

国产蔬菜种业发展调研 ①

国产新品种使命重大

本报记者 孙世芳 刘慧

搭建推广平台

一年一度的中国(寿光)国际蔬菜科技博览会正在山东寿光热闹地进行着,来自全国各地的参观者在一座座现代化的温室大棚中尽情欣赏着现代农业风景。在位于寿光大西环的寿光蔬菜种业集团蔬菜育种基地大棚内,番茄、茄子、黄瓜、南瓜、西葫芦等蔬菜枝繁叶茂,果实累累。这里正在举办首届国产设施蔬菜品种展,1500个国产蔬菜新品种集体亮相,代表了国内蔬菜品种研发的最高水平。

寿光蔬菜控股集团研发中心高级农艺师国家进告诉记者,这些品种主要来源于国家大宗蔬菜产业技术体系培育的新品种、山东省蔬菜良种工程培育的品种、酒泉育种基地和寿光蔬菜种业集团自主研发的品种以及国内其他优秀种业企业培育的新品种。“从选育种技术而言,国内科研实力并不差,但营销方式的落后,让国产种子不被市场认可。这次集中展示,主要目的是搭建一个国产蔬菜品种推广的平台,让农民朋友更直观地看到国产品种的种植效果。”国家进说。

我国是蔬菜生产大国,也是蔬菜消费大国。寿光是我国最大的蔬菜生产基地,也是蔬菜种子推广的桥头堡,寿光蔬菜育种基地展示的1500个国产新品种,正是肩负着这种使命。在每一个展示大棚内,前来参观的

一粒种子可以改变一个地区蔬菜产业的发展方向。我国是蔬菜第一生产大国,但在国际蔬菜种子市场却没有话语权。

农民可以对自己感兴趣的品种逐一查看、对比,品种的外观及内在品质优劣一览无余。寿光农民一个个都是“菜把式”,展示的国产蔬菜品种得到他们的充分肯定。

推动种企转型

寿光,蔬菜种植国内外闻名,但在种子培育上却有些底气不足。曾经,寿光农民的温室大棚内,种植的蔬菜品种基本来源于荷兰、以色列、瑞士、法国等国,是名副其实的“蔬菜联合国”,世界各国种业公司都在寿光展示自己的最新品种,并把寿光作为开拓中国蔬菜种子市场的桥头堡。目前“洋种子”占据寿光蔬菜种子市场的60%以上,在高端种子市场甚至高达80%。

洋种子独霸市场,让寿光蔬菜产业失去了核心竞争力。寿光为了改变困境,依托自身蔬菜产业优势,发展蔬菜种子产业,率先在全国打造“蔬菜种业之都”。2011年寿光市出台种业发展扶持政策,

每年拿出2亿元支持种子种苗产业发展。寿光蔬菜控股集团注资1.5亿元组建了山东寿光蔬菜种业集团,规划建设了蔬菜良种研发、试验示范、良种繁育和展销推广于一体的现代化蔬菜种子产业基地,打造了国内国际一流的蔬菜产业发展大平台和科技人才聚集地。

这一发展战略的转变,改变的是寿光蔬菜产业的发展方向。寿光蔬菜种业集团积极参与国际竞争,种子培育水平突飞猛进。在此次设施蔬菜品种展上,一次性展出23个自主研发的新品种。在寿光蔬菜种业集团的示范带动下,当地一批种子企业积极投身种子研发,开始了由买种育苗向育种卖苗的转型发展,形成了蔬菜科技型种子企业集群发展的局面。

曾经,寿光的很多种子企业都是代理国外蔬菜种子,现在,很多种子企业开始致力于培育国产蔬菜品种。寿光青大农业公司经理梁光霞告诉记者,他们公司自己研发了一些种子,销往全国各地,销路特别好,每年能卖出五六百斤。

拓展国内市场

国外蔬菜种子在中国市场经营多年,他们以其资金、人才、市场方面的强大优势,在中国市场竞争中所向披靡,对国产蔬菜种业造成严重冲击。但是,经过多年发展,国产蔬菜种业越来越强大已是不争的事实。

在中国(寿光)国际蔬菜科技博览会蔬菜种子展区,很多公司负责人接受记者采访时,都对国产蔬菜种业发展信心十足。“国内蔬菜种业公司研发能力越来越强,竞争能力也越来越强。我们公司自己研发的品种就有十七八个,在国内销售得非常好。”上海乾德种业有限公司业务经理丁连永说。

国内蔬菜种业的快速发展,让外资种子企业感受到了前所未有的压力。“现在大陆蔬菜种业市场非常活跃,种子企业越来越强大,竞争压力越来越大。”台湾元禾种苗公司业务主办张日康告诉记者,公司进入大陆市场已经有16年了,为了进一步扩大影响,他们从去年开始参加国际蔬菜科技博览会。

国产蔬菜种业在奋起直追的过程中,国外蔬菜种业公司并没有放慢发展的脚步。据了解,为了巩固和拓展中国市场,很多国际种子企业把研发中心、育种基地都搬到了中国,实行本土化育种,让农民可以近距离地参观、选择。这对国产蔬菜种子企业来说,是挑战,更促进了成长。

绷紧安全度汛这根弦

张雪

近期,我国多地密集出现降水过程,提醒着我们,汛期又要来了!每年的防汛工作都是一件大事,马虎不得。在汛期,水库可以发挥拦洪削峰的作用,是防汛的重要一环。2012年汛期,全国水库共拦蓄洪水833亿立方米,大大减轻了下游防洪压力,减免农田受淹面积7300多万亩,减免受灾人口1.2亿,减免县级以上城市受淹689个,减少直接经济损失1500多亿元。

一旦水库出现溃口垮坝事故,后果将不堪设想。目前,我国已建和在建各类水库9.8万多座,这些水库大多位于人口聚集区上游,随着经济社会快速发展,社会财富不断增加,加之全球气候变化影响加剧,水库安全度汛面临重大挑战。今年年初,新疆、黑龙江、山西接连发生3起水库非汛期溃口事故,再次给我们敲响了警钟。

我国汛期水库安全工作的形势比从前更为复杂、任务更为艰巨。从工程现状看,当前,我国大中型和重点小(1)型病险水库除险加固任务虽已完成,但水库建成后蓄水的前5年是水库大坝结构变形的主要适应期,一旦在防洪运用中长时间高水位运行,安全运行风险将会进一步加大。同时,各地尚有2.8万多座小(2)型水库不同程度存在病险,其中不少水库正在进行除险加固,部分汛前难以完成。此外还有大量水库带病运行,不能充分发挥防洪效益,自身安全也不容忽视。

正视现实,绷紧水库安全度汛这根弦。首先要认真落实水库安全度汛责任。实行行政首长负责制,是夺取水库安全度汛工作胜利的根本保证。责任内容要落实到汛前准备、队伍组织、物资储备、防洪调度等各个环节、各个岗位。对因责任制不落实、工作不到位导致严重后果的,要依法追究责任人。

其次,要把水库安全度汛的准备工作切实做到位。逐库逐站对大坝、泄洪、监测、预警、调度等设施运行情况进行彻底排查,及时整改检查中发现的各类隐患和问题。抓紧修复水毁早损水库、水电站工程。与此同时,要落实好抢险队伍,加强应急演练,做好应对突发险情的准备。

再次,要科学实施水库防汛抗旱调度。要综合考虑上下游、左右岸,兼顾防洪保安和蓄水兴利,按照风险可控、效益最大的原则提出调度意见。按照批准的水库调度计划,充分发挥水库拦洪、削峰、错峰作用,在确保工程自身安全的前提下,尽可能减轻下游的防洪压力。



新闻点击

重要防洪工程防汛行政责任人公布

本报讯 记者张雪报道:为切实做好2013年防汛抗旱工作,落实防汛抗旱地方政府行政首长负责制,保障防洪和供水安全,国家防汛抗旱总指挥部近日通报了全国大江大河、大型及防洪重点中型水库、主要蓄滞洪区、重点防洪城市地方政府防汛行政责任人和抗旱行政责任人名单,接受社会监督。

通报要求,各级防汛抗旱行政责任人要切实履行防汛抗旱工作职责,及时上岗到位,督促落实各项防汛抗旱措施,组织做好抗洪抢险和抗旱救灾工作。同时,要求各地结合本地实际,逐级落实江河、水库、蓄滞洪区、城市等的防汛行政责任人和抗旱行政责任人,并向社会通报,接受监督。

全程机械化促油菜种植扭亏为赢

本报讯 记者吉蕾蕾报道:在日前举行的长江中下游油菜全程机械化生产技术现场观摩会上,中国农业科学院油料作物研究所专家现场测产,全程机械化种植的油菜高产品种“阳光2009”实际单产达150公斤以上,每亩直接生产成本由传统种植的1500元左右降低到446.4元,使农民种植油菜由原来每亩亏本750元转而直接赢利300多元,扭转了长江流域近年来油菜生产效率与效益偏低的局面。

油菜全程机械化生产技术将油菜品种“阳光2009”、机械精量耕播技术、配方施肥、防渍、草害防控、一促四防、机械分段收获等7项技术成果集成组装,实现了油菜生产机械化、轻简化、集成化、规模化、标准化,对提高农民种植积极性和实行规模化生产提供了有力的技术支撑。

山东冠县建智能灌溉系统

本报讯 记者齐慧、通讯员刘辉报道:为了方便农田灌溉,国家电网冠县供电公司山东省冠县建设了“井井通”自动排灌示范工程,真正实现了农民一卡在手、售电到井、浇地不愁,为村民灌溉提供了极大方便。截至目前,全县已建成23个农业智能排灌示范区,安装600余台排灌装置,覆盖农田6万余亩,年度节约500余万元。

为建立智能灌溉长效管护机制,国家电网冠县供电公司制定方案,将“井井通”自动排灌示范工程统一移交所在乡镇农民用水协会进行管理,由协会进行经常性维护,确保项目工程5年不必修、10年不大修、30年不过时、50年还能用。

本版编辑 刘佳



上图 5月14日,云南省维西傈僳族自治县塔城镇农民在稻田插秧。云南省迪庆州维西傈僳族自治县眼下正值早稻插秧季节,农民抢抓时节在田间翻耕、施肥、插秧,一派繁忙景象。 梁志强摄(新华社发)

左图 安徽省芜湖市镜湖区方村街道合心村购置200个回收桶放置在田间地头,专门聘请清洁工负责清扫捡拾农资垃圾,并对其进行压缩回收处理。图为5月14日,合心村农民将农药袋放入回收桶。 新华社记者 刘军喜摄

禽产业的近忧与远虑

——京郊养殖业采访记

本报记者 杜芳

对于我国家禽产业而言,H7N9禽流感的阴霾还未过去,许多禽产品生产企业依旧业绩不良。这次冲击给禽产业发展带来什么启示?

消费市场未回暖

李亨是北京密云县一家柴鸡养殖专业合作社的养殖户,对于最近的鸡蛋销量,李亨坦言“卖得不是很好”。禽流感影响销售已经有一段时间了,本想指望“五一”旅游消费高潮拉动销量,但是未能如愿。

北京爱农养殖基地正常情况下每个配送日配送冰鲜鸡100只,禽流感开始后降到50只、30只,4月10日左右配送量已经下降到零,并持续至今。养殖基地15000斤冰鲜鸡的库存容量现在已经满了。“随着气温的升高,6月份这场疫病应该过去了,吸引客户回流起码要3个月,7月、8月又是肉蛋禽奶的消费淡季,所以预计到‘十一’以后消费市场会真正恢复。”爱农养殖基地总经理陈连山说。

相比禽流感对消费冲击的短期忧虑,养殖户更担心禽流感对整个禽产业的发展带来的长远影响。从1月份开始预订鸡苗、做计划并进行生产,到4月、5月正是许多厂家发雏的时候,但是这个时候禽流感集中发生,许多养殖户订好的鸡苗就不要了。陈连山说:“现在养殖户和养殖量减少了,等市场好转后又没有足够的禽类产品适时满足需求,可能会引起禽产业新一轮的波动。”

禽产业是劳动密集型产业,这些年随着劳动力成本的上涨,禽产业面临着招工难问题。禽流感发生后,禽产业失业工人情况变得更严重。爱农养殖基地有50个工人在一线生产,其中有一半的工人因为担心自己的健康安全有离职意愿。

疫病风险难分散

因为自身的一些特性,禽产业疫病防控存在难点。地上跑着小鸡、水里游着鸭子、天上飞着鸽子,禽类不但品种多,疫病传播渠道也多,这是疫病防控的难点之一。其次,禽产业的养殖户还存在大量的小规模养殖户和一些散户,养殖条件有限、养殖手段落后,不利于疫病的防控。

一旦禽流感疫病发生,采取的常规手段有封闭管理、加强消毒和监测、设定疫点疫区、受威胁区重点防控以及发现疫病后对禽类捕杀无害化处理等。除了这些常规动作,养殖户和养殖企业几乎没有其他有效办法应对当前问题,这加重了禽产业在疫病中的“劣势”。

禽产业的疫病灾害风险分散机制不健全,导致企业或个人必须承担大部分损失。北京爱农养殖基地存栏5万只鸡,禽流感后每只鸡政府补贴3元钱,5万只鸡共补贴15万元,总经理陈连山告诉记者,这15万元对于企业应对禽流感远远不够,仅够公司坚持1个月,而在客户回流需要更长的时间里,公司只能“硬扛着”。为什么不能实现风

险分散?陈连山说,对疫病的投保难以操作,因为禽流感病毒有多个变种,这次发生的病毒和下次发生的病毒未必一样,投保了这个病毒,万一发生了新病毒还是要自己承担。

规模养殖需引导

这次禽流感的冲击对禽产业的发展提出更高的要求,禽产业如何提升应对风险能力,实现良性发展?

北京畜牧兽医总站副站长陈余说,禽产业需要提高专业化、规模化和组织化程度,让产业发展上层次、上水平。散户养殖不规范,养殖条件差,容易发生疫病,而且监管难度大。现阶段还存在着数量不少的散户养殖,要逐步引导农户走专业化和规模化养殖道路。

北京百年栗园生态农业有限公司副总经理张国顺已经从事禽产业20多年,他认为养殖企业需要走向自动化和全产业链,自动化设备不但降低了养殖生产劳动强度,而且让养殖的每个环节都是可控的,实现了企业的高效安全生产。

对于整个社会而言,应该给禽产业发展创造良好的空间。通过科学引导健康合理的消费,减少不必要的恐慌,维持市场和生产的稳定。一旦发生禽流感类似事件就不吃禽产品的现象,对整个禽产业冲击很大,也浪费了社会生产资源。“通过采取有效的防控措施,可以最大限度减少疫病对人类产生的危害。”陈余说。