



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2022年11月18日 星期五 责编/王凯旋 美编/李晓梅

新闻资讯 | 3

好客山东
好品山东

走遍菜乡探品牌③①

寿光果蔬脆: 蔬菜的另一种口味

果蔬脆是山东寿光的特色农业副产品之一,以寿光本地生产的绿色、有机蔬菜、瓜果为原料,在真空状态下脱水制成,具有高营养、低脂肪、非膨化、非油炸等特点。近年来,寿光果蔬脆以“优质、健康、绿色、时尚”的理念开拓市场,推出多种新产品,畅销北上广及日本、韩国、东南亚、欧美等国内外市场,深受消费者的青睐。

七彩庄园果蔬深加工隶属于山东寿光蔬菜产业控股集团,厂区便位于寿光。寿光作为全国蔬菜生产与物流中心,为果蔬脆的生产提供了充足的原料。厂区中,仅果蔬脆生产车间占地就有35000平方米。据介绍,真空低温脱水的果蔬脆片较好地保存了原有果蔬的营养成分和天然色泽,口感松脆。七彩庄园果蔬脆深加工生产的“七彩庄园果蔬脆”最大限度保留了蔬菜和水果本身的营养成分,使用真空低温脱水技术,而且常温下易保存,方便食用。



工厂配套世界先进的技术和设备,生产的保鲜、鲜切和冷冻蔬菜、魔芋制品、VF果蔬系列产品远销欧美、日韩、澳大利亚、新西兰、中东及香港等国家和地区。

果蔬脆之所以越来越受欢迎,原因有许多。果蔬脆是以新鲜蔬菜、水果为原料,原料来源可追溯,产品生产过程也无额外添加剂,具有低脂肪、低热量与高纤维的特点。由于工艺的特殊,果蔬脆中去掉的只是果蔬细胞壁中的水分,而果蔬中的纤维素、维生素、矿物质等营养成分得以保留。且加工中无高温环节,采用先

进的真空冷冻干燥技术,使得产品保持了原果蔬的色、香、味。在储存上,一般果蔬脆在室温下可以存放9个月以上,携带也方便。

果蔬脆是如何生产出来的?首先要保证原材料的供应。由于果蔬脆加工企业所需要的蔬菜、水果量比较大,且原材料生长具有季节性、易腐烂、运输成本高。一般果蔬脆加工企业多数选择具有大规模蔬菜、水果种植基地的地方。目前,果蔬脆生产在山东、山西、浙江等地较为集中。寿光作为蔬菜之乡,原材料丰富,又有快捷便利的全国性蔬菜物流体系,为果

蔬脆生产提供了得天独厚的环境。接下来将运输过程中破损、腐烂的原材料分拣出来。原材料经粗加工后进入前处理车间进行精加工,使用真空冷冻干燥技术,将果蔬片在低温下冻结成固态,并在真空条件下使其中的水分不经液态直接升华成气态,最终使其脱水。真空冷冻干燥技术相较于以往的果蔬脆生产技术,既保证了酥脆的口感,也减少了油脂的使用。

本报记者
王凯旋

探索“零碳”新模式



助推蔬菜产业绿色高效发展



十年间,寿光蔬菜产业不仅逐步建成了完善的全产业链,也在多个新领域开展了积极的探索。从经营创新、理念创新,到模式输出、标准输出,寿光蔬菜加速转型,向着高质量发展。良好的农业生产、经营环境,也吸引了越来越多高水平、高科技项目的落地。

在山东省寿光市稻田镇的东里村,坐落着数字化零碳现代农业产业示范园。该产业园的建设与运营,将成为区域农业创新发展的新引擎。11月11日,该产业园正式挂牌成为了中关村生态乡村创新服务联盟示范基地。该联盟秘书长孟强介绍,寿光是全国蔬菜产业的中心城市,数字化零碳现代农业产业示范园在寿光的落地,将为全国低碳农业的发展起到良好的示范作用。基地

的挂牌,旨在探索“零碳”农业新模式,推动中关村科技成果转化落地,服务寿光蔬菜产业绿色高效、可持续发展。

走进产业园,记者首先看到的是一座座200米、300米的拱棚。这是产业园建设的现代化智能大拱棚,共规划建设52座。园区负责人袁亮介绍,大拱棚内将陆续安装光照、温湿度检测仪器、自动喷淋、水肥一体化等智能化、机械化设备,实现农事管理的智慧化、高效化。同时,园区整体推进绿色防控,综合利用物理防控、生物防控等手段为蔬菜“驱虫”“治病”,最大限度减少农药、化肥的使用量。今年,随着各项建设的陆续完成,“零碳”模式将正式运转,持续推进蔬菜生产的绿色、高效、可持续,提高农产品品质,增加农民的收入。目



前,拱棚种植的多项蔬菜已陆续进入收获期。陇椒、甜椒、水果黄瓜、番茄、芹菜、水果萝卜等蔬菜青翠欲滴,长势喜人。棚外的露天土地上已经安装好了滴灌带,园区将因地制宜种植部分特色蔬菜。

“零碳”农业又称低碳农业,是尽可能减少农业生产过程中的高碳能源消耗和温室气体排放,实现高能效、低能耗和低碳排放的农业发展新模式。它要求在农业生产过程中,以能源消耗最少、排放最少的方式,最终达到循环利用的目的。孟强说,联盟秉承“身在中关村,服务新农村”的理念,通过平台技术服务输出,促进地方产业发展,拉动消费扶贫,着力解决农产品优质优价的“最后一公里”问题,促进中关村生态乡村产业创新发

展,积极打造“中关村乡村振兴”品牌,全面实现乡村振兴。“零碳”产业园的建设运营,整合了寿光蔬菜产业发展优势与北京中关村农业高科技优势,实现了强强联合。

袁亮介绍,数字化零碳农业产业示范园由中建设计集团投资建设,共规划高标准海容模块日光温室12个、智能温室大棚5个、智能大拱棚52个、大跨度悬索式大棚5个、村域污水处理中心一处。依托中建设计研究院工程建设全产业链的优势,该示范园集“农、科、产、学、研”为一体,全方位构建现代农业产业发展体系,建成后不仅能改善现有的蔬菜种植模式,促进群众增收致富,还能推动农村生产生活方式的绿色转型,持续减

少化肥农药使用量,进一步改善农村生态环境。

中国科学院院士、中科院地球环境研究所所长周卫健认为,低碳农业发展模式对于农业供给侧改革具有重大现实意义。低碳农业不仅追求低碳,更追求高效,通过开发新技术,推广应用新成果,提高劳动生产率,提高经济效益和社会效益。据了解,低碳农业可以通过多种途径来实现。如节省化肥,即从合理施肥、增施有机肥、开发使用新型肥料等方面着手发展低碳农业;节省农药,即采用农业防治、生物防治和物理防治的方法来防治农作物的病虫害,可达到节省农药的目的;节省农膜,即在农业生产上要推广天然纤维制品农膜和可降解农膜;节水灌溉,即采用各种科学措施,尽可能地减少水分蒸发与渗漏的低碳农业模式;节约能源,即从耕作制度、标准化种养、机械化作业、企业化经营、合作化组织等方面考虑,实现节能减耗,降低成本;能源替代,即高效利用生物质能源,适度发展木薯、甘蔗等非粮能源作物,生产燃料乙醇以替代化石燃料,并且开发利用太阳能、风能、秸秆等可再生能源。

本报记者 王凯旋