

一年四季吃荔枝有望成真

广东是我国产量最大的荔枝产区。4月以来,广东遭遇了有气象记录以来最强的降雨过程。进入5月,荔枝迎来了挂果、上市期,不少消费者担心,之前的降雨会不会导致荔枝减产涨价。记者就此向广东相关产区和部门了解情况。

在多重因素影响下,广东全省荔枝减产已成定局。在高端荔枝主产区东莞,当前正值荔枝壮果期,东莞市农业农村局相关负责人表示,受去年冬季与今年春季异常天气、荔枝大小年以及强降雨等多重因素叠加影响,东莞荔枝总体成花、坐果情况不理想,且不同品种受影响程度差异较大。其中观音绿、妃子笑等品种相对较好,成花率在八成至九成;冰荔、岭丰糯等品种成花率一般,糯米糍、桂味等品种成花率较差。东莞市荔枝协会会长赵吉庆表示:“目前来看,全市荔枝挂果率约为去年的两成,可以说是近10年以来同期新低。”佛山市荔枝产量同样大幅下降。佛山鸿基农场果园相关技术人员表示,由于荔枝开花时节遭遇大雨冰雹,加上今年是荔枝小年,该农场减产估计在一半以上。

为最大限度降低极端天气影响,广东各地农业农村部门早早行动起来,通过多举措提升荔枝产量、稳定荔枝市场。4月份,强降雨预警发布后,东莞农业农村部门立刻以多种方式广泛通知荔枝农,科学指导荔枝农在雷雨天气如何壮花保果。与此同时,通过连续举办培训班、组织“轻骑兵”现场

指导、印发技术要点等多种方式指导果农应对雨水,根据荔枝不同生长阶段采用放蜂授粉、保果壮果等技术措施提高荔枝收成。荔枝陆续上市后,还将举办荔枝文化节,开展东莞荔枝宣传推介、产销对接等活动,扩大“莞荔”品牌影响力,减少荔农损失。

端午前后是荔枝大量上市的时节,业内人士预测,减产之下,价格难免上涨,一些往年热销的品种荔枝,今年可能一货难求。东莞厚街镇荔枝种植能手王仕兰种植的冰荔口感极佳,由于今年挂果率低,很多老客户都预订不上。赵吉庆估计,东莞主要荔枝品种价格或将翻番,其中减产幅度较小的妃子笑预计涨到20元/斤,糯米糍则涨到50元/斤至60元/斤。

虽说今年荔枝涨价可能性较大,但一项农业“黑科技”的出现,让消费者看到了未来“荔枝自由”的可能。

日前,广东省科技厅党组成员、副厅长梁勤儒带队上线“广东民生热线”节目,拎着一篮“冻眠”荔枝上台“带货”。据介绍,这篮于去年采摘的荔枝,在超低温冻眠锁鲜技术加持下已“冻眠”了10个月,解冻后仍能保持如鲜荔枝般鲜红,果肉晶莹剔透,营养品质能保留九成以上。“如今荔枝不但可以长时间保存,而且保存成本很低。”广东省科技厅农业农村处处长胡胜春介绍,去年保存的200多吨“冻眠”荔枝已于今年逐步推向市场,在盒马、京东等电商平台畅销,目前已基本售完。

事实上,这项荔枝保鲜“黑科技”早在今年年初广东省高质量发展大会期间举办的产业科技融合发展成果展上就已亮相,并在我国北方展现出巨大市场前景。去年荔枝季,广东开展“科技助力荔枝保鲜增收惠民行动”,组织省内优势科研院所开展技术攻关,突破荔枝超低温冻眠锁鲜技术,将荔枝保鲜期延长至1年。广东省科技厅、广东省农业农村厅积极推动该技术产业化应用,支持广东省农业科学院、华南农业大学及相关企业,在广州建立2条年产能达1000吨的“冻眠”荔枝生产线,覆盖多个荔枝品种。据了解,“冻眠”荔枝受到东北、华北、华东等地消费者热烈欢迎,市场供不应求。

一直以来,荔枝作为季节性集中上市水果,不仅受大小年、气象灾害影响,还面临“一日而色变,三日而味变”的保鲜难题。遇上小年,价格走高;遇上大年,则可能出现“果贱伤农”的情况,影响次年荔枝种植的积极性。稳定的荔枝价格有赖于稳定的市场供给。事实上,随着农业科技的进步,荔枝丰产丰收已是常态,产量锐减的年份并不多见。在2019年至2023年的5年间,广东荔枝实现了“五连丰”。接下来,广东省科技厅将进一步加强“冻眠”荔枝技术的推广应用,今年力争用新技术保存2000吨荔枝,同时推动荔枝精深加工,延长产业链。可以预见,“一年四季吃荔枝”“天南海北吃荔枝”有望在不远的将来实现。

(郑杨)

图片新闻



张涛摄

在伊春森工集团友好林业局公司蓝莓产业园区,工人在采摘蓝莓。

日前,作为中国蓝莓产品重要集散地的黑龙江省伊春市进入蓝莓采摘期,一颗颗“蓝色的珍珠”经过采摘工人们的勤劳之手变身“致富果”。

(据新华网)

我国生猪种源 立足国内有保障

种业是农业的“芯片”,是保障国家粮食安全和农产品有效供给的关键,是支撑现代农业可持续发展的根本。近年来,社会上一直十分关注我国猪“芯片”问题。近日,有关“我国种猪都是进口的,地方猪存在灭绝风险”等网络传言不绝于耳。我国生猪种源供给现状如何?对此记者采访了中国科学院院士黄路生,国家生猪体系岗位专家、华中农业大学教授赵书红。

我国是生猪生产和消费第一大国。新中国成立后,生猪产业快速发展,年出栏量从1950年的6000万头增长至目前的7亿多头,满足了国人对猪肉的需求。当今世界瘦肉型品种有3个,杜洛克猪、长白猪和大白猪。

黄路生表示,从全球来看,根据本国市场需求对“杜长大”进行的本土化选育,是国际通行的做法。我国自20世纪80年代开始引进“杜长大”以来,与美国、加拿大、丹麦等国做法类似,实施了本土化选育,特别是2009年启动全国生猪遗传改良计划以来,进一步加快了系统选育,从而保障了我国接近90%生猪市场的种源供给。

关于种猪进口的原因,黄路生介绍,当前主流的瘦肉型猪种选育是全世界育种家共同参与的,引种只是其中育种手段之一,而不是划分知识产权的标准。我国和世界其他国家的瘦肉型猪种都一样,各自都拥有自主知识产权。

“近十年来,全国年均进口种猪不到1万头,占核心育种群更新比例不足10%,少量进口主要用于扩充血缘和改善种猪性能。目前,我国种猪供给立足国内是有保障的,适当引种有利于国内生猪种业加快追赶国际一流,完全不引也可以,但会影响发展效率,不利于加快缩短与国际先进水平的差距。”谈及种源安全,黄路生、赵书红均表示,目前我国猪品种、种猪存栏数居世界之最,并不存在断种威胁。

我国猪品种资源丰富,根据第三次全国畜禽遗传资源普查结果,我国既有地方猪品种89个,还有来自全世界主流的6个瘦肉型猪品种。

随着我国经济发展,人们生活水平的提高,我国生猪养殖逐渐从脂肪型肥猪过渡到瘦肉型猪,由于市场挤压,国内地方猪种养殖数量逐渐减少。但近年来,我国农业农村管理部门对于地方猪品种的保护力度正在逐步加强,地方猪品种保护利用成效明显。

纵观地方猪品种的发展现状,黄路生认为,中国地方猪品种尽管肉质相对较好,但是产肉效率低、成本高,目前只作为瘦肉型猪的补充,满足部分高端消费。从主要畜产品供给方面来看,瘦肉型猪品种是我国生猪养殖业的主体,约占出栏总量的90%。因此,瘦肉型猪育种是我国生猪育种的主要工作,地方品种育种是有益补充。

“当前,国际上瘦肉型猪育种竞争本质上是产肉效率改良速度的竞赛。”赵书红认为,只有针对育种核心技术瓶颈问题,持续研发投入,对育种理论、技术、模式等进行全面创新,才能真正提高我国生猪育种效率,从而提高我国现有瘦肉型猪的产肉性能。在组织形式上,要合力打造出中国航母级龙头企业,解决我国育种力量分散的问题,再整合最先进的育种技术、人才、资本等有利条件,才能真正实现种猪规模、育种技术、育种人才、研发投入等方面对发达国家生猪种业的全面超越,培育出产肉性能优良、具有国际竞争力的“华系”种猪,全面实现我国生猪种业振兴。

(据中国农网)

多吃大豆 能提高儿童思维能力和注意力

美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校一项新研究发现,学龄儿童食用更多含异黄酮的大豆食品后,思维能力和注意力会得到提升。研究团队在6月29日至7月2日举行的2024年美国营养学会年会上展示了这一成果。

异黄酮是天然存在于各种植物中的化合物,尤以大豆和豆制品中含量为多。为研究大豆异黄酮的潜在益处,团队回顾了先

前一项研究数据,该研究涉及128名7岁至13岁的儿童。根据这些儿童7天的饮食记录信息,团队计算了每个孩子包括异黄酮在内的平均饮食摄入量。为评估孩子们的一般智力水平,团队使用了一套专门的纸上测试,还利用了一项名为“侧翼任务”的计算机测试来评估注意力,同时记录孩子们的脑电波活动,以测量信息处理速度和注意力集中度。

分析显示,那些摄入更多豆类食品的儿童,在注意力评估中表现出更快的反应速度和处理速度,但研究并未发现大豆异黄酮摄入量与一般智力水平之间存在显著关联。

研究人员表示,一份大约230克的豆浆含有约28毫克异黄酮。为了增加异黄酮的摄入量,大豆或豆浆是不错的选择,豆豉、豆腐也是推荐的食物。

(张佳欣)

宁夏同心县

枸杞采摘正当时



杨植森摄

在宁夏吴忠市同心县下马关镇五里墩村的枸杞生产基地,农户在采摘枸杞。

近日,宁夏吴忠市同心县正值枸杞采摘旺季,田间地头一片繁忙的景象。近年来,同心县通过扩大枸杞种植面积、改造提升灌溉设施、健全企农联盟模式、支持科技创新等措施,优化枸杞产业布局,提升枸杞产品质量,促进当地枸杞产业高质量发展。目前,同心县的枸杞种植面积高达51000余亩。

(据新华网)