

# 好菜走出门 农民脱了贫

## ——张家口蔬菜产业调研记

本报记者 黄俊毅



张家口市沽源县现代农业综合开发示范园区3000平方米的智能联栋育苗温室大棚,完全智能温控、自动喷灌,采用集成集约化穴盘育苗办法,培育马铃薯脱毒苗。

### 阅读提示

河北张家口，毗邻北京、一个知名度并不算高的地方，近来成为世界瞩目的焦点。原因就是，它与北京一起，将承办2022年冬奥会。人们第一次发现，张家口与首都北京竟联系得如此之紧！其实，作为首都的后菜园，张家口与北京市民的生活一直有着紧密的联系。近日，记者来此对其蔬菜产业进行了调研。



## 重要支柱产业能量大

这个夏季，不少北京市民发现，超市里的架豆比去年贵多了。

“确实贵多了！8月第一周，每斤架豆批发价在2至3.5元之间波动。去年同期，架豆价格在0.8至1元之间，今年比去年平均高出205.56%。”北京新发地农副产品批发市场统计部经理刘通介绍说。

鲜菜价格如果大幅波动，人们往往习惯性地想到山东寿光等地。实际上，北京夏秋季菜价波动，与张家口的关系可能更为密切，因为夏秋季北京蔬菜主要供应地是张家口。这次架豆价格偏高，根子也在张家口。

有一个关于张家口竹竿的故事，可以形象地反映京城夏秋季架豆行情。

种植架豆要搭架子，需要大量竹竿。张家口盛产架豆，竹竿买卖就成了一个产业。55岁的宣化人赵跃进就以此为业，给十里八乡的菜农提供竹竿。去年时兴种架豆，竹竿供不应求，赵跃进小赚了一笔。今年春季，他早早地趸足了货，谁知夏天都过完了，多半竹竿仍堆在院角。原来，去年张家口竹竿脱销，架豆种植面积过大，以致供大于求，价格低迷，今年部分种植户改种其他蔬菜，竹竿也就滞销了。



## 起步晚不等于起点低

与山东寿光等先行者相比，张家口蔬菜产业起步只是近几年的事，但起步晚不等于起点低。

在张家口市沽源县县城东北10公里处的闪电河乡，有一大片菜地。白色的大棚一座挨着一座，似乎一直绵延到天际。这里是沽源现代农业综合开发示范园区。园区跨6个自然村，集中耕作2.22万亩，建有春秋大棚300座，铺设地下灌溉主管道21.3千米，配套建设机井、节水首部、智能井房各428处，以及地下水位动态监测设备、土壤墒情监测设备、防洪预警监测设备和气象观测站各一套，网络监测全覆盖，实行水肥一体化膜下滴灌。

“以前给自己家种菜，两三亩地就能把全家人忙得够呛。现在我一个人负责照看30亩，工作还很轻松。”牛慧坤说。60岁的牛慧坤家里有40亩田，以前自己种菜经常要雇七八个人帮忙，每天每个男工费用要上百元，牛慧坤觉得实在不便宜。牛慧坤前两年将40亩田都流转给园区后，自己也到园区上班，每月工资3000元。“3000元的工钱，就能种那么一大片地，真是开眼了。”

最让牛慧坤信服的是园区内一座3000平方米的智能联栋育苗温室大棚。这座大棚投资400万元，完全智能温控、自动喷灌，采用集成集约化穴盘育苗办法，培育马铃薯脱毒苗。每茬可产66万粒微型薯原种，每粒市场价0.2元，每年可培育两茬，年毛收入26.4万元。据闪电河乡乡长钟宏伟介绍，园区由闪电河富民专业合作社牵头，引进北京、沽源两家农业产业化龙头企业，规划总投资1.1亿元，具备集约化穴盘育

“今年张家口架豆种植面积大减，供应偏紧，导致北京市场架豆价格全面上涨。”刘通说。

凭竹竿销售情况就可预判北京夏季架豆的行情，张家口蔬菜能量之大，由此可见一斑。

据统计，张家口每年夏秋直供北京鲜菜260多万吨(不含马铃薯)，占京津地区夏秋蔬菜市场份额的45%。

“近年来，蔬菜种植业已成为张家口的重要支柱产业。”张家口市委副书记贾利军说。张家口市下辖13个县，蔬菜大县占8个。即便受去年全国蔬菜销售价格低迷影响，今年当地蔬菜播种面积仍高达150万亩(不含马铃薯)。其中，仅坝上地区沽源、康保、尚义、张北4县，蔬菜种植面积就有65万亩。坝下地区的宣化县、蔚县种植面积均增加到10万亩以上。全市蔬菜有36个种类400多个品种，既有传统的大白菜、圆白菜、白萝卜、胡萝卜、芹菜，也有特色鲜明的彩椒、生菜、西兰花，满足市场多样性需求。

张家口85%以上的蔬菜销往市外,对有效保障全国夏秋淡季市场供应发挥了积极作用。2014年,当地蔬菜出口量多达15.29万吨,远销韩国、日本、马来西亚等国。



## 无公害蔬菜这么种

盛夏清晨，走在张家口广袤的原野上，头顶湛蓝高远的天空，沐浴清新的空气，感觉心旷神怡的同时，也感到丝丝寒意。这里地处内蒙古高原南缘，属温带大陆性季风气候，光照充足，昼夜温差大。

“这里昼夜温差大，害虫夜里被冻死，因此虫害少，基本不需用药。”张北县农牧局局长任彦林说。张北县自2004年以来，蔬菜种植面积一直稳定在18万亩，年总产量70多万吨，外销约65万吨。全县18万亩蔬菜，有17.708万亩已通过无公害蔬菜基地认证，所占比例高达98.4%。

目前，张家口市经备案的无公害蔬菜生产基地面积已达132万亩。得天独厚的特殊气候，使张家口成为国内无公害蔬菜重要产地之一。然而，张家口蔬菜要赢得良好口碑，却不能仅仅仰仗气候条件。

在闪电河乡现代农业综合开发示范园区2.22万亩菜地里，每隔10米来就挂着一张黄色的黏虫板。亮黄明快的色调，点缀在暗绿色的芥蓝中，煞是抢眼。园区管护员牛慧坤说，蚜虫、白粉虱、斑潜蝇等害虫具有趋黄色，黏虫板结合性诱剂、杀虫灯,可高效、生态地消灭害虫。一茬蔬菜,传统办法需喷5次农药才能有效防虫害,采用黏虫板这种物理防治技术后,用药可减少到两次,不仅绿色环保,而且每亩能节省支出60元。

据张家口市农业技术推广站站长高华山介绍，近年来，张家口市在蔬菜种植中

大力推广防虫网、黏虫板、性诱剂、杀虫灯等生态防控技术。截至去年底，全市蔬菜生态防控技术示范推广防虫网7.86万亩、黏虫板10.04万亩、性诱剂5.21万亩、杀虫灯1.07万亩。“虽然在全市150万亩蔬菜中，这个面积并不算大，但示范作用非常大。”

55岁的闪电河乡闪电河村农民李振泉，自家种的50亩菜地紧邻闪电河乡现代农业综合开发示范园区。去年他亲眼看到园区生态防控技术效果神奇，今年7月10日栽下芥蓝后，也挂起了黏虫板。“到目前都没喷过农药，可省事了！”

据了解,为确保张家口蔬菜“无公害”,当地农业部门近年来一直坚持筛选、推广高效、低毒、低残留农药和生物农药,目前已累计推广高效低毒、低残留化学农药106.46万亩。高效生物制剂苦参碱、藜芦碱、苏云金杆菌、鱼藤酮也推广了16.27万亩。“新型药剂不仅防治效果好,而且确保了蔬菜质量安全,防止环境污染。”高华山说。

为提高蔬菜质量安全水平，张家口市努力加强蔬菜质量安全监管，狠抓蔬菜产前、产中、产后3个环节。今年截至目前，已出动农业执法人员4500余人次，分片包干，对农资经销门店展开不间断拉网式检查。“全市已抽检蔬菜样品7624个，抽检合格率100%；常规检测312个，抽检合格率99%。”张家口市农牧局蔬菜科科长张艳欣说。



张家口市农业技术推广站站长高华山(左)正给张北县闪电河乡闪电河村农民李振泉讲解生态防控操作要领。



河北省张家口市农牧局在张北县张北镇庙滩村创建的300亩蔬菜膜下滴灌示范基地。



在张家口沽源县闪电河蔬菜交易市场,哈尔滨人周金伟(中)专门收菜发给北京新发地农副产品批发市场。

8月17日中午，在赤城县雕鹗镇小雕鹗村河南九州财富集团的绿色蔬菜种植基地，村民赵向红正给大棚卷帘透气。

小雕鹗村地处深山，这里地瘠水少，长不好庄稼。以前，赵向红和乡亲们一样，每年靠种莜麦为生。莜麦亩产只有两三百斤，勉强糊口。现在，村民将全部农田流转给九州财富集团，运用膜下滴灌种植技术种菜，不仅每年每亩能拿到500元地租，在大棚里干活，每天还能拿到六七十元工资。现在全村人已摘掉了贫困帽子。

作为河北省及北京周边贫困人口最集中的地区，张家口13个县除外来外，有12个是国家级或省级重点扶贫开发县。在张家口市确定的十项扶贫模式中，特色产业扶贫排在首位。而在特色农业中，蔬菜产业是当之无愧的主角。

以赤城县为例，县政府办公室副主任李永锋说，当地不遗余力发展“优质高端、规模高效、集聚集约、绿色生态”的蔬菜种植业，打造了“镇宁堡—雕鹗—后城设施蔬菜”和“独石口—赤城镇—龙门露天蔬菜”两大优势产业带，蔬菜种植面积由2011年的12万亩增加到今年的16.5万亩，装备了蔬菜智能化检测系统、节水工程管网网络，9万亩蔬菜通过了“三品”（无公害农产品、绿色食品、有机农产品）认证。2014年蔬菜总产量达到48万吨，产值达7亿元，农村居民人均可支配收入达6578元，比2011年增长了63.6%。

崇礼县上三道河村党支部书记张林，2006年带头发起成立崇河农业开发有限公

司和众合蔬菜专业合作社，如今已发展蔬菜大棚570座。农民以前种一亩莜麦，收入只有两三百元，现在跟着张林种大棚彩椒，每亩纯收入达1.2万元。上三道河村种菜挣了钱，又建成绿色长廊132米、采摘蔬菜大棚60个，发展观赏采摘品种59个。游客自己亲手采摘的鲜菜，按每斤10元收费，价格比大宗收购价高出好几倍，城里人仍纷至沓来。仅此一项，上三道河村农户每年就增收150万元。

崇礼县农牧局局长葛继冰说，像崇河这样规模的休闲观光农业龙头企业，全县还有7家。近年来，崇礼县整合财政资金、农口资金，累计投入3.8亿多元，大力扶持蔬菜产业。2015年，全县蔬菜种植面积12.5万亩，全县农民“人均一亩菜、户均一亩棚”。目前每年蔬菜总产量50万吨，总产值5.1亿元，全县农民人均蔬菜收入5300元。“蔬菜产业已成为富民强县的主导产业。”

2013年时，张家口全市还有贫困人口94.76万、贫困村1723个。到2014年底，贫困人口减少到75.41万，崇礼县已率先脱贫出列。“蔬菜产业对贫困户脱贫致富贡献极大。”张家口市扶贫开发办公室副主任张树旺如是说。真是：好菜走出门，农民脱了贫。

从张家口进京，山高路难。记者返京时，见大山里京张高速铁路正加紧施工。2019年，第二十四届冬奥会开幕前夕，京张高速铁路将通车，两地往来时间将从4小时缩短为50分钟。崇山峻岭之中正艰难开辟的，不正是张家口蔬菜产业发展的康庄大道吗？



调研张家口蔬菜产业,有3个细节给记者留下深刻印象。

一是在张家口沽源县闪电河蔬菜交易市场,外地商贩将新收购的鲜菜,装入山东某著名蔬菜产地专用包装箱中发货;二是在北京新发地农副产品批发市场,近来张家口架豆、菜花价格暴涨,架豆环比上涨44.74%,菜花同比上涨435.71%;三是膜下滴灌在干旱缺水的张家口蔬菜产区已全面推广,但人们对即将来临的残膜白色污染似乎仍一无所知。

被商贩充作知名产地蔬菜套牌出售,一方面说明张家口蔬菜品质确实很好,另一方面则说明,张家口蔬菜市场营销、品牌建设还较薄弱。北京近来架豆、菜花价格暴涨,是因为一山之隔的张家口去年架豆、菜花遭遇滞销,今年不少菜农改种别的蔬菜,导致供给不足。张家口夏季架豆、菜花产出不足,而使从未进京的辽宁葫芦岛架豆得以乘虚而入,连路途遥远、运费高昂的甘肃菜花也得以杀进北京。往小里说,张家口蔬菜白白丢掉了市场;往大里说,社会物流成本大幅增加。由此看来,在市场预警、均衡种植方面,张家口可做的工作还有很多。

膜下滴灌节水增产效果确实非常显著,在干旱缺水的宁夏、甘肃、新疆等地已得到验证。不过,残膜污染导致作物大幅减产,如今也是西北干旱地区普遍头疼的问题。宁夏等地近年来依赖机械回收残膜,蔬菜大棚矮矮狭小,机械作业很难行得通。膜下滴灌在张家口刚起步,此时如未雨绸缪,将来恐难以收拾。与粮食等大田作物利润微薄不同,蔬菜尤其是高端蔬菜属于高附加值产业,在推广使用价格较高的环保型农膜、可降解农膜方面,具有一定的成本优势,当地宜早作安排。

当前,张家口蔬菜就像一个质朴的山里娃,正从贫困大山里一步步走出来,期待他走稳走好。

黄俊毅