

【异域传真】

### 突尼斯椰枣出口量增加1.8%

2020年10月1日至2021年3月15日,突尼斯椰枣出口量达到8.18万吨,出口额5.358亿突第。出口量同比增加1.8%,出口额则同比下降3.7%。突尼斯椰枣价格下降的原因可能包括其他椰枣生产国竞争加剧以及疫情导致的国际市场不稳定等。突尼斯有82个椰枣出口国,其中摩洛哥以2.07万吨位列第一,意大利以0.67万吨位列第二,法国和德国分别以0.64万吨和0.59万吨位列第三和第四。其他出口国还包括马来西亚、西班牙、印度尼西亚、土耳其、美国和比利时等。

### 苏丹致力于扩大牲畜与肉类出口

由苏丹动物资源部实施的“提高牲畜出口百日计划”取得成功。2021年2月中旬至3月底,苏丹牲畜出口达到307,172头,其中羊264,833头,牛8,794头,骆驼33,545头,是2010年同期的近三倍。在2021年2月新一届过渡政府提出的五项优先计划中,畜牧业领域提出如下目标:“维护升级畜栏、兽医实验室和屠宰厂,保障畜群饮水供应,提高牲畜出口。”此后,动物资源部采取了一系列措施,如升级动物资源出口系统、提高动物疫苗本地化水平、建立符合地区市场要求的现代化屠宰厂等。

### 5年内俄罗斯甜菜产量增长14%

据俄农业分析中心报道,俄甜菜产量全球领先,过去5年年均产量达4670万吨,比上一5年平均产量(4100万吨)增长14%。根据农业分析中心数据,2019年俄甜菜产量为5440万吨,增长21%,创历史纪录,种植面积增加2%,单产增长22%。2020年,俄甜菜种植面积减少19%,加之受不良天气影响,总产量下降37%,降至2014年的水平。根据俄农业部预测,2021年俄甜菜播种面积将达110万公顷(比2020年增加20万公顷),预计收成达4000-4400万吨。



信息化大幅度提升了农业劳动效率。英国的农业劳动力占总人口比重不到1%,但生产了全国所需农产品的60%,这主要取决于农业劳动生产率的不断提高。信息技术的广泛应用使农业机械作业效率大大提高,使人均经营土地规模不断扩大,劳动生产率不断提高。目前,英国100~2500hm<sup>2</sup>左右的种植农场,一般只有2~5名工人,人均经营耕地规模500多hm<sup>2</sup>。使用挤奶机器人的养殖场,人均劳动生产率超过1000t鲜奶。1994年,英国平均每个农业劳动力可提供谷物38.4t、肉类6428kg,到2002年,分别上升到44.5t和6539kg。从整体看,英国农业劳动生产率仅次于美国,遥遥领先于其他主要发达国家,而每个农业劳动力提供的牛奶量则居世界第一。

#### 信息化促进了农场效益的提高和农民收入的增加

在20世纪80~90年代,由于化肥农药等的大量使用,英国农业土地单产取得了快速发展。进入21世纪以来,为保护环境,英国政府实行了更为严格的化肥、农药使用限制规定,从而导致农业单产有所下降。在不用或者少用化肥、农药的前提下,为确保农场收益,广大农业生产者开始广泛使用现代信息技术、生物技术等手段来维持或者提高农业单产。特别是信息技术与农业机械技术的相互融合和互相促进,有效地维持或者提高了英国农业的单产水平。目前,英国谷物平

均产量达到7t/hm<sup>2</sup>左右、油料超过3t/hm<sup>2</sup>、马铃薯超过40t/hm<sup>2</sup>甜菜超过55t/hm<sup>2</sup>,领先于欧洲其他国家水平。特别是信息技术促进了牛奶产量的快速提高,奶牛单产由20世纪90年代的5t左右提高到现在的10t左右,居世界领先水平。据调查,挤奶机器人的使用,可以提高奶牛产量的20%~50%,精准农业技术能够提高土地产出的15%~30%;同时,信息技术的应用可以有效节约农药、化肥、种子、人工的使用量,减少生产成本,提高农场效益和农场主收入。

#### 信息化促进了英国农业生产与市场的有效对接

信息化一方面使英国农业生产者能够通过网络及时了解和掌握政策、科技、市场等信息,并据此安排生产,避免盲目生产导致的价格剧烈波动和买难卖难问题。另一方面,由于通信联络的高度便捷和互联网络的全面普及,大量数据库的建立和数据信息的收集与发布,以及现代信息技术与物流产业的高度融合,有效地提高了市场透明度和协调性,拓宽了农产品销售渠道,减少了交易环节和交易成本,促进了电子商务发展,推动英国农场普遍实行订单生产。农民能够方便地通过互联网、手机、电子商务平台等与农产品加工企业、超市、集贸市场以及其他农产品消费者建立稳定的产销关系,确保农产品的顺畅产销和价格的基本稳定,有效地促进了英

国农业生产与市场的对接,避免了产量的大起大落和价格的剧烈波动。

#### 信息化促进了英国农产品质量的提高

英国政府和民众高度重视农产品质量安全,较早地把信息技术应用于农产品质量提升和监管中。一方面,农业生产者利用计算机专家系统等技术决策最佳种植方案和农药、化肥、除草剂最佳使用方案,利用精准农业技术等提升农药、化肥、除草剂的使用效率,防止滥用、过度使用而导致产品质量下降。另一方面,利用二维码、RFID等信息技术建立了完整的农产品追溯体系,从源头开始,对农产品生产、收获、加工、储藏、运输等各个环节,进行全程监控与管理,保证了农产品从田间到餐桌的安全性和营养性。

#### 信息化促进了英国农业的可持续发展

进入21世纪以来,英国和欧盟更加重视农村环境保护、农产品质量安全和农业可持续发展,将农业补贴与环境保护、食品安全和劳动条件等挂钩,对农药、化肥(特别是氮肥)、除草剂等化学品的使用品种、使用方式、使用数量等作出了严格的限制性规定。农业生产者为获得政府补贴,开始广泛应用信息技术提高化肥、农药等的使用效率,减少使用数量。特别是精准农业、专家系统、智能机器人等技术的应用,实现了施肥喷药的智能化、自动化、

精准化、减量化,有效地减少了肥料、农药费和过度使用,大大降低了农业活动对环境的影响,促进了农业和农村的可持续发展。

注重城乡信息化基础设施的统筹均衡发展。英国在推进国家信息化进程中,采取有效措施确保城乡信息化同步发展,基本实现了城乡的无差别发展。

把精准农业、智能农业作为生产经营信息化的主攻方向。从英国农业信息化发展看,现代信息技术对传统农业和机械化农业的改造,主要是通过信息技术与农业设施设备的深度融合实现的。在生产经营环节,农业机械及基础设施的装备程度和集约程度最高,最有条件让信息技术与农业物质装备相结合。经过信息技术改造的农业设施设备具有智能化、自动化、精准化等特点,能够实现生产方案的最佳化、投入产出的最优化、生产效率的最大化。

高度重视农业基础信息资源建设。英国政府和有关机构通过一系列措施,建立了全国性的农业基础数据库以及不同层面和领域的农业专业数据库,开发、利用、积累了大量农业数据资源,实现了网络处理、互通互联、共享兼容。

利用各种社会力量提升农业信息服务能力。英国政府注意利用各种社会力量开展农业农村信息服务,取得良好成效。社会化服务是农业信息服务的主要方式和重要趋势。

通过强化业务应用来促进农业信息化发展。为推进电子政务建设和农业信息化建设的双重任务,英国政府把许多农业农村业务都进行了电子化业务流程再造,通过网络和专门的软件系统开展各项业务服务和管理,要求农场主必须通过网络和电子表单申报信息、申领补贴、进行支付、办理退税等。

重视通过补贴政策引导农业信息化发展。英国政府把农业环境保护、农业新技术应用等很好地纳入了补贴政策的考核指标,督促农业生产者广泛利用信息技术等新技术开展农业生产。

注重加强农村人口信息化知识和技能培训。英国政府通过把信息化知识纳入中小学课程、加强农村信息技术教师队伍建设、建立网络学校或培训中心、开展农村远程视频教育等措施,促进了信息化知识和技术在农村的普及。

世农

【新主体·人物】

## 白天明：农旅融合让农村美起来活起来

“多年来,内心深处始终有一个美丽乡村梦。”年过半百的白天明说,常常问自己,有生之年,还能否为乡村做点什么?

“我出生在五台山下的一个小村庄,那里的山山水水刻在了心田深处,乡邻生活的场景常在脑海中浮现。”时光变迁,白天明的乡愁愈浓,前些年,他写了一些童年、少年时家乡的人和事、情和景,为乡村“做点事”的念头,越发强烈。

正缘于此,2018年,白天明主动请缨,担任中国农业发展银行忻州市分行派驻河曲县沙泉乡(现沙

泉镇)石槽沟村第一书记,五个月后,调整到涧沟村继续担任驻村第一书记。

涧沟村位于河曲县东南,约有1340亩耕地,3600多亩林地,是典型的北方杂粮生产区,全村82户205人。该村常住人口不足百人,其中有完全劳动能力者不到一半。驻村后,白天明与驻村工作队队长张文裕等,会同村“两委”班子遍访每家每户,筹划增收项目。

几年来,涧沟村培育“张杂谷”、优质玉米等特色种植业,生态公益林2400多亩;完善基础设施建

设及公共服务,街巷硬化、自来水入户等,建设爱心超市、农家书屋;开展教育、金融、就业等帮扶措施,发展村级光伏产业,购买加工设备,解决村民杂粮加工难问题。

全村7名在读大学生均享受“雨露计划”补助;参加各类培训40余人次,实现就业29人;金融帮扶方面,全村享受小额信贷15户38人,其中“五位一体”12户32人,自主贷款3户6人。

村民张斌因缺资金及子女上学花费而致贫,在帮扶措施下,他种植100多亩小杂粮,购置了四轮

拖拉机、悬耕机、脱粒机、压膜机等机械,“规模种植”效益明显,家庭人均可支配收入达10000多元。

村级光伏产业方面,涧沟村建成100千瓦光伏电站,设置公益岗位16个,地面集中式光伏电站带动35户76人增收,并将光伏电站收益向大病户和老年人倾斜,仅此一项,受益最多的家庭年可增收4000余元。

驻村工作人员每周驻村至少“五天四夜”,与村民同吃同住同劳动,参与到各项农村事务当中。白天明说,村里虽多为小事,但件件关乎村民切身利益。如谷子刚刚

下种,地面压得太实影响出苗,刮大风又会撕走地膜……苗出不好,一年的收成大受影响。

眼下,白天明与驻村工作队正在为涧沟村的长久发展积极谋划,巩固脱贫成果、接续乡村振兴。他说,涧沟村依山傍水,地势相对平坦,组织农户开展适度的规模种植,有利于大型农机耕作和收割,助力增产增收。同时,需进一步培育特色产业,壮大村级经济。

此外,涧沟村有完整的“老油坊”、古老的“烽火台”,及许多“走西口”等具有地方特色的传说故事。白天明说,随着生态环境、生活条件持续向好,农旅融合发展让乡村美起来、活起来。

郭程岗 高瑞峰