

威海无花果牵手洋专家

以色列科学家摩西感叹威海无花果产业发展迅速

文/片 本报记者 吕修全

3月24日上午,威海市经济技术开发区向来自以色列的无花果专家摩西教授颁发了顾问聘书。经区将借此契机开始学习、借鉴无花果主产国以色列的培育和产业研发经验。而摩西参观威海的无花果种植园时,在做出指导的同时,更为威海无花果产业发展的迅速而惊叹。



威海无花果名气大 洋教授钟情“青皮”果

摩西教授现为以色列农业部国家农业研究中心的首席科学家,在世界无花果研究领域建树颇丰。3月23日上午9点,自北京来到威海,刚下飞机的摩西就直奔经区杨家台、岭西、海西头等无花果种植园,考察威海无花果的种植情况。

据摩西教授的翻译、中国农业大学园艺系从事葡萄培育研究的马会勤教授介绍,前不久,摩西教授在广西参加学术研讨会时,考察了广西壮族自治区的无花果培育情况,“广西的无花果大多是庭院经济类型的种植模式,没有形成大规模的种植园及无花果产品的加工和开发。”摩西原计划自广西奔向新疆考察当地的无花果种植情况,后听从了马会勤教授的建议,飞北京后直接来到威海考察无花果的种植培育情况。

“威海作为目前国内最大的无花果露地栽培基地,2011年的种植面积将达到5万亩,而且威海无花果100多年的培育历史及现今科研的延续性都吸引着摩西教

授前来考察。”威海农科院从事无花果培育研究的副院长孟艳玲博士告诉记者,近些年来,威海无花果的快速发展态势也是摩西教授选择来威海考察无花果的原因。“而摩西教授结识的马会勤教授和我也有师生之谊,我在农业大学读博期间,马教授住在我的楼上。”孟艳玲自2007年获得博士学位后,就被威海农业局聘为威海农科院的副院长,专门从事威海无花果培育研究。

在威海两天,摩西教授不仅考察了杨家台等无花果种植园,参观了威海紫光科技园等无花果加工企业,还和威海市从事无花果培育研究的专家学者及经区的无花果合作社的种植大户们一起对威海无花果产业发展进行了交流。摩西对在威海地域种植比较广泛而他未曾培育过的青皮种无花果有着浓厚的兴趣,据孟艳玲介绍,青皮种无花果是威海100多年培育无花果历史中逐渐适应威海气候、土壤的成熟品种,占据着威海无花果种植的大半江山。



海的无花果种植园充满生机。



洋专家摩西(左)了解威海无花果产品情况。



洋教授传培育经: 无花果培育应因地制宜

无花果原产阿拉伯南部、地中海沿岸,已有近5000年的栽培历史,以色列正是无花果的原产地。孟艳玲告诉记者,据民间考证,无花果传入威海始自近代英国强租威海卫期间,经传教士带入刘公岛后由民间自发栽种传播开来,距今已有百余年的历史。摩西教授介绍,以色列夏季雨水较少,冬天无霜冻,一年可采摘3茬果实,因此通过不同品种的合理搭配,种植户根据鲜果上市供应的时间,通过修剪和摘心调控果实成熟期,以色列无花果可以实现全年采摘,形成了鲜果供应欧洲高端市场的生产格局,并且通过低温冷链贮运实现优质鲜果的供应。

而威海气候较以色列冷一些,麦斯陶陶芬、布兰瑞克等新近引种的无花果因抗低温能力比较差,越冬时有植株被冻坏的案例。而青皮已逐渐适应了威海的气候特性,但是在春季气温较低时,无花果发芽,结果还是会延迟。“所以威海无花果就只有春果和秋果两季果实了,而且春果的产量明显不如秋果多。”孟艳玲告诉记者,低温天气是威海无花果培育的最大阻碍,“好在威海的海洋性小气候分布,冬季气温不是很低,给无花果的生长带来了良好的机会。”

为了生产优质出口鲜果,以色列多数种植户采用了覆膜栽培的模式,可以防止果蝇、蓟马的侵

害,同时也减少了风擦伤果面,既保证了果面光亮整洁,也减少了果实内部污染。而威海夏季凉爽、温度适宜、冬季低温天气等因素导致了威海无花果少受病虫害的困扰,果农们不需要喷洒农药防治病虫害,从而确定了威海无花果可以走上有机、绿色的生态农业发展之路。

在以色列,不同的无花果品种都有适应自身特性的配套栽培技术,土壤管理精细,科研人员及种植户通过测土、测叶、看长势等诊断,进行配方平衡施肥,肥水通过滴灌系统注入。以色列人工费用较高,因此无花果多为矮化树形,采摘时节省了用工。而威海无花果在2004年才被威海经济技术开发区作为调整农业产业结构、促进农民增收的产业,威海无花果的集约化种植之路还需要时间。威海无花果的修剪一般也会选择矮化,“威海的果农一般都把果树修剪成由中心向四周生长的‘开心’型树形,这样便于充分利用光照,大约2米高,也是为了便于采摘。”杨家台无花果种植基地主任戚其友告诉记者。

摩西教授在介绍以色列无花果培育经验时反复强调,培育、修剪无花果一定要因地制宜,只有适合威海无花果成长、发展的培育方法才是正确的方法,威海无花果产业发展一定要依据自身特点,走出一条适宜自己发展的道路。



5万亩种植规模 产学研一条龙让洋专家惊叹

摩西教授在考察时,不时地表现出了惊讶,不仅是由于在经区有大片成规模的无花果种植园和相应的无花果加工企业,更让他惊讶的是在经区,威海无花果具有的“高级待遇”。近年来,经区大力扶持发展无花果产业,已建成1个国家农业标准化示范园、8个优质高效示范园、15个规模种植基地,建立了无花果专业研究所,开通了无花果网站,成立了5个无花果农民专业合作社,建起了3家无花果加工企业,开发了10多种深加工产品。

2008年1月13日,国家工商总局商标局发布公告,核准威海无花果地理标志证明商标正式注册,这是全国第一个无花果地理标志证明商标。威海无花果获得了国家地理标志产品保护。2008年7月,经区管委专门组织举办了无花果文化展和无花果产品推介会,又分别在2009年、2010年成功举办了两届无花果文化旅游月活动。而在2010中国农产品区域公用品牌价值评估中,威海无花果品牌价值为4.4亿元人民币。

“这样的政府支持无花果大力发展的行为在以色列是无法想象的。”据摩西教授介绍,以色列的无花果产业完全是由市场主导的,而经区发展的无花果产业由政府主导,产学研一条龙产业发展均有政府的扶持和帮助,这个良好的无花果产业发展大环境在以色列是不可能的。而马会勤教授也告诉记者,在南方的一些无花果产区,像经区管委这样大力支持无花果产业的情形也是不多见的,可以说“威海无花果产业发展有着非常优越的条件,未来发展前景大为可观”。

经区管委已连续两年表彰奖励无花果专业村8个、合作社2个,种植户901户,发放奖励扶持资金105万元。四年共计栽植无花果534万株,成片面积达到1.5万亩。2010年无花果产量达到2650吨,带动农民增收1060万元,同比增长138%。

2011年,经区管委计划打造“三带一区”,发展城郊特色农业,首先就是大力发展无花果产业,打造绿色产业带,以此加快新农村建

设,切实提高集体和村民收入水平。经区将继续加大无花果产业扶持力度,认真兑现奖励政策,鼓励扶持集体和个人成片栽植。计划全年成片栽植无花果2万亩,围绕“三线”(成大线、环海路、疏港路),打造“二十四基地”(杨家台、老集、凤林、福里、沟北、海埠、海西头、松徐家、泊于、夏庄、蒲湾、寨子东、岛邓家、屯侯家、岭西、岭后、九家疃、百尺所、西山口、闫家庄、牛角沟、南葛拉、南曲阜、河北优质高效种植基地),扶持发展龙头加工企业,培养一批经纪人,组建专业技术队伍,加强技术指导和产业服务,确保无花果栽植成活率达到80%以上,无花果产量达到5000吨,带动农民增收2200万元。

同时,经区管委还将加强无花果品牌建设,加大宣传和研发力度,争创国家级农业标准化示范区,将继续举办无花果文化旅游月活动,提升“威海无花果”的美誉度。可以预见的是,威海无花果的品牌影响力及经济效益将会得到更大的提升空间。