一倍不止,易家的饭店一天最多的时候接待了100位游客,甚至吸引了外国游客前来品尝,一个月左右的时间赚了几千块钱。许多地方农民靠着出去打工增收致富,但是我们搞有机农业,让农民在家门口找到了致富的出路。茭湖乡宣传委员高秋生说。

凭借质量安全放心,有机农产品赢得良好的经济效益,在一些大城市的市场上有机农产品能卖出比普通农产品高50%以上的价格。

有机农业在赢得市场肯定的同时,也带来了显著的环境效益。在新农村建设中,提高农民的生活水平不仅在于花钱盖几间新房,而是要切实提高农民的生产生活理念。我们通过发展有机农业做到了这一点。高秋生说。

万载县的有机农业搞得风生水起,农产品品质优良,如果放到北京等消费力旺盛的大市场,价格不菲。但是万载县的农民却感叹,当地大部分农产品都不能实现这样的高收益。

据介绍,有机农产品脚板薯在北京的市场上卖到一斤29元,而在当地卖2.5元一

斤。万载县农民种植较多的草莓及大部分蔬菜面临着既不易于包装深加工,又不宜于长时间或长途运输的现状,不得不就地消化。而本地消费水平不高,导致有机农产品卖不到较高的价钱。茭湖乡农民告诉记者,有机农产品在当地收购价只比普通农产品贵一点,有机农业的收入和传统农产品在经济收益上差不多。

去年万载县当地有机稻亩产800斤左右,市场收购价每斤1.8元左右,这样农民每亩的收入约1440元,而其他地方常规种植的杂交稻每亩产量1000斤,市场收购价每斤1.35元到1.40元,农民每亩收入1350元到1400元,二者实际相差确实不大。

企业能否在有机农业中获得巨大收益?记者走进当地的农产品加工企业。康强有机农业开发有限公司副总经理钟学英告诉记者,公司2010年建了有机米加工厂,主要供应香港,去年的有机稻收购价在每斤2元到2.4元,出售时要保证公司的毛利在5%至8%之间。利润空间也很有限。农产品之所以到达大城市市场价格偏高,在冷冻、运输、房租等环节增加了不少额外成本,再加上供不应求也是关键因素。

有机农业的发展没有良好的外部环境支持,这也是有机农产品收益平平的一个原因。万载县茭湖乡党委书记黄绍儒说,有些假冒产品打着有机的牌子,造成真的有机产品没法生存。

有机农业本来就投入成本大、管理难度也高,农民种植有机农产品的积极性很容易挫伤,这也是万载县乃至全国许多地方发展有机农业亟须解决的问题。

到五次,毛豆地一亩地至少要三天才能除完,而玉米一亩地除草也需要半天时间。万载县谢溪村农民易林福指着一片玉米地告诉记者,一亩地雇人除草要200元左右,这20亩地光除草一次的费用就要4000元。

在玉米地里,一个太阳能光板吸引了记者,走近一看,光板下面一个装水的容器漂满了虫子的尸体。易师傅告诉记者,这是一个太阳能诱杀灯,太阳能光板白天吸收光能,夜间为诱杀灯供电,虫子趋光就会飞落在水里淹死,灭虫的同时不带来任何污染。一个诱杀灯的功耗基本上可以覆盖远

处50亩的田地。2009年在政府扶持下,换成现在这个太阳能的,3000多元一个。如果是石化农业,普通的农田用十几块钱的杀虫剂,我们这个杀虫成本是人家的上百倍。易师傅说。

种植有机农作物不光除草、杀虫成本高,施肥也更费时费工。如果施化肥,不仅肥力高促亩产,而且一亩地30斤到50斤化肥就够了,成本也省,但是施有机肥则需要多次施肥,大概一亩地需要施肥1000斤左右。

也正是因为投入比较大,有机农业在许多地方开展不起来。



江西万载县推广种植生态、健康、环保的有机百合,种植面积达3000多亩。入冬后,农民开始下种,来年7月就能收获药用、食用价值极高的百合。新华社记者 周密摄

农产品深加工是出路

有机农业要真正做大,在这个离主要新鲜农产品消费市场比较远的地区,搞深加工是出路。

锦江有机食品有限公司是万载县生产有机姜产品的企业,锦江公司生产常规姜、结晶姜等有机产品,几乎万载县全县的有机姜都被他们收购。公司去年生产1000多吨姜,全部用于出口,创汇200万到300万美元。

有机农业要真正做大,在这个离主要新鲜农产品消费市场比较远的地区,搞深加工才是出路,但是考虑到农产品的特殊性,深加工又受到局限,产品的选择就极为重要。该公司负责人说,我们选择姜作为深加工产品,因为姜可以鲜卖,可以长期保存一年之

久,也可以深加工,在欧洲市场广受欢迎。

除了有选择地加工有机农产品,还要重视打造有机农产品的品牌效益。而品牌、大企业以及市场是紧密相连的。如果能有一个大的龙头企业入驻,才容易形成品牌影响力,对有机农业的发展带动力会非常大,如果能打出消费者信赖的知名有机品牌,在市场上就不会受制于其他伪有机产品的影响。黄绍儒说。

对此,政府部门应该制定、完善和实施有机农业的产业扶持政策,一方面帮助适合有机农业发展的地区扩大种植规模,研究推广有机农业生产种植技术;另一方面促成有实力的大企业入驻,引领带动当地有机农业的发展。目前中国的有机农业正处于起步阶段,特别需要政府部门、企业等多方力量的支持和关注。

以前这片田,200元一亩都没人愿租,现在700元一亩都租不到。站在自家成熟了的玉米地边,40岁的宋宏彬颇为得意地告诉记者。宋宏彬是黑龙江省安达市升平镇新建村人,租了7000亩田,6000亩种玉米,1000亩套种万寿菊。

还是这片田,为什么以前没人要,现在奇货可居呢?

这得说说这里的气候条件:年均降雨量约300毫米,蒸发量却近2000毫米。由于十年十旱,在黑龙江安达、林甸等地,土地盐碱化严重,收成很差。记者到当地采访,沿途随处可见泛着白光的盐碱滩,只长碱草,不长庄稼。

让盐碱地变成香饽饽的是节水灌溉技术。据升平镇副镇长尹井新介绍,今年春播前夕,全镇项目建设全部完工。宋宏彬抢得先机,一口气流转了7000亩地。别人玉米亩产

滴灌到碱滩 薄地变良田

本报记者 黄俊毅

1200斤左右,他用膜下滴灌,亩产2300斤,太合算了!

安达市水务局局长安玉彬告诉记者,自去年10月份开工建设,到目前为止,全市10万亩地埋式膜下滴灌、266处中心支轴式喷灌、240套绞盘式喷灌、32套移动管道式喷灌全部安装完毕并投入使用。

记者看到,在干旱少雨的大庆市林甸县,膜下滴灌等节水灌溉技术推广也很快。今年林甸地埋式膜下滴灌新安装投入使用了8.4万亩。

政府给铺了地下管网,拉了电线,需要浇水时按一下开关就行,增产还省心,真的太好了!林甸县林甸镇东风村五屯孙明江说。孙明江种了50亩地,全部是膜下滴灌。铺网、拉线、毛管都是政府出资,水也免费。今年春夏两季,干得那么厉害,才浇了两次。

最让孙明江折服的是,以前大水漫灌,几天就干了。现在膜下滴灌,用水大约只要十分之一,而且十天半月后,地里还是潮湿的。以前不敢上肥,一亩地只用70斤,怕不下雨,白白糟蹋钱。现在俺每亩施肥130斤,玉米长疯了,俺这薄地也成了吨粮田,真是神了!

林甸县水务局局长邢占江给记者归纳了膜下滴灌的好处:延长生长期15天;土壤含水提高14%;产量翻倍,增收150%;覆膜阻断蒸发,节水70%,防止土壤盐渍化;对点施肥,节能环保;膜下用药,避免挥发,省药环保;免趟免铲;劳力强度减轻70%;提高米质一到两个等级。

可喜的是,在大粮仓黑龙江省,高效节水灌溉技术正全面推广。黑龙江省水利厅副厅长王铁告诉记者,截至目前,全省已有77个县市开工建设,完成高效节水灌溉工程面积166.3万亩。

中央电视台

年度三农新闻事件推介活动启动

本报讯 记者徐霄报道:11月21日,由中国农业电影电视中心暨CCTV-7农业节目主办的《2012·三农记忆》中央电视台年度三农新闻事件推介活动在北京国家农业科技展示园区会议中心正式启动。

《三农记忆》中央电视台年度三农新闻事件推介活动,是CCTV-7农业节目于2006年推出的大型年度盘点活动,它以百姓视角看三农、高端眼光解政策,的定位,梳理每一年度中国三农发展的脉络和走向,深度挖掘新闻事件背后的政策背景,温情展现新闻大事中的人文关怀,是中宣部批准的全国惟一年度三农新闻事件评选及推介的大型电视活动。

成都猕猴桃

种植面积超20万亩

本报讯 记者周琳报道:由中国果品流通协会、成都市主办的2012中国·成都国际猕猴桃节蒲江猕猴桃北京推介会日前在北京举行。

中国园艺学会理事长方智远介绍,近年来,成都猕猴桃产业发展快速,优质猕猴桃种植面积已达23万亩,猕猴桃产业标准化、规模化、品牌化水平不断提高。2010年9月,蒲江猕猴桃成功申报国家地理标志保护产品。不久又成功取得了地理标志证明商标,区域公用品牌价值达8.85亿元。未来,成都市蒲江县将逐步建成10万亩猕猴桃标准化生产基地,形成总产量10万吨,总产值20亿元的产业规模。

抓好城乡规划一体化

刘学谦

党的十八大报告提出,加快完善城乡发展一体化体制机制,着力在城乡规划、基础设施、公共服务等方面推进一体化。在这里,报告把抓好规划一体化作为加快完善城乡发展一体化体制机制的重要内容,具有重要意义。

实现城乡发展一体化,改变城乡二元结构,实现农业、农村现代化,是广大农民追求幸福的迫切愿望。但是,大量事实表明,遵从农民的迫切愿望推进城乡发展一体化,只有在遵循规律的前提下,才能达到目的。这其中很重要的一点就是做好城乡一体化规划。长期以来,在我国一些地区由于缺乏统一的城乡规划,造成了资源的浪费和小城镇建设的无序,直接影响了城乡发展一体化的进程,这充分表明城乡规划一体化先行的重要性。

重视城乡规划一体化,必须首先认真做好城乡一体化规划,这是许多地区推进城乡发展一体化的成功经验。唐山市作为河北省确定的全省统筹城乡发展试点市,坚持把城乡规划一体化作为先导性工程来抓,着力构

建覆盖城乡的全域唐山规划体系。从2007年11月开始,历时一年时间,编制了处于国内领先水平的《唐山城乡发展一体化战略规划(2008-2020)》,明确了城乡一体化发展战略、思路、目标和重点。同时,又组织市规划部门和县(市)区,相继编制了近郊区城市化发展规划、县城扩容建设规划、中心镇扩大发展规划、中心村扩村建设规划、基层村建设规划。到2020年,全市将逐步构筑起中心城市、中小城市、中心镇、中心村、规划保留村的城乡空间布局。2010年,唐山市首次在全域范围内实现了三规合一,即县域镇村空间布局规划、土地利用规划和产业布局规划三个规划实现了衔接配套。科学的规划推进了唐山城乡发展一体化进程;城乡公共资源的合理利用,改善了民生,提升了农民幸福指数;城乡产业的协调发展,支撑了唐山农民收入的持续稳定增长;新型城镇化步伐的不断加快,极大地改善了农村的人居环境、居住条件和村容村貌。

我认为,搞好城乡发展一体化规划,最

重要的是做好四个体现。

一是要体现以人为本。作为城乡发展一体化规划必须坚持以人为本。实现城乡发展一体化,是为了让群众过上更美好更幸福的生活,人民对美好生活的向往,也应该是城乡发展一体化规划的指导思想。规划编制不能忽视群众的意见,群众既是城乡发展一体化的建设者,也是城乡发展一体化成果的享受者。

二是要体现创新。制定城乡发展一体化规划,必须要有前瞻性,至少20年不落。还要善于吸收国内外成功的经验为我所用。推进城乡发展一体化,在我国长三角和珠三角地区有成功的做法,要吸收这些地区成功的经验,同时坚持从实际出发,尊重城乡一体化发展的规律,站在全面建成小康社会的高度去规划城乡发展一体化,根据自己的区域资源和区位优势编制城乡一体化规划。

三是要体现特色。我们国家幅员辽阔,各地在城乡发展中,逐步形成了丰富多彩的城镇特色。这些特色承载着历史形成的宝贵

文化遗产,也体现了人与自然的和谐与统一。我们在城乡发展一体化的规划中,绝不能用千篇一律的城市化模板去替代城乡发展一体化的多元格局。从这个角度说,我们的城乡发展一体化规划是对丰富和多元的风格进行科学的整理和提升。否则,经过城乡发展一体化后,看不到具有特色的城乡风情,只剩下一样的高楼大厦。

四是要体现可持续性。现在的城乡发展一体化规划是充分体现人与自然、人与社会高度和谐的规划,是充分体现生态文明的规划。要做好这样的规划,涉及方方面面的工作,需要全方位的协同设计,才能达到生态文明的要求。规划要充分体现可持续发展,体现循环、绿色、生态、低碳、节能,要给予子孙后代留有足够的发展空间。

(作者系中国科学院交叉科学中心唐山科学发展研究院执行副院长、研究员)