

中国生态农业

专刊

新闻热线: 13908012636 电子邮箱: sys058@163.com

2015年7月1日 星期三 主编: 邹元春 赵健 编辑: 周君 版式: 张彤

9

“贵阳论坛”生态农业与农业国际化的模式创新主题论坛提出 加强国际合作推动生态农业创新发展

农业是所有国家国民经济的基础,是治国理事的头等大事,更是发展中国家重中之重的工作;而生态环境是关系地球上每一个人的普惠性资源,如何做到既谋求农业发展又保护生态环境,发展生态农业得到越来越多的重视。

6月27日,由农民日报社主办、贵州省农委承办的“生态农业与农业国际化的模式创新”主题论坛在贵阳举办,贵州省人大副主任禄智明致欢迎辞,农业部副部长屈冬玉致开幕词并作主题演讲。作为“生态文明贵阳国际论坛”的重要组成部分,该主题论坛围绕中国特色生态农业发展道路、中国农业走出去的机遇和挑战、可持续的农业发展模式、有机农业规范发展等问题,展开了交流和探讨。与会专家认为,中国生态农业发展为全球生态农业治理作出了积极贡献,未来各国间应进一步加强交流合作,凝聚共识,更好地推动全球生态环境和农业农村经济可持续发展。

屈冬玉在演讲时指出,农业是国民经济的基础,而生态环境关系到每个人的福祉,必须走一条生态保护与人类和谐发展之路。我国作为一个人多地少的发展中大国,同时面临工业化和生态文明的双重任务,发展生态农业必须是资源节约型、环境友好型、经济高效型的可持续农业。要坚持产量与质量



● 论坛主席、农业部副部长屈冬玉

并重,生产与环境并重的原则,才能实现“既要绿水青山又要金山银山”的发展目标。

要抓住中国政府大力推动“一带一路”的战略机遇,统筹利用好国内国外两个市场、两种资源,为生态农业发展开拓更广泛的平台。要加强“一带一路”沿线国家和地区的农业科技交流,建立“一带一路”农业产业

国际合作示范区,充分利用“一带一路”沿线国家丰富的农业资源,推动互惠互利、优势互补的双边或多边现代农业产业化合作机制形成。

屈冬玉说,农业部认真落实中央关于发展现代农业、推进农业转型升级的战略部署,于近期制定颁布了全国农业可持续发展

规划,在全国选择一些地区开展生态农业发展示范区建设。此外,农业部还主导开展了绿色增产模式攻关示范工程,在粮食主产区启动了耕地质量保护与提升、水稻节水灌溉、玉米生物防治等“十二大行动”,启动了到2020年农药、化肥使用量零增长的行动计划。下一步,农业部将强化农业生态红线监管,开展沃土工程、减量工程等绿色行动,建立生态农业认证制度,加大生态农业技术研究支持等,进一步推动生态农业发展。

中国科协副主席陈章良从中国农业为什么走出去和如何走出去两个方面作了详细阐述。他认为,虽然我国粮食产量实现了十一连增,但由于土地资源有限,劳动力成本不断攀升,制约了农业发展空间。所以更要统筹利用国外的优势资源,促进我国农业发展。同时他提到,在国际农业合作过程中,也会面临一些困难,需要我们不断提升完善保障机制,妥善应对挑战。

与会专家在讨论中指出,在漫长的农业发展过程中,虽然粮食产量不断增加,但水资源、土地资源等自然资源却日益短缺,环境污染更成为全球性生态危机。如何让农业生产既满足当代人消费需求,又保证子孙后代永续发展,值得中国和世界共同思考。来自欧盟、美国的专家也分享了国际上推动农业可持续发展的先进经验。(施维 刘婉婷)

甘肃武威:“产学研教”一体化助力现代农业发展

位于甘肃省武威市凉州区的金帆农业科技园,自2010年成立以来一直致力于工厂化育苗和蔬菜新品种的试验、示范、推广工作。科技园将“产、学、研、教”相结合,发挥龙头产业的带动作用,为农业合作社、家庭农场、普通农户的农产品种植、认证、销售提供了保障。

引进消化培育优质种苗

据了解,2014年底,凉州区设施蔬菜面积达到9.9万亩,总产量58万吨,总产值20.6亿元。农民来自设施蔬菜人均纯收入为1800元,占当年农民人均纯收入的20%,设施蔬菜产业已经成为当地农民增收致富的支柱产业之一。

科技园紧抓武威市全面推广“设施农业+特色林果业”的产业机遇,大力推广适合本地生产的特色蔬菜品种和设施蔬菜种植技术。科技园先后与瑞士、荷兰、以色列及上海、天水等国家和地区的知名种子企业合作,引进各类蔬菜品种,吸收其先进生产技术,应用于优质蔬菜种苗的培育,克服了自育种苗存在的缺陷。

目前,由科技园试验、示范孵化成功的辣椒、西红柿、乳瓜新品种已经被广泛推广,特别是在特色林果带中套种的太空辣椒,具有抗病性强的优点,亩产量高达1万斤,为提高农户种植效益、带动产业发展起到了推动作用。

联合高校推广农业技术

自2011年起,科技园先后被确定为杨凌农业高新技术产业示范区管委会现代农业推广基地、西北农林科技大学现代农业教学实验基地、武威市农科院蔬菜研究试验基地等,并先后与西北农林科技大学、甘肃农业大学、武威市农机中心等多家院所合作建立了农业技术服务站点,定时邀请农业技术专家开展农技推广讲座,帮助农户做好病虫害防治等工作。

据了解,作为凉州区的创业培训基地,科技园将实践操作和农业信息传播相结合,先后组织全区各乡镇农户进行日光温室种植、暖棚养殖等实用农技培训300多场次,培养种植能手18000人次、科技致富带头人典型600多人。

科技园负责人管兴告诉记者,科技园从2011年起便开始参展杨凌农高会,借助农高会平台获取到最新的农业信息和众多新技术、新理念。管兴表示,未来将继续加强与杨凌及各科研院所的合作,共同探索现代农业产业化、标准化、市场化、信息化发展之路。(肖翔)

洱源大力发展高原特色生态农业

近年来,云南洱源县在发展高原特色生态农业建设中,坚持“稳粮保供、提质增效、增效促增收、创新增活力”,高原特色生态农业得到持续健康发展。

农业农村经济发展较快。粮食连续喜获丰收。

蔬果果品提质增效。着力实施蔬果产业振兴项目和园艺设施建设,促进了蔬果果品的升级改造和提质增效,全县特色蔬菜种植面积达5.29万亩,早熟大蒜、瓜茄、豆类、青白小菜等蔬菜年产量11.2万吨,菜农收入亿元以上。

农产品出口省内外。全县规模以上农业龙头企业20家,其中国家级龙头企业1家,省、州级龙头企业8家,实现年销售收入3.9亿元。

农产品质量安全再上新台阶。深入实施农产品质量安全提升工程和《农产品质量安全条例》,省级以上农产品监测抽检合格率达90%以上,完成“三品一标”任务1个,完成无公害农产品产地认证86.4万亩。

农业基础设施建设迈出新步伐。实施了国家千亿斤粮食生产建设规划,加大了高标准农田建设,农田基础设施条件持续改善,农机装备进一步提升。

农业支撑保护能力有了提高。落实粮食综合补贴、农机购置补贴等3663.75万元。农业政策性种植业保险范围稳步扩大,水稻、玉米、油菜农作物签约承保17.5万亩。(王世秀)

奇台物流园助推新疆旱码头现代农业发展

素有新疆旱码头之称的奇台县依托缘优势打造多个物流产业园,助推奇台现代农业发展。

6月下旬,记者来到奇台县天山东部现代农业产品物流园,看到一个大型农产品现代流通枢纽和物流基地,已经初现规模。

在物流园区最大的农资专业商户——奇台粮都农业服务联合社里,绿色有机肥、农用无人机等各种农用产品摆满了大厅。联合社董事长池广中介绍:“物流园带来较大的物流、人流,通过电子商务平台、相关农业信息的发布和农产品价格引导,给我们及时能提供立体全方位信息,对我们适应市场,及时调整服务和产品类型非常有帮助。”

据了解,物流园整体建设完工投入运营后,约有3000个摊位,带动10000多人就业,通过农副产品交易,可带动周边农村约4万多人增收致富。园区员工李富萍表示:“我在物流园工作,然后工作环境跟生活环境都挺好的,我的工资待遇在2500到3000左右。”

奇台县天山东部现代农业产品物流园项目,一期750亩今年基本全部完工,目前已经进驻商户202户。物流园有限公司总经理师伟介绍:“我们将为二期做好准备,奇台县城内所有的农资、兽药、种子、化肥商户全部入住物流园,物流园建成后,将带动东三县、准东以及东疆农业现代流通,将奇台县的农产品推向全国。”(张孝成 张鹏)

电子商务搭建城乡果蔬快速路

随着网络和物流的快速发展,在北京的延庆县、大兴区等区县出现了一批依托网络和快速物流的农业合作社,每天城里的市民通过网络选购蔬菜合作社大棚内的各类新鲜蔬菜,合作社的工作人员根据网络订单采摘包装蔬菜,通过快速便捷的物流,几小时后就送达市民手中,网络让城乡之间的生活变成了零距离。图为位于北京延庆县的北菜园农产品产销专业合作社生产园区。

李欣 摄影报道



世界农业对话:生态农业与农业国际化模式创新

■ 唐海鹰

盛夏,低纬度高海拔的贵州充满“绿色诱惑”。

在这赏心悦目的生态环境里,6月27日,以“走向生态文明新时代:新议程、新常态、新行动”的生态文明贵阳国际论坛2015年年会拉开帷幕。聚焦生态农业和农业国际化,来自世界各国的专家、学者齐聚一堂,为中国特色生态农业之路建言献策。

禄智明(贵州省人大副主任):今日之贵州得天时,居地利,更具人和

贵州地处亚热带季风气候区,降雨丰沛,生物的气候优势突出,森林覆盖率达42.5%。是我国四大中药材产区之一,四季分明,昼夜温差大,有利于生产优质农产品,农产品外销具有广阔的市场空间和竞争力。

近年来随着新一轮西部大开发,工业强省和城镇化带动战略重大政策的实施。贵州省基础设施不断改善,区位优势日益凸现,城乡经济社会持续加快发展。要按照稳中求进、提速转型的总基调、总目标,走生态产业化、产业生态化的发展路子,全面推进现代山地、高效农业发展,实现农业增效,农民增收,农村繁荣,实现与全国同步建成小康社会。

季昆森(安徽省人大副主任):多功能大循环农业前途无量

农业存在成本高、效益低、重金属污染严重、农村的水污染、农产品污染的严重问题。现在通行的多功能大循环农业,就是解决问题的综合性方案,是治本之策。

“多功能大循环农业”模式是实现“产出高效、产品安全、资源节约、环境友好”的现代农业发展道路的有效途径。“多功能大循环农业”打破了产业、学科之间相互分割、分

隔的障碍,各产业之间融合发展的大循环,不是农村各种生产要素的简单相加,而是可以起到相互叠加融合的放大效应。

罗杰·比奇:可持续的农业发展模式

美国加州大学戴维斯分校世界食品中心创始主任、美国农业部前首席科学家罗杰·比奇认为,从农田到餐桌有一套跟踪的系统,同时在全国应该有立法机构,政府让执法机构保证吃到的东西一定是安全的食物。另外还要保证整个食物的监控是要持续有序取得做。同时要增加所有相关各方他们的事物安全的了解,了解相关的法律法规。我们的解决办法首先所有的食物,种出来的东西是安全的,做出来的东西是安全的。

建立可持续的农业发展模式,要转变农业发展方式,改善农业生产环境,建立现代化大农业,减少投入品的使用,提供安全可靠有营养的食物。

马克·范·蒙塔古(欧洲生物技术联盟主席):我们必须真实地去进行自然的东西

人口的增长会导致各种化学品、农药化学使用量的增长。在马来西亚和印尼的一些地区,他们毁林的问题很严重。传统的生物农业有一定的作用,但是是有限的。我们现在已经不能够再走这样的老路了,为此科技能够给我们解决很多的问题,特别是转基因和基因工程。现在利用植物生物技术对可持续发展发挥作用的时候了,科研与社会实践必须相结合,我们也必须真实的去进行自然的东西。

伊什特凡·邵博(匈牙利伊斯特凡大学机械工程系主任):匈牙利的可持续发展趋势

在匈牙利发展农业,农业是非常重要的

的,是第二大支撑。农业方面会遇到气候变化导致的自然灾害等挑战,通过一些技术可以改善整个农地的规划,更多监控愈发贫乏的自然灾害。

食品资源的可持续性、安全性、安全生产已成为农作物生产和畜牧养殖新技术开发以及应用的一个重大挑战,必须减少投入,增加效率。

肖兴基(环保部有机食品发展中心主任):良好、规范的有机农业

自然观、价值观、发展观都是生态文明建设的重要组成部分,发展有机农业也是践行生态文明的一个重要手段。

许多发达国家对有机产业发展有着系统的政策引导和支持,建议尽早出台国家有机产业发展的行动方案,鼓励和支持有机产业发展。

吴学超(美国航天专家):科学、健康、生态文明继续发展

贵州要讲生态,与其他国家有不同的地方。贵州的生态要农业生产与经济社会协调,贵州的生产增加农民的收入为核心。推进贵州农业发展应广设农业学校,邀请国外境外专家培训,放宽农民贷款,开垦农地、改良品种,改进交通,加强宣传、广布市场等。

潘忠礼:食品安全要重视

美国农业部农业服务局研究中心、加州大学戴维斯分校生物与农业工程系教授潘忠礼认为,现在大家关心的是食品安全的问题,尤其是农药的残留。美国的农业和中国的农业食品安全是处于完全不一样的阶段,美国主要是食品卫生,中国对这方面的重视还不是很够。

应通过广泛的国际合作,减少农业化学品和动物药品的使用,促进农业可持续发展

展,打造精准农业。

张瑞红(美国加州大学戴维斯分校生物与农业工程系教授):生物转化和利用

生物质指农业的废弃物,还有生活垃圾。还有在农业一些种植的生物,农业作物包括在这里面。减少垃圾的填埋、垃圾的生产、秸秆的焚烧,利用更好的再生的清洁能源,低碳的燃料,农业核工业产品等,让可持续发展的文明,经济的发展,环境保护达到平衡。

这些物料可以转换成燃料、能源、化学品,还有有效的高效的有机肥,以前在国内像沼气主要是农村能源,现在主要把农村的资源或者林业的资源服务工业和城市的居民生活。

金盾(贵州黔茶联盟茶叶发展有限公司董事长):品质、健康、文化的黔茶

以茶叶为主体,套种花卉、药材观赏性植物,满足健康诉求、浪漫诉求、旅游诉求,以此为载体,大健康产业多产业整合互动,为黔茶发展提供了无限广阔的空间。

绿色是希望,生态成就未来。生态滋养健康的大气,立足贵州,面向世界,做茶不是茶人的唯一目标,做品质、健康、文化才是更高的要求。

杨勇萍(上海雪榕生物科技股份有限公司董事长):既要金山银山,又要绿水青山

所谓生态资源,就是具备的低纬度、高海拔的冬暖夏凉这样的气候。乌蒙山区海拔比较高,夏天不需要空调,大大降低了能耗。

生物资源则是因为海拔落差比较大,它生产了很多的玉米芯,包括马铃薯,实际上都是我们的“下脚料”。人力资源方面,既要金山银山,又要绿水青山,与毕节完全融合在一起。