

【异域传真】

南非针对部分国家冷冻带骨鸡肉征收反倾销税

南非国际贸易管理委员会(Itac)近日宣布针对来自巴西、丹麦、爱尔兰、波兰和西班牙的冷冻带骨鸡肉征收临时反倾销税直至2022年6月14日。其中,巴西税率为6%至265.1%,丹麦税率为39%至67.4%,爱尔兰税率为158.42%,波兰税率为5%至96.9%,西班牙税率为3%至85.8%。家禽业是南非农业部门的最大组成部分,每年为南非国内生产总值(GDP)贡献约500亿兰特,并创造至少11万个就业岗位。Itac决定加征反倾销税普遍受到南非家禽生产商的欢迎,但是将会导致冷冻鸡肉价格上涨,冷冻鸡肉是南非低收入人群能够负担得起的肉类之一。

泰国设定2022年750万吨大米出口目标

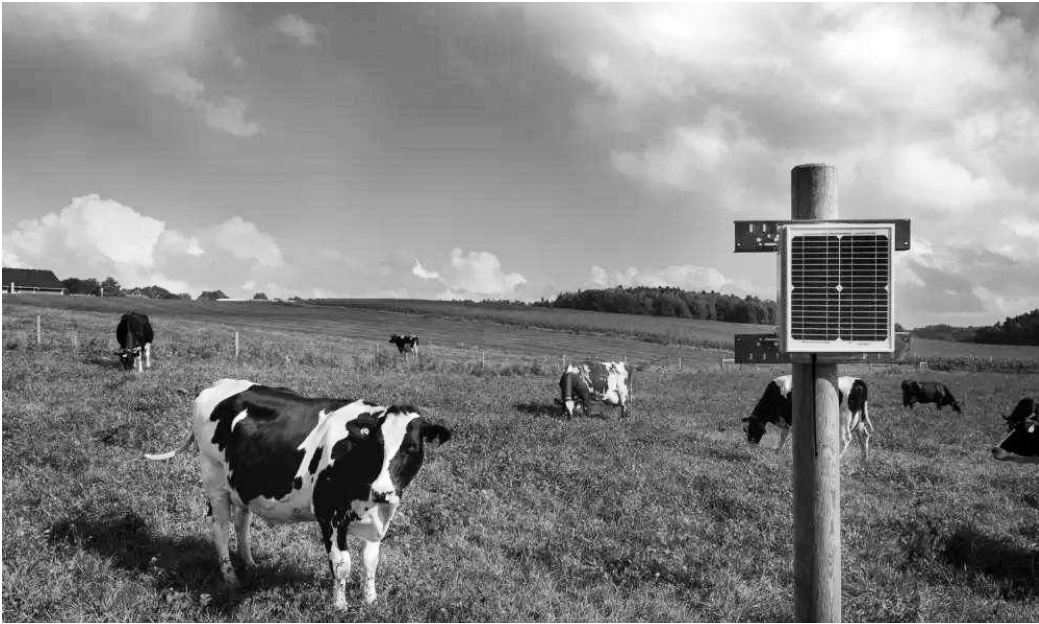
泰国为明年大米出口设定了700—750万吨的目标,高于今年估计的600万吨,这得益于充足的供水和疲软的泰铢,使泰国大米更具竞争力。泰国大米出口商协会(Thai Rice Exporters Association)主席查伦Charoen Laothammatas表示,充足的雨水和疲软的泰铢(目前平均为1美元兑33泰铢),预计将支撑未来一年的大米出口。泰铢的疲软使得泰国大米出口价格更具竞争力,5%白米的离岸价现在为每吨390美元,低于越南每吨405美元的价格。

俄罗斯的咖啡价格预计要大幅上涨

《消息报》报道称,俄罗斯的咖啡价格预计近期要大幅上涨。报纸称:“据市场分析家的评估显示,零售咖啡的价格要上涨20%至30%。价格便宜的等级将涨幅最大,价格可能上涨40%。”据分析家说,这主要与进口问题有关。由于寒冷和干旱,巴西遇到破纪录的歉收。哥伦比亚的部分作物被雨水摧毁,埃塞俄比亚处于内战边缘。所有国家在冠状病毒的背景下遇到劳动力不足的问题。在影响价格的因素中还有物流的危机。世界上运输能力不足,燃料价格增长,商品的需求只会加剧这种情况。不同专家说,上述问题可能不仅导致咖啡上涨,而且导致咖啡质量变差。

英国智慧农业是怎么发展起来的？

英国政府于2013年专门启动了“农业技术战略”,该战略高度重视利用“大数据”和信息技术提升农业生产效率。农业信息技术和可持续发展指标中心被视为英国农业信息化发展的基础。



英国农业、农村信息化起步较早

英国得益于其雄厚的工业实力和成熟的工业化技术,推动农业、农村较早地开始了信息化技术的应用。20世纪30~50年代,英国率先在农村普及了黑白电视。60~70年代,彩色电视和电话在英国农村全面普及。80~90年代,传真技术在农业、农村中得到普及应用。90年代中后期以来,电子邮件、互联网、移动电话和数字电视在农村基本普及。进入21世纪以来,英国政府先后启动了“家庭电脑倡议”计划和“家庭培训倡议”计划,促进了农村家庭上网的快速普及。

英国农业、农村信息化基础设施比较完善

英国政府认为,信息技术的普及对农村经济有很大的促进作用,因此极为重视农村地区的信息化基础设施建设。到2005年,英国电信已使全国99.6%的电信交换所实现宽带接入。2011年英国宽带网已经可以接入全国99%的家庭,成为G8国家中宽带网络最密集的国家。

精准农业得到全面发展

集卫星定位、自动导航、遥感监测、传感识别、智能机械、电子制图等技术于一体的精准农业在英国得到全面发展,成为信息化高新技术与复杂农艺技术深度融合的典范。全英已经有超过1/5的农场全面实现精准农业生产,其余农场也都不同程度地应用了精准农业技术。英国的农田作业拖拉机全部装备了卫星定位系统,田间耕作、播种、收获、施肥、施药等机械全部加装了电脑控制系统和软件应用系统。这些高

度信息化的机械设备,不仅能根据不同地块的地形地貌、肥沃程度、土壤墒情、作物种类等采取不同的作业方案,确保最佳效果;而且在同一地块内,也会根据不同位置的土壤情况实现自动化耕作、精量化点播、变量化施肥施药。同时,这些信息化的机械设施在作业过程中,还能自动全过程收集地块不同位置的产量、地力、商情、作物长势等信息,存储或者传输到数据中心,以便制作成不同地块的产量电子地图,地力电子地图,酸碱度电子地图,氮、磷、钾分布电子地图等,为农业机械精准作业提供依据。

智能农业得到快速发展

以专家系统、智能机器人技术为代表的智能农业在英国得到了较快发展。英国的许多大型农场使用专家系统开展辅助决策和农场管理。目前,仅使用一种叫做“门卫”(GateKeeper)专家系统的大型农场就达到4000多家。这种专家系统融合了英国许多农场20多年的生产经验和基础数据,并依托一大批农学家、农业技术推广专家、软件工程师,为农场提供最佳种植方案、最佳施肥施药方案、农田投入产出分析、农场成本收益分析等辅助决策服务。一些农场利用智能化、自动化控制技术开展生产作业。如有的农场在作物施肥喷药机械中加装土地智能扫描仪,自动扫描地块状况、作物长势等,并智能化地“控制”施肥喷药设备变量精准施肥施药。自动挤奶设备在养殖场的普及率达到90%,先进的挤奶机器人开始在一些农场使用,全球最先进的LELY

挤奶机器人在英国农场应用已达500多台。机器人能独立完成乳头清洁、自动挤奶、奶质检测、设备消毒等全部工作,并自动收集、记录、处理奶牛泌乳数量、奶质状况、每天挤奶频率等数据,将数据传输到电脑网络或与农场主手机相连,出现异常时进行自动报警。一些养殖场使用智能饲喂机器人,能自动识别牛、猪等动物个体信息,并根据每头动物的具体情况给出不同的饲料组合和饲喂量,保证同一群体中的每个个体都能得到最合理的营养。

物联网技术在农业领域得到广泛应用

以自动感知技术为代表的物联网技术在英国农业中得到广泛应用。在英国农场中广泛使用的施肥机械、施药机械宽度大都在24米左右,虽然很宽很大,但是作业十分灵巧和精准,主要是机械上加装了很多感知作物高度、密度等指标的传感器,能够根据作物长势灵巧地调节作业高度、倾斜度、肥药喷洒量等。一些农场使用传感器、无线视频设备等对农场进行全方位无线监控和管理。二维码技术在英国农产品销售、仓储管理、物流配送与追溯中得到广泛使用,消费者可以通过手机扫描农产品包装上的二维码,方便地追溯到每个产品的身份信息。英国在农产品仓储设施、冷库冷链系统中,已经全部使用传感器技术,实时自动感知仓储温度、湿度等指标,并与网络或者手机联网,实行远程报警和自动控制。英国养羊业已经全部应用了电子耳标,部分牛的饲养也开始使用电子耳标或者

电子项圈,通过无线技术记录动物出生、转运、免疫等个体信息,并与网络数据中心相连接。

农业数据资源建设成效显著

英国农业信息化从起步就一直非常注重和加强基础数据建设。从政府、学校到企业、农场等,都根据不同需求目标,围绕产前、产中、产后不同阶段,建设了大量基础性数据库并积累了丰富数据资源,为政府决策、科学研究、生产经营等提供了有效基础支撑。国际英联邦农业局建立了庞大的农业数据库系统,包括农业环境、作物种植、动物科学、食品营养等各方面信息,每年更新数据超过35万条,迄今已为690万农业科研人员提供了数据查询和科研服务。英国政府还统一规划建设并运行了“全国土壤数据库”、“农业普查数据库”、“单一补贴支付数据库”等基础数据库系统。其单一补贴支付数据库包含了英国每个农场的基本信息,包括农场规模、牲畜数量、农机具情况、每一地块的具体信息(编号、面积、边界、所有者、耕种者、用途等),等等,数据非常翔实,是政府发放农业补贴的重要依据。一些大学、农业研究机构、软件公司等也根据农民需要建立了许多专业性的数据库,成为国家数据资源的重要补充。

农民信息服务渠道比较健全

经过多年的发展,英国基于早期建立的完善的农业技术推广服务体系,借助信息化手段建立了非常便捷、高效的现代化农业信息服务体系。根据不同的信息内容,主要分为3类。一类是政府组织,开发建设了权威的农业农村信息服务网站或者综合信息服务平台,免费为农民、农业科研工作者提供政策、科技、天气等方面的公共服务信息。英国政府还和有关机构建设了网络化的农业经济评价系统,任何农场都可以把自己的投入、产出等经济数据输入系统,方便地与系统中的标准数据以及其他农场的经营数据进行对比分析,以确定自己农场的经营水平和状况。第二类是各种独立于政府的农业社会化服务组织,力量非常强大,主要通过低价有偿或者会员方式为农民提供市场动态、生产经营分析、技术咨询、维权援助等信息服务。第三类是各种企业等市场主体,通过商业化模式建立了有影响力的农业技术专家团队和针对性较强的专业性农业信息服务平台,农民能够及时通过网络或者手机获得这些机构的相关信息服务。

恺小易

【新主体·人物】

阮恩明：沉醉于“烤烟+蚕豆”轮作的甜蜜之旅

今年烟季结束后,相较于2020年,阮恩明联合同村伙伴,将承包的植烟土地由60亩增加到了400亩,继续开始新一年的轮作蚕豆种植。面积增加了几倍,付出的辛苦也翻上了好几番,但阮恩明站在蚕豆田里,脸上仍是止不住的笑意,因为他对这片土地实在是“爱”得深沉。

作为土生土长的云南澄江人,阮恩明说,从记事起,家里就年年种植烤烟,因此在父母的影响下,他对烤烟有着特殊的情感。恰逢2018年澄江市实施土地流转政策,将发展生态烟叶种植作为种植结构调整的主要发展方向,至此种植面积小而分散的传统烟叶生产模式开始向规模化、集中化的农业现代化生产

模式转变。阮恩明主动报名,到由玉溪市烟草专卖局承包建立的占地为1200亩的“烤烟种植示范基地”里开始学习特色特需烤烟品种种植技术,也就是在这里,阮恩明认识了不少“烤烟博士”和“蚕豆博士”,开启了自己的“烟后轮作蚕豆之旅”。

2019年,阮恩明与政府签订租地协议,承包了148亩土地种植K326特色特需品种烤烟。第一年独自管理上百面积的烤烟,为严格落实各项科技措施、协调平衡各环节的雇工投入,阮恩明着实费了一番功夫,但好在有之前在“烤烟种植示范基地”学习的经验,最终亩产值也有4000多元。阮恩明创去成本算上补贴,最终得出一个“还不错”的

结论。

耕地勤换种,粮仓管不挠。为进一步保育土地,降低氮磷肥施用,减少农田退水氮磷排放,实现经济效益与生态效益相结合,玉溪市烟草专卖局工以做“减法”的思路,以“陵西一寸”蚕豆品种为推广对象,以去除地租、免费提供相关技术指导为推广政策,大力推行“烤烟-蚕豆-烤烟”的轮作方式为烟叶提质增量。

被推广政策所吸引,在玉溪市烟草专卖局专家的指导下,阮恩明2019年栽种了72亩陵西一寸品种蚕豆,其荚大粒大,肉质细糯,平均亩产能到700~800公斤,看着第一年栽种的蚕豆如此丰收,阮恩明心

里简直比抹了蜜还甜。

随着现代信息技术及交通运输的快速发展,如今蔬菜销售的渠道不再受限,蔬菜交易市场也越来越规范。经过近三年的“烤烟+蚕豆”轮作稳定发展,阮恩明也走出了一条自己的路子:“足不出村”,通过第三方将蚕豆运至上海江桥蔬菜批发市场进行“代卖”,当天就能收到付款,省时省力又省心。

据阮恩明介绍,整个“代卖”过程仅涉及种植方+运送方+代卖方三方,种植方负责运送方的运输费用,运送方只负责将蚕豆运至上海交由代卖方处理,代卖方则只对种植方优惠收取成交额3%的服务费,其余成交额当天打进种植方电

子账户,整个销售过程灵活规范,从卸车、进仓、上磅、换票、结账实行一条龙服务,每一笔交易都有相关发票记录并且在批发市场屏幕上实时进行播报。每辆车运输蚕豆重量上限不超过10吨,拉至上海最多8000元的运价,江桥批发市场是上海市蔬菜批发量最大的一级蔬菜批发市场,无特殊情况当天就能把蚕豆销完,交易实时到账,相当便利。“可以在家躺着收钱了。”阮恩明说。

今年阮恩明种植烤烟94亩,亩产值近5700元,通过“烤烟+蚕豆”轮作模式努力增收,他如愿开上了新车,准备迎接即将到来的蚕豆成熟季。

胡婉婷