

# 中国生态农业

周刊

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

2015年7月29日 星期三 主编: 邹元春 赵健 编辑: 周君 版式: 张彤

## 黑麦成功落地白城 ——吉林省西部生态农业引智效果显著

日前正值俄罗斯黑麦的收割期,一进入吉林省白城农科院洮儿河试验示范基地,首先映入眼帘的是满地的金黄和饱满的谷穗,这一丰收喜人的场景,不仅证明黑麦在白城这样具有盐碱性土壤的高寒地区上能够大面积种植成功,也标志着俄罗斯黑麦育种与栽培技术引智项目初见成效。

俄罗斯黑麦项目引进至今,在省外专局及相关部门的支持下,在中俄双方农业科研人员的共同努力下,最初的100粒黑麦种历经了无数次的实验、选育,克服了栽培过程中冬前管理出现的各类技术难题,并抵住了不同的气候、土壤条件的考验,实现了黑麦在我国规模种植“零的突破”。本月上旬,在省外专局引智项目资金的支持下,俄罗斯农科院东北分院3位专家到白城农科院讲学交流期间,专门到试种黑麦的洮儿河试验示范基地考察,当俄罗斯黑麦育种与栽培专家 Lidia Kedrova 研究员看到引种并大面积试验示范的黑麦后,激动地流下眼泪。她说:“这几天我一直在担心我们育成的黑麦品种在中国的表现,没有想到表现得这样好,可以说从产量、抗病性方面都好于俄罗斯国内,太好了,我太激动了!”

近年来,白城地区依托国家和省外专家局的引智项目,以农林业为突破口,先后引进美国、加拿大、俄罗斯、芬兰、澳大利亚、塞尔维亚等国专家65人次进行现场指导、讲座及培训相关技术和管理人员,同时选派百



● 中俄农业科学家在黑麦试验田



● 白城农科院洮儿河试验示范基地

余人次农牧林业专业技术人员赴国外进行培训、考察,正是这些“请进来、派出去”的组合措施,使得吉林省西部现代农林业技术始终瞄准国际前沿。其中,白城农科院于2003年开始与俄罗斯国家农科院东北分院进行燕麦育种等方面的技术合作,2004年签署了《中俄农业科技合作备忘录》,2006年签署了《中俄农业科技合作协议》,通过双方交流访问,引进了俄罗斯优质燕麦、黑麦、荞麦、藜麦等种源,丰富了本地作物种类,白城市农科院也由此成为了国家引进外国智力成果示范单位;白城林科院自2006年以来与俄罗斯科学院新西伯利亚中心植物园、哈萨克斯坦植物与植物引种学研究所合作开展新品种引进和植物保护研究,成功地引进了西伯利亚优良绿化树种、花卉以及先进的繁育、栽培和利用技术。

白城虽地处吉林西部,属经济欠发达地区,但通过多年坚持不懈地引进外国人才和技术,培养了多个本土行业顶尖人才,带出了一批优秀农业科研人员和科研团队,形成了西部农业特色产业。引智的目的是加速缩小与世界领先水平的差距,而这一目标的实现必须培养自己的人才,俄罗斯农业科学院外籍院士、农业部“948”燕麦重大专项首席专家任长忠就是吉林省引智战线培养出的创新人才和杰出代表,他在学习加拿大燕麦技术后,结合培育出了适合我国种植的优质燕麦新品种11个,已经推广到我国12个省(市、区),部分品种在国外种植表现良好,为我国燕麦产业进步和学科建设以及世界燕麦育种做出了突出贡献。再如向日葵专家张义、林业专家张建秋等,这些科研人员能够在吉林省西部快速成为国内乃至国际上相关领域的一流专家,并以他们为核心,聚集了一大批中青年技术骨干,形成了实力雄厚的科研团队,不能不说是国际合作平台上

拓宽了视野,提升了自身技术水平的成果,也与一直以来吉林省在引智工作中坚持创新方法、典型引路、示范推广的理念和做法密不可分。更为重要的是,“四麦一花一草”等引智成果在农林牧业生产中推广应用后,不仅仅创造经济效益,提高了当地居民的收入,而且改善了吉林省西部地区的生态环境,其社会效益不容低估。

从吉林省引智事业发展情况看,目前已基本形成西部的现代生态农业技术,中部的玉米、水稻及粮食深加工、装备制造业,东部的长白山资源开发利用、珲春工业园区的总体布局,引智工作作为人社事业融入一带一路、长吉图开发开放、东北老工业振兴三大国家战略的桥头堡,将在未来推进经济社会发展中发挥更加重要的作用。

(据吉林省人力资源与社会保障厅)

## 宁陵: 生态农业点“绿”成金

7月14日,骄阳似火,在河南宁陵县阳驿乡陈营村的葡萄园内,村民们正忙碌在红果绿叶间,将一车车刚采摘下来的新鲜葡萄运往销售点,等候安徽、山东等地客商前来收购。近年来,该县实施生态立县战略,大力发展生态农业、生态旅游和生态工业,走人与自然、经济与生态和谐发展的道路,点“绿”成金,实现美丽与发展共赢。

“现在我们村葡萄种植总面积有1600多亩,亩均收益有两三万元,俺村一年靠葡萄能挣4000万元。”陈营村党支部书记陈汝环介绍,他们的葡萄园是黄河中下游最大的温棚葡萄园。如今已带动周边5个乡镇(镇)15个村发展葡萄种植,面积1万多亩。

万顷生态梨园是宁陵最具生态特色的一张名片,森林覆盖率达到96%,有着“中国酥梨之乡”美誉。该县依托生态梨园资源优势,发展生态农业,共辐射带动5万多农户致富,年产酥梨4亿公斤,产值10亿元,酥梨产业成为当地农民增收的“摇钱树”。

正是看准了生态农业的带富能力,该县还积极引导花生、林果、葡萄、温棚黄瓜、白蜡条等优势产业,向生态、绿色、无公害方面发展。如今,宁陵成为名副其实的“绿色庄园”。全县22万亩酥梨生产基地、26万亩花生基地、20万亩白蜡条基地、万亩葡萄基地、百里森林长廊等在该县汇成了绿的海洋,形成了“南菜北果”和复合种植模式的生态农业布局,全县已建成无公害农产品基地12个,种植面积达10万亩,实现总产值30万吨,年增值3600万元。

花香蝶自来,生态美如画。该县以梨花节和采摘节为载体,大力发展以万顷生态梨园为核心的生态农业游。眼下,投资7000多万元正在着力打造葛天湿地公园项目和大沙河水系为主体的4A级生态旅游风景区,使旅游与生态并进,年吸引国内外游客40万人次,旅游总收入超亿元。

如果说生态经济化的核心是生态农业,那经济生态化的表现是农业产业化。一批科技含量高、生产规模大、市场前景好的绿色农字号加工业在宁陵形成了集约优势。中阳集团将普通的白蜡条(杆)变成100多种绿色环保的工艺家具品,出口创汇;福润食品将周边甜玉米、大豆、蔬菜“吃干榨净”,年产速冻食品近百种;白象乳业将工厂建在宁陵这个花生王国里,将全县花生“一口吞下”;宇森木业年消化废弃树枝、树根15万吨,循环利用,变废为宝;金维果维将车间建在果园里,梨果通过在生产车间走一趟便摇身变成了梨茶、梨酒,身价大涨。

(何为)

## 青岛建全国首个农业创客空间 10月纳客

近日,由青岛昌盛日电与青岛城乡投资有限公司共同投资建设的“青岛农业创客空间”项目已开工建设,预计今年10月份正式启动运转。

现代农业作为朝阳产业,具有培育参与度广泛的创客平台肥沃土壤。据了解,该项目以昌盛日电位于即墨市的九千亩光伏农业园区为基础开展,面向包括大学生、返乡农民工、种植能手及农业合作社等具备孵化创业条件的社会生产力和单位,通过建设知识产权服务、创新资源共享、科技投融资服务、智力人才支撑、孵化器综合服务等五大平台,为入驻空间的创客提供一整套专业服务并助其发展。

据悉,青岛昌盛日电过往与青岛农大等高校合作所储备的多项成熟农业孵化项目也将入驻青岛农业创客空间,其中包括光伏茶、雨生红球藻、微自然等具有良好市场发展前景的项目。青岛昌盛日电相关负责人表示,该空间计划到2017年累计孵化培育30家左右农业中小企业,培育8个-10个本土蔬菜品牌,同时为周边农民提供2000个就业岗位。 陈志伟 张燕 摄影报道



## 特色园区激活平山现代农业

夏日清晨,驻足河北省平山县寨北乡陈家院村千亩现代农业园区,层层梯田错落有致,棵棵果树枝繁叶茂。得知县里颁布了发展现代农业的“新政”时,村党支部书记霍来绪十分激动:“县里的好政策,不仅能让荒山越变越绿,好日子还在后头哩!”他说,今年全村不仅上千亩荒坡新栽了苹果、樱桃、石榴,嫁接了300多亩核桃新品种,还开建了投资2亿元、年出栏生猪10万头的现代化养猪场。

平山是典型的山区农业县。在“转型升级,绿色崛起”进程中,平山县的决策者们决定实施现代农业发展“15131”惠民工程,以“葫芦峪模式”为引领,“因地制宜,因园而异”科学有序发展核桃、苹果、寿桃、食用菌和错

季蔬菜等优势产业,用三五年时间,全力打造现代农业产业带,促进农民增收。

“15131”工程是指:从今年起,全县利用五年时间,创建1个国家现代农业示范园区、5个省级现代农业示范园区、10个市级现代农业示范园区、建成30个特色农业精品园区,全县园区面积突破10万亩,每个乡镇至少建成一个高标准综合产业示范园区。

县农工委编园区编制产业发展规划,规范管理土地流转,积极争取产业化项目;县财政出资2000万元设立发展专项资金支持园区发展;与科研院所、高等院校建立合作机制,用科技支撑园区发展;牵手供销社,成立合作社统一包装、加工,借助其点多面广的渠道销售……平山县在全力破解资金、技术和

销售等现代农业发展难题的同时,县环保局、农开办等十多个部门立即行动,从土地综合整治、信用担保、财政扶持、发展环境、协调服务、土地流转、资金奖励等方面为园区发展开辟了服务“绿色通道”。

有了政府的优惠政策和龙头企业的带动,全县各乡镇都瞄准自己的园区产业定位,掀起了建设热潮,齐心协力把群众强烈的致富愿景变成现实。

平山县下槐镇东黄泥村人均耕地少,荒坡荒山一直被认为是制约发展的“劣势”,贫困的“铁帽子”历来令人生畏。全县掀起现代农业产业发展高潮后,平山县金鑫乳业公司在该村实施了投资5亿元的“东黄泥移民村高效有机循环农业示范项目”,重点发展有机

## 农业部召开全国农业生态环境保护与治理工作会议

7月25日,农业部在四川成都召开全国农业生态环境保护与治理工作会议,贯彻落实中央加强生态文明建设的要求部署、中央领导同志重要指示批示和汪洋副总理在全国加快转变农业发展方式现场会上的重要讲话精神,研究部署推进农业生态环境保护与治理工作。农业部副部长韩长赋强调,各级农业部门要认真学习、深刻领会中央领导重要指示批示精神,切实增强做好农业生态环境保护与治理工作的责任感紧迫感使命感,坚定不移、坚持不懈推进农业生态环境保护与治理,给子孙后代留下良田沃土、绿水青山,夯实我国农业可持续发展的资源环境基础。

会议指出,当前,我国已到了必须更加合理地利用农业资源、更加注重保护农业生态环境、加快推进农业可持续发展的历史新阶段。实现农业可持续发展、加强生态文明建设,都迫切需要加强农业生态环境保护与治理。农业连年增产增收,使我们有条件、有能力加强农业生态环境保护与治理。

会议强调,打好农业面源污染治理攻坚战,全面推进农业生态环境保护与治理,总的要求是,坚持以农业生产力稳定提高、资源永续利用、生态环境不断改善,实现农业可持续发展为总目标,立足于保障国家粮食安全、促进农民持续增收、提升农业质量效益和竞争力,依靠科技支撑、创新体制机制、完善政策措施,加强法制建设,加快转变农业发展方式,建立农业生态环境保护与治理的长效机制,促进农业发展由主要依靠资源消耗向资源节约型、环境友好型转变,努力实现“一控两减三基本”,就是严格控制农业用水总量,把化肥、农药施用总量逐步减下来,实现畜禽粪便、农作物秸秆、农膜基本资源化利用。

会议要求,当前最紧迫的是要围绕“一控两减三基本”目标,切实打好农业面源污染治理攻坚战。重点做好七个方面工作:坚持控量提效,大力发展节水农业;坚持减量替代,实施化肥零增长行动;坚持种养结合,推进畜禽粪污治理;坚持五化并进,全面开展秸秆资源化利用;坚持综合施策,着力解决农田残留污染;坚持点面结合,稳步推进耕地重金属污染治理工作。要创新体制机制和方式方法,确保农业生态环境保护与治理工作取得实效。各级农业部门要增强主体意识,强化组织领导,加强试点示范,强化科技支撑,培育新型治理主体,推动政策创设,加强法制保障,以高度负责的态度,把农业生态环境保护与治理工作切实抓紧抓好,抓出成效。

会议还部署了下半年农业农村经济发展重点工作。要紧紧围绕“稳粮增收调结构、提质增效转方式”的工作主线,突出重点、突破难点,围绕20项重点工作任务,全力抓好落实。要全力以赴抓好秋粮生产,积极推进农业结构调整取得实效,着力抓好农产品质量安全监管和动物疫病防控,扎实推进农业农村各项改革任务,多渠道促进农民就业增收。

(宁启文)

大棚菜、黑木耳、寿桃等循环农业上千亩。

“以前出远门打工,挣不下多少钱。现在不出村就能打工,全家一年能挣5万来元!”该村60多岁的农民齐景彦高兴地说:“等基地建好后,不仅能搞农产品加工、运输,还能发展旅游采摘,老乡亲们就能脱贫摘帽了!”

目前,平山县初步形成了现代农业发展新格局。其中,核桃、苹果、食用菌、设施蔬菜等特色农产品种植面积达到了50.7万亩,葫芦峪、生态谷、金鑫乳业等龙头企业达到了20家,供销社、合作社等新型经营主体达到了446家,建成各类种养殖基地87个。去年全县农民人均纯收入达到5885元,同比增长14.6%。

(曹永刚 郝凌峰)

## 广元全力构建现代农业园区“四区”模式见成效

近年来,四川广元市把园区特色产业、统筹城乡、农村改革、休闲农业发展配套思考,全力构建“四区合一”发展模式,取得明显成效。

一是构建优势特色产业示范区。确立了以红心猕猴桃、木本油料、茶叶烟叶、蔬菜(食用菌)、土鸡五大优势特色产业,建成了万亩亿元现代农业产业示范区71个,被省农业厅认定36个,建成了苍溪国家现代农业示范

区。

二是构建统筹城乡示范区。紧紧抓住把广元列为全省统筹城乡加快发展机遇,实行以城带乡,把水、电、路、渠、景观延伸到园区,把生产、加工、营销新型经营主体引导到园区,把科技、教育、文化、卫生和社会保障覆盖到园区,辐射带动城乡一体化发展。

三是构建休闲农业示范区。坚持将广元

独特的生态文化、农耕文化、历史文化和产业文化融入园区,突出打造川北民居风景、生态庭院文化情景、历史文化和产业文化意境,配套建成一批农业主题公园、休闲农业精品线路和一批休闲农业景区,促进了田园变公园,园区变景区。建成了3个4A级、4个3A级景区,17个省级以上休闲农业与乡村旅游示范点,建成苍溪全国休闲农业与乡村旅游示范点、苍溪县文家角村为全国最美休闲乡村和

3个省级休闲农庄。

四是构建农村改革示范区。在园区率先推动农村“七权”同确为重点的产权制度改革,创新推广“户改场、场入社、社连企、企连市”的新型农业经营主体发展机制,大力推进园区“1+3”新型农业经营体系建设,探索发展村镇银行和贫困村资金互助社,实行园区产业保险全覆盖。

(据四川省农业厅)