

好山东

齐鲁晚报

A06-07

2025年6月5日
星期四好
人
—
好
品
—
好
客扫码进入齐鲁壹点
“好山东”专题

五岁耀尊

发展芦笋产业 带动一片经济

在曹县流传着这么一句话：“世界芦笋看曹县，曹县芦笋看苏集”。苏集镇是曹县芦笋种植大镇，发展一个产业，带动一片经济。曹县苏集镇在产业结构调整的进程中，因地制宜，因势利导，通过发展芦笋种植，带动群众实现增收，小小芦笋成为兴村富民的致富产业。

在苏集镇的芦笋种植基地，天还没亮，村民们就已投身劳作，他们挎着筐子，手持采摘工具，熟练地穿梭在笋田间。轻轻扒开泥土，一根根洁白如玉、鲜嫩挺拔的芦笋便被小心翼翼地采挖出来，随后被装入篮中。不一会儿，一筐筐芦笋就被运往仓库，随后进行分拣、包装，马不停蹄地销往各大商超。“我们一天挖两次，早晨五六点钟挖一次，下午四五点钟挖一次，一天可以挖100多斤。”

村民张先生家种了3亩芦笋，他每天一早就开始采挖，到上午10点左右便拉到收购点交易，每天能有800多元的现金收入。谈及芦笋种植，张先生满脸笑意：“这芦笋可真是宝贝。”另一名村民告诉记者，他今年种了4亩芦笋，预计亩产超3000斤，按照当前的价格，每亩收入接近2万元，他还打算再扩种2亩。

一名芦笋种植技术员向记者介绍，芦笋有白芦笋与绿芦笋两个品种，二者最大的区别在于种植过程中有无光照。白芦笋需要高垄培土，这样长出来的嫩笋就是白色的，绿芦笋则不需要高垄培土。白芦笋平均亩产相比绿芦笋要高出20%，但必须及时采收才能保证质量。因此种植户大多选择小面积种植白芦笋，以达到效益最大化。

据介绍，白芦笋从地里生长出来后，如果不及时采收，被阳光照射到的部分就会变红，这种芦笋的收购价很低，所以种植户都是在早上和傍晚采收芦笋，因为这两个时段的光照相对弱一些，对芦笋的品相影响较小。

对于苏集镇的芦笋种植户来说，芦笋销路并不是问题。为了让村民卖笋更便捷，苏集镇政府主动作为，联系收购商直接将收购点设在田间地头。这种“田间收，地头卖”的模式，极大减少了中间环节，让村民们实实在在地受益。

近几年，为扩大销售终端，拉长产业链条，苏集镇积极探索深加工企业与收购商、种植户建立深度利益联结机制，把芦笋加工厂搬到曹县苏集镇，发展芦笋深加工。产业链条的延伸不仅可以让笋农增收增效，而且可以提供更多就业、创业机会，实现了品牌价值与产业丰收的大步提升。

据曹县农业农村事业发展服务中心的高级农艺师李汝锋介绍，曹县芦笋种植面积已扩展至10万亩，占据全国芦笋面积的六分之一。目前，芦笋平均亩产量稳定在1200公斤左右，价格维持在9-11元/公斤。据此计算，每亩收入可达到1万元-1.3万元。考虑到每亩投入约3500-4500元，每亩纯收入可达到6500-8500元。

创新深加工技术 构建全流程生产体系

曹县作为全国最大的绿色芦笋生产基地，随着科技发展，芦笋的产业链条也不断延伸，形成了以市场为导向，带基地、联农户、产加销一条龙的产业化格局。这些企业依托当地丰富的芦笋资源，通过引进先进设备与技术，开发出芦笋罐头、芦笋茶等多元产品，不仅满足

破土而出的「致富笋」

菏泽曹县芦笋种植面积达10万亩，产量占全国60%



刚刚挖出的芦笋。



苏集镇建设的现代化芦笋育苗基地。



车间工人们正在加工芦笋罐头。

眼下，又到了芦笋收获的季节，在菏泽曹县苏集镇的芦笋种植基地，一片繁忙景象，工人们熟练地将刚采挖的新鲜芦笋装箱打包，处处洋溢着丰收的喜悦。

曹县位于鲁西南黄河中下游平原，独特的土壤和气候条件使这里成为芦笋生长的理想之地。作为著名的“芦笋之乡”，近年来，曹县县委、县政府大力发展芦笋特色产业，芦笋产量占全国总产量的六分之一，成为全国最大的绿色芦笋生产基地。

国内市场需求，还远销欧美、东南亚等地，带动就业与农民增收，推动当地乡村振兴与产业升级。

位于曹县开发区的巨鑫源集团是芦笋加工产业的龙头企业。近日，记者来到该集团，在生产车间里看到，工作台上整齐地码放着刚从地头收上来的新鲜白芦笋，生产车间里数百名工人正在将清洗干净的芦笋去皮，准备加工装罐。不久后，它们将出现在世界各地消费者的餐桌上。“现在正值芦笋收获的旺季，公司正开足马力生产。”该集团一工作人员说。

曹县的芦笋不仅能做成即食罐头，更能“玩”出大名堂。在巨鑫源公司芦笋种质资源圃旁的试验田里，多个品种的芦笋破土而出。记者随手折下一根紫芦笋，品尝一下，口感脆嫩多汁，甜度堪比水果。走进公司展厅，芦笋茶、芦笋汁、芦笋啤酒、芦笋调料、芦笋保健品等特色精加工产品琳琅满目。公司相关负责人介绍，企业根据消费者的喜好开发新类别、新口味，产品不仅能满足国内市场需要，还远销欧美、日本、东南亚等国家和地区。巨鑫源已成功研发出数十款芦笋深加工产品，并有多款产品获得了欧洲有机认证和美国有机认证。此外，巨鑫源还在欧洲申请了专利，这标志着曹县的芦笋深加工产品在国际市场上受到了认可。

在早期的芦笋产业发展过程中，巨鑫源全力推动产业机械化，提高种植效率，为笋农们增收。现在已发展成集制种、育种、种植、加工、精加工为一体的专业链条龙头企业。为推进芦笋产业的发展，巨鑫源成立了科创中心，研发新产品，培育新种子。记者在巨鑫源科创中心实验室看到，上百种样品整齐摆放在架子上，两名技术人员正在将种子的培养皿进行归类。据了解，巨鑫源一直把创新放到首位，同时还与全国各大科研院校进行合作，将芦笋产业不断延伸。持续的科研创新和全产业链生产格局让小芦笋迈出了“国际化”步伐。

自研种苗自产自销
产量提高40%以上

目前，曹县芦笋行业呈现出产业化、规模化的发展态势。除了苏集镇，青堌集镇的芦笋产业也比较有代表性。近年来，青堌集镇立足资源禀赋，大力发展芦笋产业，打造标准化基地华东芦笋科技园建设示范园，与此同时多家企业不断发展芦笋深加工，充分解决了产品的口感与丰富的营养成分，其推广将有效净化芦笋种子市场。

在青堌集镇华东芦笋科技园，一片繁忙的景象映入眼帘。十多名工人分散在20多个大棚里，他们正在将刚刚制作完成的育苗盘摆放整齐，工人们动作迅捷，手法娴熟，整个过程有条不紊。“现在的订单很多，工人一大早就到大棚里忙碌。”华东芦笋科技园负责人刘保真说。

早在上世纪70年代，曹县村民就开始尝试种植芦笋，刘保真家就是其中之一。但他们当时引进的是国外淘汰的老芦笋品种，加上陈旧的管理技术，芦笋产量一直不高。当时看着父老乡亲那么辛苦，作物产量却很低，刘保真就决心用自己在农校学到的技术，培育出更高产的种子，找到更高产的种植方法，帮助村民解决产量问题。

此后，刘保真认准了芦笋科研这条路，一走就是20年，从一个门外汉变成了国内屈指可数的芦笋专家。他培育的芦笋新品“2000-F1”“盛丰F1”，比国外进口品种产量提高40%以上，为村民们带来了实实在在的收益。

“芦笋种植周期在10年左右，可以说现在青堌集镇95%的芦笋都在使用我们园区的种苗。”刘保真告诉记者，以前国外进口的品种，生长速度慢，今年栽下去，第二年一年都不见效益，第三年能收几百斤，第四年才能有1000斤左右的产量。我们自主研发的新品种，今年种下去，第二年就能达到2000-3000斤的产量，第三年能达到3000斤以上的产量，到第四年进入高产期，在黄河流域可以达到亩产4000斤以上。

据了解，目前曹县芦笋新品种覆盖率达到90%以上，华东芦笋技术服务有限公司所培育的芦笋种苗、芦笋蔬菜等年销售额约4000万元，直接供应全国22个省芦笋产区用种，是目前国内最大的芦笋科研育种、技术推广机构。

值得一提的是，华东芦笋科技园每年可供应一代优质种苗2000万株，国内芦笋种苗市场占有率达到40%，同时与非洲、欧洲的十余个国家签订了销售合同，为对方提供芦笋种苗。

早年，曹县的芦笋种植主要依赖进口种子，但随着时间的推移和技术的不断积累，曹县已经成功实现了芦笋种子的自主研发与生产基地的诞生。

2023年4月，国内首个具备自主知识产权、具备高度耐盐碱特性的芦笋新品种——

“芦笋+金蝉” 实现“一种双收”

再有半个多月，曹县苏集镇的芦笋地里晚上就会热闹起来。每当夜幕降临，男女老少齐上阵，芦笋地里人头攒动，到处都是抓金蝉的身影。与市场上其他养殖金蝉不同，这里的金蝉因养殖在芦笋地里而出名，被当地人称为“芦笋金蝉”。曹县芦笋根茎发达，美味多汁，喝着芦笋汁液大的金蝉，不仅个头大，而且味道格外鲜美。

芦笋尖尖，金蝉生金。近年来，曹县苏集镇当地依托芦笋种植，洞察市场需求，开发出了芦笋养殖金蝉的产业新模式。该镇芦笋种植基础雄厚，而金蝉作为传统中药材和美食材料，其市场需求日益增长，将芦笋种植与金蝉相结合，不仅能实现土地高效利用，形成生态循环农业新模式，还可实现经济效益与生态效益的双丰收。种植户有

了两份收入，春夏收芦笋、夏天收金蝉，实现立体种养、一地双收。不仅如此，当地还锚定“芦笋+金蝉”这一特色赛道打造乡村游。在6月下旬芦笋金蝉出土的高峰期，公路上便停满了前来捉金蝉的游客的车。“每天晚上，我的芦笋金蝉地里都有不少来捉金蝉的游客。”村民孙德柱说，他们采用的模式是，游客自带电灯等设备到地里捉金蝉，然后到地头清点数量，按只付费，一只一元。去年夏天苏集镇还举行了首届“芦笋金蝉节”，金蝉节活动为期6天，举办了农产品展销、参观游园、农耕体验、煎金蝉、抓芦笋金蝉打卡等活动，并运用直播、互动、新媒体等全平台推广，增强活动的传播力及影响力，营造了强农惠农的浓厚氛围。

马璐璐 菏泽报道



苏集镇推出了“芦笋+金蝉”种养结合新模式。

曹县种植芦笋 已有半个世纪

近年来，曹县县委、县政府引导农民大力发展芦笋种植，芦笋产业已经成为全县农村经济的支柱产业之一。曹县种植芦笋已有近半个世纪的历史，具体起始于1976年，当时曹县开始种植芦笋，但由于初期面积较小、产量较低，主要销往外地。随着时间的推移，芦笋种植效益逐渐提高，种植面积也逐年扩大。

曹县地处鲁西南黄河中下游平原，土壤疏松，有机质含量丰富，透气性好，光照、雨水充足，非常适合种植芦笋。当地气候四季分明，年平均日照时数2204.7小时，年平均气温14.1℃，天气晴朗少雨，也有利于芦笋营养的积累。曹县生产的芦笋以个大均匀，笋尖不开散，表面光滑，肉质洁白细嫩，含有丰富的蛋白质、脂肪、碳水化合物、氨基酸，具有防癌抗癌、降血压血脂、排毒利尿、健肾、增强免疫力的功效，其营养价值和保健价值是其他蔬菜和水果的几倍甚至几十倍，被世界卫生组织定为“世界十大蔬菜之首”。目前，曹县芦笋主要品种有Uc800、

Uc157、芦笋王子、冠军、硕丰等。其优质芦笋实行无公害、标准化种植，已获得国家绿色认证。2003年，曹县县委、县政府提出发展芦笋产业，并成立了芦笋产业发展领导小组，推动芦笋向规模化和产业化方向发展。同年，曹县被国家农业部命名为“中国芦笋之乡”。2005年，曹县完成由国家科技部、质检总局批准的国家重大科技项目——“芦笋标准化技术研究”。此后，曹县芦笋产业经历了快速发展，包括成功举办四届中国（曹县）国际芦笋节，芦笋种植面积和加工能力显著提升，成为农村经济的重要支柱。

2018年7月12日，原中华人民共和国农业部正式批准对“曹县芦笋”实施农产品地理标志登记保护。2020年7月27日，曹县芦笋入选中欧地理标志第二批保护名单。

曹县还积极引导芦笋实行无公害、标准化种植，培育有机芦笋生产基地和无公害农产品基地，打破了国际绿色壁垒，已获得国家绿色食品认证并出口欧洲、美国、日本等国家和地区。马璐璐 菏泽报道



曹县10余万亩芦笋进入收获季。