



调查

今年1—4月,青岛市进出口天然蜂蜜**3300.8吨**,增长**160.7%**,其中,进口天然蜂蜜仅有**15吨**

逐绿而行 青岛蜂蜜“甜”出海

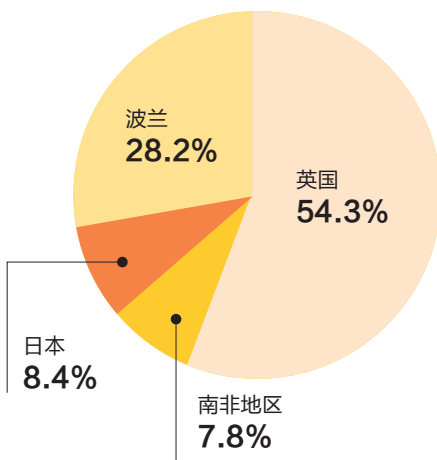
连续多年检测合格率100% 今年1—4月出口天然蜂蜜近3300吨

今年5月1日,农业行业标准《成熟蜂蜜》(NY/T 4644-2025)正式生效,对蜂蜜品质的要求迈上新台阶。在青岛,一瓶瓶蜂蜜背后,是精密仪器构筑的质量防线。记者从青岛市农产品质量安全中心检验检测科了解到,近年来我市地产蜂蜜抽检合格率保持100%。青岛以科学严谨的检测手段、覆盖全面的监测网络,守护着市民餐桌上的“甜蜜安全”。



青岛市农产品质量安全中心检验检测科的工作人员正在检测蜂蜜品质。

青岛天然蜂蜜
主要出口地占比



尖端仪器层层筛查把关

蜂蜜的天然纯正与质量安全,需要科学数据支撑。“蜂蜜品质好坏,关键看它的‘体质指标’。”青岛市农产品质量安全中心检验检测科负责人李辉告诉记者,“这些指标包括水分含量、果糖葡萄糖比例、蔗糖含量、淀粉酶活性、5-羟甲基糠醛含量等。这些理化指标就像蜂蜜的‘体检报告’,直接反映其天然成熟度和新鲜程度。”例如,水分过高易致发酵变质,淀粉酶活性则是蜂蜜天然活性物质的重要标志。

安全指标则如“健康警戒线”。标准严格限定了嗜渗酵母、肉毒杆菌芽孢等微生物污染风险,以及铅、镉等重金属和农药、兽药残留量。“嗜渗酵母超标可能导致蜂蜜发酵胀瓶,而肉毒杆菌芽孢对婴幼儿风险尤甚。”李辉强调。守护这些安全界限,依赖的是高效液相色谱仪、原子吸收光谱仪、气相色谱-质谱联用仪等尖端科技设备,它们如同精密的“安全卫士”,在微量、痕量甚至超痕量级别层层筛查,将隐患拒之门外。

青岛对蜂蜜质量监管恪守“年初计划、定时抽检、项目覆盖”的抽检制度。我市每年均将蜂蜜按计划纳入市级农产品质量安全监测任务,严格监测地产蜂蜜质量安全,同时部、省级也各有抽检计划,形成多层次保障网。根据我市地产农产品分布、区域风险、消费情况等多维度因素科学分配抽检计划,蜂蜜样品主要集中于产蜜高峰期抽取。

每年到了产蜜高峰期,都会有大量待检测的蜂蜜样品按计划被送

入实验室,经历理化指标与安全指标的双重考验。令人欣慰的是,李辉明确表示:“近几年我们经手的青岛蜂蜜检测样品,全部合格。”

优质蜂蜜离不开优良生态

在行业内,青岛的蜂蜜以品质优良著称,这背后,青岛优良的生态环境功不可没。可以说,看一个地方的生态环境是优是劣,蜜蜂和产出的蜂蜜是一个指标。近年来,青岛深入推动城乡建设绿色发展水平,提升生态环境保护、园林林业建设,让青岛的天更蓝、水更清、土更净,绿色越来越多。在这样的环境下,蜜蜂的生存环境越来越好,产出的蜂蜜品质自然也就越来越高。

9年前,城市养蜂人王富强离开外企的管理岗位,投身养蜂产业。与根据气候变化、植物花期全国各地追花逐蜜的传统养蜂方式不同,他选择做一名城市养蜂人,把青岛城区作为大本营。崂山和太平山、浮山、榉林山等山头,都留下了他放养蜜蜂的足迹。城市养蜂能够坚持下来并且不断取得突破,对王富强来说,这得益于青岛日益优化的城市生态环境,“城市绿化面积越来越多,各项环保措施到位,环境越来越好,这样产出的蜂蜜就没有污染。”

王富强在浮山有一处蜂场。浮山位于城市中心区,邻近车流量大的主干道银川路,周边居住、办公人流密集,这些因素都会影响生态环境,进而可能对蜜蜂养殖产生伤害。王富强说,当时选址的时候,有朋友说这里不是个养蜂的好地方,但他咨询了园林和林业等部门的专家后,还是决定一试,而最终结果让他大为惊喜。“浮山蜂场的蜂蜜经过农业农村部蜂产品质量监测中心鉴定,完全合

格,未检出任何有害物质,品质甚至高于出口欧洲标准。这充分说明了我们城市生态基础过硬。”王富强感慨地说道。

“我要把蜜蜂产业打造成乡村绿色农业,也为城市景观生态发展提供核心推动力,并立足‘青岛花林’打造‘青岛味道’。”王富强对产业前景充满信心。

城市中的蜜源越来越多

这些年青岛生态环境对于蜜蜂养殖的影响,资深职业养蜂人徐桂明也深有感触。“荆条和五倍子这几年栽种量有所增加,芙蓉和女贞也比以前多了不少。”徐桂明告诉记者,蜜蜂既依赖于生态,也能促进生态改善。植被越来越丰富,意味着蜜蜂可采食的蜜源越来越多;同时植物的生存、繁殖及多样性也离不开蜜蜂的授粉,“尤其是近几年,青岛对于蜂业发展越来越重视,城市绿化中的辅助蜜源植物也相应增加,对于蜜蜂的繁殖以及蜂业发展都十分有利。”

据介绍,浮山森林公园在林相稀疏的空窗区域,已累计栽植包括青海云杉、麻栎、美国山核桃等37000余株,进一步优化群落品种、提高林木长势,增强整个森林生态系统适应性、抗病性,变以往病害处治的被动接招为优化林相的主动出招。作为青岛市主城区最大山体,浮山森林公园病虫害防治坚持综合施策。除了伐除病株以及引入青海云杉等,还释放周氏啮小蜂、花绒寄甲等生物天敌1500万只、设置诱捕器24个。这种优化树木品种、以虫治虫的病虫害防治措施,减少了药物使用,让浮山森林公园生态好上加好,也让“蜜蜂家园”变得更加干净。

新闻延伸 / 慧眼识蜜 优选“三品一标”

面对琳琅满目的蜂蜜产品,消费者如何慧眼识蜜?李辉给出了专业指引:“优选带有‘三品一标’标识的产品,即绿色食品、有机农产品、名特优新农产品及地理标志农产品。”这些认证是产品经历严苛标准筛选后的品质勋章,代表着更高的营养品质与安全等级。

市场上的蜂蜜有很多种,除了看“三品一标”标识,消费者也可以通过几个小技巧来辨别蜂蜜的真假优劣。

首先看蜂蜜的黏稠度。高纯度蜂蜜具有较高的黏稠度,所以流动性不是很高。消费者可以拿一张纸巾平铺在桌子上,然后滴上几滴蜂蜜,看看是否会渗漏。如果有明显渗漏痕迹,那就证明蜂蜜中的水分过多。正品蜂蜜的含水量是极低的。

其次通过蜂蜜气味区别。蜂蜜来源不同,不同地区的蜂蜜都会带有当地品种花朵的特有气味,闻起来有一股非常自然的花朵清香。要是蜂蜜闻起来没有任何气味或者气味比较刺激,那很可能是人工合成的假蜂蜜,或者是已经过期的蜂蜜产品。

最后看蜂蜜结晶与非结晶的不同区别。正品蜂蜜结晶后质地细腻,拿筷子去扎会感觉十分柔软,用手揉搓会觉得非常丝滑。而假蜂蜜由于是人工材料合成的,整体感觉非常紧实,揉搓后容易在手上留下较大的颗粒。

此外,用火烤也能鉴别蜂蜜的真假。将一小勺蜂蜜倒在一张纸上,用打火机加热,如果蜂蜜中含有水分,就会冒出泡沫,而纯正蜂蜜则不会有反应。

本版撰稿摄影 青岛早报/观海新闻记者 滕丹宁 魏妮邦