

【异域传真】

全球龙虾价格较去年普遍上涨

加拿大报告统计,今年北美整龙虾的码头价格很高,五月捕捞季节开始时每磅8.00加元。这高于2020年同期的每磅7.00加元。爱尔兰龙虾行业对夏季的前景持乐观态度,因为法国餐厅于2021年5月19日重新开放。数据显示2019年,法国进口了570.2吨爱尔兰龙虾,价值929万欧元。2020年,法国从爱尔兰的进口降至546.2吨,价值797万欧元,因此价格下降,数量下降。总体来看前景比去年更加乐观。随着多个龙虾主要消费市场消费的恢复,这一行业的销售正在复苏,价格也有所上涨。

冰岛羊肉产量持续下降

据冰岛电视台近日报道,根据食品管理局的信息,今年秋天羊肉屠宰季,约屠宰46.5万只冰岛羊,比去年减少约2万只,比2017年减少9.5万多只。虽然羊肉产量持续下降,但羊的平均重量为17.4公斤,比创纪录的去年增加了半公斤。食品管理局局长称,预计明年秋季屠宰羔羊的数量将会继续减少。

马里政府称马当前70%粮食需求依赖进口

马工贸部长马哈茂德·乌尔德·穆罕默德指出,受中北部安全局势动荡、降水异常以及因新冠肺炎疫情造成的国际运输成本上升等国内外因素影响,马里基础产品出现供应紧张和价格上涨。穆指出,马里70%的粮食需求依赖进口。2021年前三季度,马里进口的大米、白糖、食用油和牛奶分别仅能满足4个月、10个月、7个月和3个月的需求。而截至目前主要进口商大米、白糖、牛奶和食用油的库存仅为50000吨、33000吨、6000吨和8000吨,仅能满足17、58、60、27天的需求。

秘鲁将连续第三年保持世界第一大蓝莓出口国地位

据秘鲁蓝莓生产商协会主席布斯塔曼特日前表示,秘鲁将今年连续第三年保持世界第一大蓝莓出口国地位。今年截至10月,秘鲁已出口11.2万吨蓝莓,预计到年底出口产量将同比增加40%。美国是秘鲁蓝莓的最大出口目的地,占出口总量超50%,中国和欧洲也是主要出口目的地之一。

巴西谷物产量有望突破历史纪录

据巴西报道,鉴于近期气候条件良好,巴西国家供应公司(Conab)上调巴西2021/2022年度谷物和植物纤维产量的预期。该机构预测,今年谷物产量将达到创纪录的2.898亿吨,较上一产季增加14.7%。除了天气原因外,种植面积也是有利因素。Conab预测,总播种面积将达到7180万公顷,比上一季增加4.1%。预计每公顷平均产量4033公斤,比2020/2021年增加10.8%。

全球植物种子库:储存绿色财富的特殊“银行”

在挪威斯瓦尔巴群岛的北极永久冻土中,在澳大利亚悉尼市远郊的安南山地区,在英国南部的韦克赫斯特植物园……有几家特殊的“银行”,其巨大的“金库”中储存着绿色“财富”——种子。在全球多地设立这些种子库的目的是保护生物多样性,以防人类赖以生存的农作物和某些野生植物因灾害而绝种。



在挪威斯瓦尔巴群岛的北极永久冻土之下,有一座冰封地窖存放着100多万份植物种子“备份”样本,这些种子源自世界200多个国家和地区。斯瓦尔巴全球种子库于2008年2月正式投入使用。该种子库由挪威政府出资建造,其运营合作伙伴还包括总部设在德国波恩的全球农作物多样化基金会和总部设在瑞典阿尔纳普的北欧基因资源中心。

工业革命以来的近200年,随着人口数量的膨胀和经济的快速发展,野生动植物的种类和数量以惊人的速度减少。据科学家们估计,由于人类活动的干扰,近代物种的消失速度比自然灭绝速度快1000倍,比形成速度快100万倍,物种的丧失速度由大致每天1个物种加快到每小时1个物种。科学家们预计,在今后50年至100年内,许多有价值的植物将绝迹。

植物种类减少直接影响到依靠植物为生的动物,给地球生态系统带来不良的连锁反应。当植物生长的自然栖息地消失时,种子库便成为保存这些植物最有效和最为经济的方式,它将大量的植物种子或基因收藏在极小的空间内,以备日后将植物归还自然。

全球大大小小的种子库数以千计,但这些“保险箱”并非完全保险,不时因天灾人祸遭受损失。例如,菲律宾的国家种子库曾毁于洪水;在阿富汗、伊拉克等战乱地区,当地种子库损毁严重。因此不少种子库都在斯瓦尔巴全球种子库储备备份种子。

北欧基因资源中心执行主任利塞·斯特芬森说,选在斯瓦尔巴群岛修建种子库,是因为这里地处偏远极地,气温足够低,同时还有机场等便利基础设施。另外根据《斯瓦尔巴条约》,这里还是永久非军事化地区。“它不是为了末日而建,实际上是一张‘安全网’,是世界各地基因库的种子备份样本。”

在澳大利亚悉尼市远郊的安南山地区,有南半球最大的“种子银行”。它隶属于悉尼皇家植物园,自2013年建成以来,累计储存超过11000个“种子包”,储存的种子总数超过1亿粒,涉及超过5300个植物种类。

这里的种子采集自全澳各地。科研人员不仅采集种子,还要记录采集地点的气候、土壤、被采集植物的花朵颜色等信息,并将其一并存入“种子银行”数据库。种子进入“金库”前,还需经过分拣并在15摄

氏度、相对湿度15%的环境中干燥至少4周,再经过一些处理才能放入密封的锡箔包,长期保存在零下20摄氏度的种子库里。

澳大利亚“种子银行”的专家介绍,该行存有400多种濒危植物的种子,其中10种已在野外恢复种植。该行还与英国基尤千年种子库等机构结为合作伙伴,为各地客户提供种子。

英国基尤千年种子库建于2000年,是世界上规模较大的种子库之一。它重点关注濒危野生植物,并对这类植物的种子开展科学研究。基尤千年种子库由英国皇家植物园负责建设,位于该国南部的韦克赫斯特植物园。

英国皇家植物园于1975年建立了野生植物种子保存部,后又开始实施“千年种子库”工程,以期将绚丽的多样性植物世界留给后代。他们不仅收集储藏英国的植物种子,而且还与美国、澳大利亚、肯尼亚、巴西、马达加斯加等国签订协议,收集这些国家的植物种子。“千年种子库”工程的目标是基本上收集完英国的植物种子,并通过在国外的合作组织,收藏10%的世界植物种子(不包括现在已有的),重点为世界干旱地区的物种;向有政府

批准的协议国家分发胚质,促进可持续性发展和科学研究;为支持种子保存工作,开展必要的种子研究;为国外合作机构的科学研究人员提供种子保存方面的培训和研究机会;为开展上述活动兴建场所,同时保证公众能接触到种子库工程。

收藏种子的过程主要有三步,即干燥、封装和储藏。送入基尤千年种子库的植物种子需先接受干燥处理,使种子的湿度降到5%以下。然后工作人员对种子进行清洁处理,并选取每种植物的50粒种子为样品,用射线检查其质量,然后放在琼脂中培养,检查其发芽能力。检查完毕后,种子将被放入玻璃瓶里,种子封装后,便储藏于温度恒定在零下20℃的冷库内。经如此处理的部分种子,其保存期可长达200年。为检验保存的种子是否还有生命或发生了变化,研究人员每隔10年将取出每种植物的少许种子进行发芽试验,有的还要在沃克哈斯特园内开设的植物种子试验地上试种,成熟的植物连同结出种子将送到丘园的植物标本室进行核查。

新加坡植物园北部的一所大房屋,是新加坡植物园种子库所在地,于2019年7月启用。种子库设有种子清洁实验室、干燥室、低温实验室等,最多可储存2.5万种植物的种子,约等于东南亚地区半数植物品种。目前新加坡植物园里的植物品种约有1万个,而种子库具备更大容量来保存更多品种,从而为植物物种构建了一道保护屏障。

新加坡植物园种子库首批收集到的种子有14个品种,13个属于本地品种,1个来自马来西亚。其目标是每年采收100批种子,针对每个植物品种收集3批不同种子,每批约有1万粒种子。该种子库不仅从本地公园、自然保护区、森林采集种子,还会与外国植物园和研究机构交换种子。

除收集种子外,新加坡植物园种子库致力于研究如何改进热带植物种子的保存方式,因为现有种子库多专注于温带植物种子,其冷藏保存方式可能不适合热带植物种子。

来源:新华社

【新主体·人物】

王秀云:引领舟曲留守妇女绣出幸福好日子

连日来,甘肃省甘南藏族自治州舟曲县一家民间手工布艺专业合作社负责人王秀云,组织乡邻妇女为当地疫情防控志愿者制作热腾腾的包子,让这群持续奔波在“疫”线的工作者,不再“顿顿吃泡面”。王秀云还主动捐款1万元。

王秀云在工厂生产车间流水线上安装过电子产品,也摆过地摊售卖小商品。2006年大学肄业,2007年南下深圳开始打工人的生活,流水线上安装过电子产品,摆地摊售过小商品……白手起家的王秀云,凭着一股子拼劲儿和勤劳致富的信念,短短几年从大学肄业的打工人,到历经坎坷后创办了众乐农民专业合作社

和云之绣手工作坊,成为年营业额近50万的致富带头人,再到全省陇原脱贫攻坚巾帼带头人和甘肃省三八红旗手。一路走来,经历过打工的辛酸,体验过创业的艰辛,尝试过失败的痛苦,因为她的励志和坚守,用勤劳铸就了幸福生活。

2009年,在南方打工的王秀云,偶然听说家乡有很多人在发展养殖业且效益不错,她选择回家,并在家人支持下开始创业开办养殖场。

“南下打工经历,给我最大的帮助就是开阔了眼界,解放了思想。”王秀云说,在深圳的打工经历让她深知创业不易,但也为后来的创业奠定了基础。在她大胆

创新和精心管理下,养殖场逐步走向正轨,规模越来越大。在家乡创业的十余年间,她先后带头成立了两个专业合作社,带动乡邻增收致富。

2011年,王秀云成立了舟曲县大峪镇众乐养殖农民专业合作社,年产值60余万元,成为远近闻名的标准化合作社,王秀云也成为舟曲县知名的致富带头人,先后带动逾百户贫困户脱贫致富。

合作社平稳运行后,王秀云决定逐渐回归家庭,陪孩子在舟曲县新区读书。当看到身边有不少和自己一样的“陪读”母亲时,又一个创业想法在她的心中萌生。2019年,王秀云在舟曲县妇联扶持引导下创办了“云之绣手

工作坊”,组织5名搬迁至舟曲新区的妇女通过制作销售舟曲传统手工艺品增加收入。

“开办工作坊的初衷是想让自己的生活充实,更重要的是为那些贫困妇女带去一份收入。”王秀云说,随着工作坊的成功经营,为了惠及更多人,她逐步扩大规模,让零散的手工作坊实现产业化发展,并成立了民间手工布艺专业合作社。

几年间,王秀云的刺绣手工业让越来越多的人实现增收。当地不少居民也发现,手里的传统刺绣工艺品正在成为现代生活里的“香饽饽”。

来源:中国新闻网