

【异域传真】

厄瓜多尔白虾对中国的出口量同比增加133%

据 SeafoodNews 报道,今年一季度厄瓜多尔白虾对中国的出口量同比增加 133%,出口量为 12.5 万吨,另外,厄瓜多尔暖水虾对中国的出口量为 173 吨。一季度,近 60%的厄瓜多尔虾销往中国市场,厄瓜多尔出口商仍然担心过度依赖一个市场存在的风险。今年 4 月,厄瓜多尔虾重返泰国市场,此前这一贸易是被禁止的。

欧盟动物饲料产量预期减少

据欧盟动物饲料生产商协会 (FEFAC) 称,由于饲料成本走高,2022 年欧盟养猪及家禽行业的产量可能下降。FEFAC 预计今年猪饲料产量将减少 4.2%,家禽饲料产量减少 3%,牛饲料产量减少 1.6%。整体来看,今年欧盟的混合饲料产量将减少 2.9%。该协会称,俄乌冲突造成欧盟的玉米、葵花籽粕和其他饲料供应短缺,这些缺口在一定程度上需由美国和加拿大供应来填补。乌克兰的出口仍面临物流挑战,这也将继续影响下个年度的供应。

菲律宾：仍是全球第二大香蕉出口国

据 菲 律 宾 《 商 业 镜 报 》 (Business Mirror) 报道,联合国粮农组织 (FAO) 最新报告显示,受本地产量降低和拉美生产商竞争的影响,2021 年,菲律宾香蕉出口量 253 万吨,同比下降 36%,但菲仍连续第四年成为全球第二大香蕉出口国。而厄瓜多尔仍是全球第一大香蕉出口国,出口量达到 675 万吨。

越南：有意加强与南非的海产品贸易

据 SeafoodMedia 消息,南非目前是越南在非洲最大的贸易伙伴,2019-2021 年双边贸易平均年增长率超过 12 亿美元。2021 年越南向南非出口了价值 317 万美元的虾和 103 万美元的冷冻鱼,尽管爆发新冠疫情,两国贸易保持稳定,特别是越南渔业产品在南非市场站稳了脚跟。

领略以色列农业科技系列之一：

在沙漠上怎样打造“农业王国”

一个生活在沙漠上的国家,农业成就却“令人咂舌”。以色列的农业产量几乎每 10 年就能翻一番,在很多农产品的单产量及其加工技术也领先全球。该国不但创造出了农业奇迹,还成为了世界农产品出口大国,成为仅次于荷兰的全球第二大花卉供应国,有“欧洲冬季厨房”、“欧洲果园”、“欧洲菜篮”之美誉。以色列的农业成就来自对科技的运用。



高超的育种技术

以色列注重培育优良动植物品种,其发达的生物技术让以色列创造了全球最先进的育种技术。以色列人培育出的西红柿色泽好看,便于贮藏,尤其是保鲜期长,商品价值高;无籽西瓜可根据客户要求对个体和色泽控制性栽培;奶产量居全球第一的霍斯坦奶牛是用基因工程培育出来的;还有用生物工程培育出新品种花卉,比如,培养出了各种杂交棉花不仅纤维更长、更结实,而且产量也非常高,还能节省淡水,某些品种能够表现出天然的棕色及绿色;以色列在鱼种培育方面也处于全球领先水平;以色列人还寻找到了减少蛋鸡之间自相争斗的方法,并开发出了一家家禽的仿制品,有效刺激家禽去攻击它,让鸡蛋产量大幅提高。以色列人培育出了各类可抗疾病、提高产量及品质,并且在炎热气候条件下节水的种子。目前,该国每年可以向全球出口 3000 万美元的种子。

在欧洲,温室种植的 40% 的西红柿,使用的都是以色列生产的种子。在某些国家,使用以色列种子的比例一度高达 98%。

以色列拥有十分发达的科研体系支撑。通常,每一个新品种的生命周期约为 3~4 年,然后,又将被另一个新产品所替代。一个新品种从开发到实现商品化大约需 5 年。因此,在一种产品上市之前,下一个更新的产品 的研究开发计划就已经展开了。循环往复,推陈出新,让以色列新品种技术始终处于全球领先水平。

以色列通过植物工程、遗传工程、杂交和基因改造等科技不断改进种子的抗病性和作物的适应能

力,让其适应国士气候、土壤和水等自然环境,以此生产出高附加值、高营养价值的绿色农产品。

以色列还专门成立了世界第一个储存野生谷类的植物资源库,目前已拥有 8 万种不同遗传基因的种子。

精妙的杀虫技术

以色列曾经是全球生产普通农用化学品最多的国家。但如今,以色列大力投资研发生物杀虫技术。比如,他们培育出了一种专吃草莓上小虫子的蜘蛛,这种蜘蛛已出口到美国加利福尼亚州。

再比如,以色列农业科学家研发出了一种“爱情药水”,专门用来对付葡萄粉蚧(一种破坏葡萄的害虫)的危害。这种药水提取了雌粉蚧在交配前所释放的“费洛蒙”物质(注意,绝对不是化学杀虫剂),在雌粉蚧还没有到交配时节,农场主们就将这种“爱情药水”释放出,让“费洛蒙”的气味充满了农田每个角落。雄粉蚧一旦闻到“费洛蒙”后,就发狂地到处寻找雌粉蚧。此时,雌粉蚧还尚未进入交配期,因此,雄粉蚧会不停地寻找雌粉蚧,但永远都找不到。最后,雄粉蚧只能疲惫而死。另外,没有雄粉蚧,雌粉蚧也无法繁衍后代,由此避免了害虫不断繁衍的可能性。可见,以色列人不但聪明而且智慧。

以色列人还应用细孔尼龙网覆盖温室的物理方法,来防止害虫飞入。以色列 85% 的柑橘种植园已实行了害虫综合管理,并且“以毒攻毒”利用黄蜂或某些昆虫等自然生物来有效对付害虫,目的是尽量减少化学品使用量。根据以色列农业的研究成果显示,位于雷霍沃特的 Evogene 已成功分离出微生物中可

能具有“灭虫属性”的特定基因,可对抗很多种害虫。

以色列拥有全世界出类拔萃的生物杀虫技术,得益于以色列对于生物技术研发的大力支持。政府通过立法,设立专门机构、建立技术研发合作平台方式,尤其对生物技术项目采取减免税收的优惠政策等方式给予大力支持。以色列高素质的人力资源为其提供了最重要的保障。

传统的杀虫技术并不友好,对人类产生危害。比如,农药往往通过农用飞机,拖拉机悬挂作物喷雾器、种子敷料是用于作物控制害虫。但农药使用量的成功控制并不是容易的事情。一是必须选择正确的配方,二是时机也很关键,三是施用方法特别重要,必须对作物进行适当的覆盖和保留,并且对害虫的天敌的捕杀也应该尽量减少。

从长远来看,不加区分剂量地使用杀虫剂是非常有害的,而且化学农药的功效随着时间的推移会逐渐减少,因为在幸存的生物体中,都会将其基因传递给后代,从而形成抗体。

强大的节水技术

以色列作为沙漠之国,淡水严重匮乏,为节约用水,以色列做了大量努力。比如为收集雨水,以色列人开发了一种工具,在地上开出小凹洞,下雨的雨水不至于流失,仅此一项,可使每公顷小麦产量提高 500 公斤。

以色列人还开发了可重复使用的塑料托盘,从空气中收集露水,将作物或树木所需的水减少高达 50%。为减少用水成本,以色列还大力发展微咸水灌溉等技术,发展节水农业,最后取得了成功。

以色列是多方面齐头并进的首先,以色列政府从立法上保护及重

视水资源,以色列历届政府建立了相对完善的水资源管理法法律法规体系。以色列建国初期就拟定了《水法》草案,并于 1959 年通过以色列水资源管理基本法《水资源法》,规定以色列境内所有水资源均归国家所有,国家统一管理全国水资源,对各项事业的用水权、用水额度等进行统一安排,人人都有用水的权利,但不能使水资源盐化或者耗尽。

其次,以色列人的节水意识非常强,以色列是世界上第一个强制使用双冲式马桶的国家。仅此一项就节约了一半左右的马桶用水。

再次,以色列环境保护部在《节约用水的建议》中,规定和建议了很多节水的细节及措施:比如空调排水系统的滴水可以用来浇灌家里的盆栽和花园植物;在刷牙、在打肥皂、在洗碗的空隙时间要及时关闭水龙头;在洗碗机装满碗后再启动洗碗机;在洗衣机装满衣服后再启动洗衣机;在厨房及浴室的水龙头上安装控制水流的装置,并且要求定期检查家里的水龙头是否漏水等等,以色列人的水资源节约意识深入人心、细致入微。

以色列水务委员会每年都会制定、分配不同用水户的用水定额。以色列为了鼓励人们节约用水,规定了农业生产者按其用水量占其用水配额的百分比缴纳费用。每年水利委员会都会将 70% 的配额交给农业经营者,然后再根据总降水量分配剩余的额度。

充分发挥每一滴水的最大价值。以色列的农业专家奥马曾说,清洗土豆的消毒水并不会直接进行排污处理,而是在净化池经过处理净化后再继续用于农场的喷洒灌溉。

以色列的大型畜牧场几乎都采用非常完善的水循环系统,比如,动物粪便会被集中运送到垃圾处理器进行水及便分离,净化后的水用来奶牛清洗、牛棚降温,最后经过净化后再用于植被的灌溉,这些水循环再利用的政策措施不仅可以节水,还大大降低了生物污染风险,最大化地保护了生态环境。

以色列的污水回收系统为国家提供了大量淡水资源。据统计,以色列污水回收利用率高居全球第一。以色列强大的污水回收处理能力每年都在为以色列提供大量灌溉用淡水资源。

(据《中以创新发布》,未完待续)

【新主体·人物】

贵州：这些“年轻管家”正成为山乡风景线

正值农忙时节,贵州农村田间地头“新潮”活跃,富有朝气的“90 后”村干部成了农民的“老熟人”。这些“年轻管家”看似稚嫩,但对村中产业发展的“大战略”胸有成竹。

“大伯,油菜收完后,要抓紧把辣椒种起来。”“90 后”村支书钟杨正在地里提醒村民抢抓农时种植辣椒。钟杨是贵州省铜仁市万山区仁山街道塘边村党支部书记。2016 年从天津农学院毕业后,他回到家乡创业。2021 年,塘边村老村干发出诚意邀请,钟杨决定到村里工作。“读大学时,我发现东部沿海地区农村发展得比较好,就思考能否也把西部的

家乡建设得那么好!”钟杨说。

塘边村素有种植辣椒的传统,本地产的辣椒在周边知名度高、市场好,但过去均由农户自行种植,不成规模,采收后村民自己用背篋背去市场上卖。

上任后,钟杨引进辣椒种植企业,协调流转集中连片土地 800 亩,目前辣椒种植面积达 600 亩。走进塘边村辣椒种植基地,可以看到一排排地膜覆盖在田垄上,一行行整齐的辣椒苗长势良好。

钟杨说:“辣椒成熟后,不用担心销售问题,村里利用扶贫资金引进的一条辣椒烘干生产线预计今年 7 月能投产,每天可加工 30 吨鲜辣椒。”下一步,钟杨打算

依托烘干设备,加工当地生产的红薯、土豆等,提高附加值,增加村民收入。

谋划产业发展、调处矛盾纠纷……琐碎繁杂的农村工作,考验着村民眼里的“年轻管家”。塘边村有一处电站属村集体资产,以年租金 4000 元的方式承包给第三方经营,产生的收入归村集体经济管理。中途由于变更经营主体,自 2015 年以来,企业拒付租金,村干部多次交涉无果。

钟杨接到村民反映情况后,立即与企业负责人沟通,却也吃了闭门羹。“村集体资产不能流失,必要时用法律手段维护大家的利益。”他说,经过多次走访,

将知情人士掌握的资料汇总形成证据,今年 3 月到法院提起诉讼,追讨的欠款已于 5 月底到账。

年轻的女性村干部也正成为贵州山乡一道靓丽的风景线。1999 年出生的邱明君,2021 年从贵州财经大学毕业后,放弃留校工作的机会,回到家乡贵州省贵定县盘江镇清定桥村担任村委会副主任。清定桥村紧挨国家 4A 级旅游景区金海雪山,村民依托丰富的旅游资源和便利的交通条件,建有民宿 14 家、餐饮店 20 余家,逐步吃上了“旅游饭”。在过去,每逢旅游旺季,商户们习惯“各自为政”,拦车招揽客源。

为了改善经营环境,邱明君主

动劝说引导商户合作,使得外地游客能够有序分散到村里各家民宿中。“现在大家的合作意识不断增强,游客的体验感也越来越好。”邱明君说,“尽管村里的工作比较琐碎,但通过和村民打交道,他们对我的工作越来越支持”。

贵州省委组织部统计数据显示,2021 年基层组织换届后,村干部更加年轻化,特别是村党组织书记,大专及以上学历占比为 54.6%,比上一届提高 20 个百分点,平均年龄为 40.5 岁,比上一届下降 6.5 岁。

乡村振兴,希望在人。一股青春的力量正涌向山乡、共谋振兴。

吴思 汪军