

草莓好吃榜,谁是“莓王”?

哪种甜?哪种口感好?青岛农业大学教授姜卓俊带你专业吃草莓

正青春

青岛高校故事汇

早报1月8日讯 草莓作为市民最爱吃的水果之一,究竟哪种草莓最好吃?各种颜色的草莓如何形成?山东省草莓协会常务副理事长、青岛农业大学教授姜卓俊作了专业解读。

“草莓家族”称霸水果摊

每年冬季,草莓绝对是水果摊位里的“C位”之一。因为不易长期保存,口感软糯酸甜,所以一旦抢“鲜”上市,草莓均以“高身价”在一众新鲜水果中十分惹眼,喜欢它的市民愿意花钱体验这冬季里的一口香甜。“几乎每天都能卖光,尤其是山东本地的‘甜宝’卖的最好。”埠西市场的一位水果摊主说。

1月8日傍晚,记者走访了崂山区多家连锁水果店,看到一盒盒又大又红的草莓被整齐排列在货架上。“草莓上架半个多月了,一斤丹东草莓的售价是49.9元。”水果店工作人员表示。在李村附近的达翁市场内,则是青岛本地草莓为主角“出镜”。很大一部分水果摊上,各类品种的草莓满满当当摆满摊位,诸如“崂山公主”“牛奶”“青岛羊角蜜”“香野”等品种的草莓,让不少市民挑花了眼。一位水果摊主表示,“这些都是青岛本地草莓,吃起来各有各的特色,有的软糯,有的甜,有的水分大。相比丹东草莓,咱们本地草莓的口感更丰富,而且价格更实惠,每斤的零售价在15元至20元之间。”

霸榜草莓“好吃榜”各有“王牌”

对于市民来说,“好吃”才是对草莓的终极研判。究竟哪种草莓最好吃?对此,山东省草莓协会常务副理事长、青岛



本地草莓深受青睐。

农业大学教授姜卓俊给出了专业解读。

“目前,国内市面上的草莓销售品种主要分为两类,一类是‘红颜’草莓(丹东99),一类是‘章姬’草莓,也就是很多本地消费者常说的‘甜宝’。”姜卓俊教授介绍,红颜草莓又被称为“日本99号”,它的果实呈圆锥形,表面光滑,色泽鲜艳,果肉细腻,口感鲜美,甜度适中,带有浓郁的草莓香气。红颜草莓不仅味道绝佳,而且营养价值丰富,被誉为草莓中的“贵族”。“红颜草莓是日本的王牌品种,不仅销量位列第一,主栽品种也位列第一。目前市面上销售的丹东草莓就是红颜草莓。这种草莓分布在辽宁丹东的东港市,当地99%农户种植的都是红颜草莓。”姜卓俊教授表示。

红颜草莓缘何能够如此备受喜爱?姜卓俊教授表示:“这种草莓是1999年由丹东引进的草莓品种,所以也叫‘丹东

99’。从外观上来看,这种草莓很大也很红。最重要的是,这种草莓的糖酸比适中,所以适口性更高,大家都爱吃。”姜卓俊教授介绍,产自山东的“章姬草莓”与“红颜”在全国草莓“好吃榜”的竞争中旗鼓相当。作为山东本地的草莓品种,“章姬草莓”口感更软糯,同时相比“红颜草莓”甜度更高,这也是称其为“甜宝草莓”的主要原因。

姜卓俊教授表示:“章姬草莓,也被称为‘奶油草莓’,原产于日本。它的果实呈长圆锥形,果形整齐,果肉柔软多汁,味道香甜可口。章姬草莓的甜度较高,带有浓郁的奶香味,让消费者回味无穷。”

酸碱度调节草莓颜色

当下,我国是世界第一草莓培育大国,随着科学育种工作的不断进步,近几



白色草莓成新宠。

年各种颜色的草莓也成为年轻消费群体的关注对象。除了与红色草莓不同的橙色香野草莓外,还有白色草莓、粉色草莓、黑色草莓等,成为线上平台消费者疯抢的主角,同时也成为节日送礼的新宠。各种颜色的草莓都是如何培育而来?姜卓俊表示:“近几年炒的很火的白色草莓,如‘白色天使’和‘白雪公主’是北京农科院和南方多家农科院研发的新型草莓品种。‘白雪公主’的果实色泽洁白如雪,口感细腻,甜度适中,带有一丝淡淡的奶香。此外,还有粉色草莓,最具代表性的是‘粉玉’,由杭州农科院研发。黑色草莓,如‘黑珍珠’等,这些新奇感十足的草莓备受年轻人喜爱。”

姜卓俊教授介绍,各色草莓的颜色均为天然形成,是“花青苷”在不同的酸碱程度下呈现的不同颜色。酸性条件显红色,碱性条件显蓝色。对于选购草莓时的很多误区,姜卓俊教授表示:“草莓的大小并不直接决定其甜度。甜度主要受品种、成熟度、种植条件和土壤等多种因素影响。一般而言,成熟度越高的草莓,甜度也越高。无论是大草莓还是小草莓,成熟度是影响甜度的关键。未完全成熟的草莓通常较酸,而成熟度好的草莓则更甜。”(观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾 摄影报道)

全国仅三家! 青岛自贸片区“四连冠”

连续四年获评中国国际化营商环境建设标杆园区

—— 相关新闻 ——

16项成果全市推广

早报1月8日讯 1月7日,由中国城市发展研究会中小城市发展委员会主办的2025城市创新发展与国际合作大会在深圳召开,中国服务贸易协会、中小企业协会等数十家国内外机构、企业和来自全国各地的70多个城市、功能区参加活动。会上,青岛自贸片区获评“2024中国国际化营商环境建设标杆园区”称号,全国仅有三家自贸片区获此殊荣。

大会现场,清华大学国家形象传播研究中心发布了《2024城市营商环境发展评估报告》。报告通过市场主体保护、市场环境、政务服务、市场监管、法治环境、宜居环境六个层面对各大城市和园区进行评估。根据评估结果,青岛自贸片区获评“2024中国国际化营商环境建设标杆园区”称号,这是该片区连续四年获评该称号,展现了青岛自贸片区优化营商环境的新担当、新作为,彰显了片区打造对外开放合作新高地的卓越成效和领先优势。

近年来,青岛自贸片区主动服务

新发展格局,持续打造“市场化、法治化、国际化”一流营商环境。首先是做好“加法”,强化各类要素供给。推出土地弹性出让等制度,推动日本荏原等项目“拿地即开工”;设立亿元“自贸助贷”资金池,推出金融助企产品200余款,解决企业信贷支持约2亿元;通过自贸360平台实现政策“免申即享”“即申即享”,2024年覆盖企业、个人600余个次。

其次是做好“减法”,优化提升服务效率。线下布局政务服务大厅帮办代办专区,规划建设、企业准入、社保医保、财税金融等440余项审批事项实现全覆盖;建筑工程、安全生产、人力资源等67种电子证照跨部门归集。全国首创出口退(免)税申报“免填即报”服务模式,出口退税“即报、即审、即退”,节省企业办税时间85%以上。推出“企业登记业务‘智能表单’”服务新模式,4000多种登记材料自动生成、业务智慧化办理,审核时限缩短75%。

第三是做好“乘法”,充分发挥协同效应。搭建数字化平台,倡导组团执法、错峰执法,提升执法效能;打造“三庭一

站四中心”,提供13个大类、44种细分领域的常见法律服务;启用全国自贸区首个海事法院审判区,审结各类海事案件1000余件。

最后是做好“除法”,破除制度创新障碍堵点。推出了航运企业集成化审批服务模式,实现6个部门10余个审批事项一站式办理,航运企业全流程筹办平均缩减30天以上。片区具有全国首创价值的创新举措占比51%,高于全国平均水平,改革开放试验平台效能稳步提升。

在高质量营商环境赋能下,2024年,青岛自贸片区新形成32项高质量制度创新成果,其中2项获评全国自贸试验区第五批“最佳实践案例”。打造“百亿元产业园区”,培育集成电路千亿级产业和基因科技、智能家电、航运贸易金融百亿级产业。5万余家各类市场主体集聚发展,其中182个世界500强企业投资项目,“四上”企业由161家增加到985家。新增就业11.76万人,年均增长36.7%,改革开放试验平台效能稳步提升。

(观海新闻/青岛早报记者 郭念礼)

青岛自贸片区形成的新一批16项制度创新成果在全市推广。改革试点经验包括贸易便利化领域1项,为跨境电商零售进口税款电子支付模式;绿色低碳领域2项,为环评审批与排污许可证核发一体化办理新模式、环境保护税纳税申报预填新模式。13项最佳实践案例,包括内贸集装箱危险货物共管机制、循环使用包装物进境监管新模式、出口成品油“边装边检”新模式、药食同源商品进口通关便利化改革4项贸易便利化领域案例,规划环评与项目环评联动模式、碳达峰碳中和评价体系2项绿色低碳领域案例,海员司法救助新机制、涉海纠纷联动解决机制2项法治服务领域案例,跨境税收事前响应机制、跨境税费优惠政策落实新机制、“一企一照一码”数字身份服务体系、跨境电商企业全环节非接触办税新模式4项政府管理领域案例,容错免责激励创新工作机制1项组织保障领域案例。