

卢克曼的金色梦想

河北日报记者 宋平

“一带一路”上的幸福回响⑤

随着雨季结束、旱季开始,位于西非中部、撒哈拉沙漠南缘的布基纳法索迎来一年中的谷类作物收获季。

亩产超过300公斤,为当地谷类作物平均产量的3倍以上!位于中部高原大区的隆比拉农场里,金灿灿的“张杂谷”又获丰收。

饱满的谷粒令人心情愉悦。当地时间10月15日,卢克曼·韦德拉奥戈将收获的“张杂谷”进行分类,标记好品种、收获日期,陆续入库。

这粒小小的谷种来自中国张家口。卢克曼说,让“张杂谷”这样的优质高产谷种在自己国家土地上扎根,是他的梦想。

布基纳法索是联合国公布的最不发达国家之一,全国大部分劳动力从事农牧业生产。由于雨季时间短、缺乏灌溉设施,常年粮食产量低下,布基纳法索面临的粮食不安全。谷子是布基纳法索的主要农作物之一,种植面积约占全国粮食作物面积的25%。

自小生长在乡间、从事过化肥销售的卢克曼对这里的农业生产方式十分熟悉:播种用类似锄头的工具刨坑、用手盖土,再加上田间不起垄,管理粗放,谷子的产量一直不高。

“张杂谷”的到来,让这种状况发生了改变。

2019年4月,中国援布基纳法索小米种植示范技术援助项目开始实施,在隆比拉农场65公顷的谷子育种基地和其他地方的示范种植点开展谷子良种培育和技术示范推广。张家口市农科院与中地海外农业发展有限公司联合派出专家,负责“张杂谷”种植项目。

就在这一年,偶然到隆比拉农场推销化肥的卢克曼被这里吸引,并来到这里工作。

卢克曼发现,谷子播种,这里使用机器,效率是人工播种的6到7倍;田间管理,这里整地起垄,蓄水效果更好。更让他惊喜的是,中国专家带来的“张杂谷”在布基纳法索的土地上表现出强大的生命力,亩产量远远超过当地品种。

卢克曼如饥似渴地学习有关“张杂谷”的方方面面:从育种、播种到田间管理,再到播种机、脱粒机等各种机器的使用。中国专家倾囊相授,卢克曼学起来孜孜不倦。

在田间地头、加工车间,既会法语又会英语的卢克曼很快成了中国专家的得力助手。中国专家经常先把卢克曼教会,再由卢克曼培训农场其他员工。尤其是项目组成员章彦俊编写的一套《谷



扫码看视频

当地时间10月17日,在布基纳法索隆比拉农场,卢克曼·韦德拉奥戈与新收获的“张杂谷”合影。

受访者供图

子育种栽培技术汇编》,被卢克曼视为珍宝。

卢克曼自豪地告诉记者,现在只要观察一下谷粒的大小、颜色或植株的根茎,他就能很快分辨出谷子的品种。得知卢克曼在中国农场工作,邻居们还会向他请教田间管理技术。

几年时间下来,卢克曼渐渐成长为种植管理“张杂谷”的一把好手,“张杂谷”在布基纳法索的种植也有了显著成果——在布基纳法索选育的“张杂谷”试验田最高单产可达4.82吨/公顷,远高于当地原有品种产量。

“张杂谷”脱壳后熬的小米粥绵软而香甜。卢克曼说,每年农场的谷子收获后,他都迫不及待喝上一碗新小米熬的粥。

品尝着收获的味道,卢克曼的梦想也越来越清晰。

今年8月,“张杂谷”系列4个品种在布基纳法索通过审定,这是中国谷子品种在西非国家的首次获批,“张杂谷”在当地正式有了“户口”。

“这意味着‘张杂谷’能够从隆比拉农场走向更远、更广阔的地域。”卢克曼盼望借助从中国专家那里学到的知识和经验,向尽可能多的农户普及“张杂谷”及其种植技术,并通过加工,让尽可能多的人消费中国谷子及它的加工品。

未来,卢克曼希望能在布基纳法索有一个自己的农场。那里,将是中国谷子“张杂谷”的示范育种、技术培训和生产基地,也将是他圆梦的地方。

要成果,同中方一道构建更加稳定、更加繁荣、更可持续的泰中命运共同体。台湾是中国领土不可分割的一部分。泰方尊重中方核心利益,坚定恪守一个中国原则。希望双方深化各领域务实合作,共建泰中铁路,推进中老泰联通发展构想。泰方将全力保障中国公民在泰安全,欢迎更多中国企业赴泰投资、更多中国公民赴泰旅游。

双方发表《中华人民共和国政府和泰国政府联合新闻公报》。

蔡奇、王毅参加会见。
新华社北京10月19日电(记者许可、吉宁)10月19日晚,国家主席习近平在人民大会堂会见来华出席第三届“一带一路”国际合作高峰论坛的莫桑比克总理马莱阿内。

习近平指出,中莫是风雨同舟、患难与共的真朋友、真兄弟。我高兴地看到,中莫共建“一带一路”合作取得丰硕成果。中方愿同莫桑比克等非洲国家高质量共建“一带一路”,促进“支持非洲工业化倡议”、“中国助力非洲农业现代化计划”、“中非人才培养合作计划”三项合作举措落地实施,加强政策对接和合作规划,分享发展机遇、共享发展成果,助力非洲国家加快现代化进程。

习近平强调,中方愿同莫方不断深化中莫传统友好,加强战略协调,推动中莫全面战略合作伙伴关系不断得到新发展。中方支持莫桑比克维护国家主权、安全、发展利益,走符合自身国情的发展道路。中方愿同莫方在联合国等多边平台加强沟通,推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议。

马莱阿内表示,很高兴来华出席第三届“一带一路”国际合作高峰论坛。此行加深了我们对中国和“一带一路”倡议的了解,更加领略到习近平主席的战略远见。“一带一路”倡议和全球发展倡议等系列重要倡议,有利于帮助其他国家消除贫困、发展经济、改善民生。中国的发展和对外政策基于和平、平等、尊重和友好,是促进世界和平和发展的正能量。无

延伸阅读 一粒谷子,这样充实非洲“米袋子”

河北日报记者 宋平

经过数十年的自主创新研发,张家口市农科院培育出高产、耐旱、节水、适应性强的“张杂谷”系列品种。2009年,“张杂谷”受到联合国粮农组织推荐,成为我国重要的农业援非项目。自此,“张杂谷”系列品种先后在非洲多个国家种植,充实了非洲人民的“米袋子”。

始于2019年、结束于2022年的中国援布基纳法索小米种植示范技术援助项目,建设了65公顷的谷子育种基地,构建出一套适合当地实施的谷子良种繁育和示范推广体系。成功引进一个珍珠粟品种,并筛选出4个适应当地种植的优良“张杂谷”品种。项目组连续三年示范种植和宣传推广,带动该国谷子均产从0.65吨/公顷增加到0.82吨/公顷,累计帮助该国增产谷子20万吨。

布基纳法索农业、动物和渔业资源部部长伊姆梅尔·索姆比说,这些令人鼓舞的成果让他们更加坚定了继续加强与中国农业合作的信心,对中国为布基纳法索农业所作的努力表示感激。

在乌干达,科虹集团正推动“张杂谷”在当地审定,使中国谷子早日走出示范田,走进普通农户。2014年,张家口市农科院派遣技术人员赴该国参与南

南合作项目,并于2017年与科虹集团签订针对“张杂谷”在乌干达产业化发展的合作协议,推动“张杂谷”在当地的示范种植。

在埃塞俄比亚,“张杂谷”单产较当地主栽作物手指谷、苔麸高出1倍以上。不仅如此,较短的生长期让“张杂谷”在当地的种植比玉米更具优势,受到广大农户的欢迎。

在肯尼亚,中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心正积极进行批量种子入关注册申请,推动“张杂谷”在当地大面积种植。从2016年开始,该农业资源研究中心在肯尼亚开展“张杂谷”系列品种引种和筛选工作,并在3个县的农业技术示范中心进行示范种植。

张家口市农科院首席专家、河北省杂交谷子技术创新中心主任赵治海介绍,他们将积极争取开展援布基纳法索小米种植示范技术援助二期项目,并扩大“张杂谷”在撒哈拉沙漠南缘国家的推广,提高当地谷子种植能力及收获后的处理及加工技术,同时积极与非洲开展杂交谷子领域科技合作,为助力解决非洲粮食安全提供中国方案。

论是在莫桑比克开展民族独立斗争时期,还是面对新冠疫情困难时期,中国始终给予莫方坚定支持,是莫桑比克真正的朋友。莫方坚定奉行一个中国政策,希望借鉴中国式现代化经验,更好实现本国发展,深化同中国各领域务实合作,推动构建人类命运共同体。

蔡奇、王毅参加会见。
新华社北京10月19日电(记者许可、陈旭)10月19日晚,国家主席习近平在人民大会堂会见来华出席第三届“一带一路”国际合作高峰论坛的巴基斯坦总理卡卡尔。

习近平指出,中国和巴基斯坦是全天候战略合作伙伴和铁杆朋友,巴历届政府都积极支持和参与“一带一路”合作。10年来,中巴经济走廊取得丰硕成果,有力推动巴基斯坦经济社会发展,成为共建“一带一路”的重要标志性工程。中方愿同巴方弘扬传统友谊,深化互利合作,加快构建新时代更加紧密的中巴命运共同体。

习近平强调,中方赞赏巴方长期以来坚定支持中方核心利益,将一如既往支持巴基斯坦维护国家主权、独立和领土完整,支持巴基斯坦自主选择符合本国国情的发展道路。双方要以今年中巴经济走廊建设10周年为契机,打造增长、民生、创新、绿色、开放的走廊“升级版”,加强产业园区、农业矿业、新能源等领域合作,推动重大互联互通项目早日落地并取得务实成果,欢迎更多巴基斯坦优质农产品对华出口。希望巴方保障在巴中国机构、人员安全。中方愿同巴方加强在联合国、上海合作组织框架内协作,促进地区团结合作,维护发展中国家正当利益。

卡卡尔表示,祝贺“一带一路”倡议10年来取得巨大成功。习近平主席在第三届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式上的讲话非常深刻、极富远见。习主席提出的八项行动不仅将加强世界互联互通,也将推动全球治理体系更加公正合理,为巴基斯坦和其他国家实现更好发展提供重要机遇。中国式现代化的成功实践为其他发展中国家树立了榜样、提供了动

力。中国推动构建人类命运共同体,给其他国家带来信心和希望。巴方坚定恪守一个中国原则,在涉及中国核心利益问题上坚定同中国站在一起,这是巴基斯坦的跨党派共识。巴将是永远可靠的朋友,永远不会允许任何势力破坏巴中友谊,将继续致力于深化巴中全天候战略合作伙伴关系。巴方愿同中方密切合作,推动巴中经济走廊高质量发展。巴政府将全力保障中国公民和机构在巴的安全和利益。

蔡奇、王毅参加会见。
新华社北京10月19日电(记者许可、张骁)10月19日晚,国家主席习近平在人民大会堂会见新开发银行行长罗塞夫。

习近平指出,2014年,我们在巴西共同见证了新开发银行的诞生。近年来,新开发银行成绩斐然,不断发展壮大。当前,世界各种风险危机交织叠加。新开发银行作为国际金融体系中的重要新兴力量,应该发挥应有作用,打造成21世纪新型多边开发机构,推动国际金融体系向着更加公正合理的方向发展,切实增强新兴市场和发展中国家的代表性和发言权。欢迎新开发银行参与“一带一路”倡议和全球发展倡议,助力落实联合国2030年可持续发展议程,帮助更多发展中国家实现现代化。中方将一如既往支持新开发银行工作,并为你在华履职提供支持。

罗塞夫表示,非常高兴参加第三届“一带一路”国际合作高峰论坛。当前国际形势下,需要世界各国采取共同行动,应对共同挑战。加强基础设施建设和互联互通,对于发展中国家实现共同发展至关重要。历史上从来没有任何一个倡议像“一带一路”这样,能够把150多个国家凝聚在一起。“一带一路”倡议和此次高峰论坛将为全球可持续发展和绿色发展发挥重要作用。感谢中国政府大力支持新开发银行工作。新开发银行同“一带一路”倡议的宗旨和理念十分契合,愿积极参与共建“一带一路”合作,为推动世界多极化和国际金融危机改革作出应有贡献。

蔡奇、王毅参加会见。

“你们以精湛的技术为我做了堪称完美的手术,让我摆脱了多年的病痛,谢谢你们,中国医生!”

近日,一位被三叉神经痛折磨11年的老挝患者阿伦女士(化名)在河北医科大学第二医院(以下简称“省二院”)出院时,双手合十、连连致谢。

11年前,阿伦女士患上三叉神经痛,面部在洗脸、吃饭、喝水、走路时都会感到难以忍受的剧痛。

省二院疼痛科主任刘广召介绍,三叉神经是面部最粗大的一对颅神经,三叉神经痛主要症状表现为面部电击样、刀割样、烧灼样的阵发性疼痛,通常持续几秒到几分钟不等,被称为“天下第一痛”。

最初,阿伦女士前往另外一个国家的医院就医,医生建议她做开颅手术。由于担心手术副作用和风险,阿伦女士拒绝了这一建议。她便依靠药物来缓解疼痛,随着时间的推移,药效逐渐减弱。

“母亲疼痛难忍,我们下决心来中国治疗。”阿伦女士的儿子曾在中国留学,在中国朋友和援助老挝的中国医生介绍下,他们决定到省二院疼痛科就医。

10月9日,经过10多个小时的旅程,阿伦女士在儿子和儿媳陪伴下来到省二院。

详细进行相关检查后,刘广召和副主任任玉娥为阿伦女士制定了治疗方案,决定实施微球囊压迫术。

为打消患者及家属顾虑,两位医生耐心向他们答疑解惑。临床上,最常用于治疗三叉神经痛的方法主要有4种:药物治疗、微血管减压术(开颅手术)、射频消融术及微球囊压迫术。患者初期发病多数使用药物治疗,但随着病程增长,药物逐渐失去镇痛效果。而开颅手术会受到一定的限制,且部分病人不愿意接受,推广应用存在一定困难。在微创手术中,射频消融术相对而言复发率较高。微球囊压迫术以其有效与微创的优势,成为目前治疗三叉神经痛的主要方法之一。

刘广召说,微球囊压迫术在局麻状态下进行,全程仅需30分钟,只要在面部打一个针孔大小的孔,然后置入一个微型球囊,通过球囊来压迫三叉神经节和神经根,从而损伤传导痛觉的神经纤维,达到缓解疼痛的效果。

10月11日9时许,经过充分的术前准备,阿伦女士进入CT介入手术室,30分钟后手术顺利完成,疼痛症状立即消失。

经过24小时的后观察后,阿伦女士出院了。“到中国治疗,来对了。”阿伦女士的儿子说,“我大姨也有三叉神经痛,我回去后一定要把这次治疗经历分享给大家。”

衡水主城区16个大型公园和100个口袋公园的绿地全面开放

“可赏”风景变“可玩”乐园

河北日报记者 马路 焦磊



10月14日,衡水滏阳生态文化公园,市民在草坪上搭起帐篷享受周末时光。

波光粼粼的河水、黄绿相间的树木、绿色的草地……金秋十月,衡水滏阳生态文化公园秋色如画,市民杨丽一家人搭起露营帐篷,支起简易的桌椅,煮上一杯热茶,悠闲地欣赏着公园的美景。

10月14日10时许,一处开阔的草地上,市民杨丽一家人搭起露营帐篷,支起简易的桌椅,煮上一杯热茶,悠闲地欣赏着公园的美景。

“这些年,城市的公园绿地越来越多,一年四季,美不胜收。但只可观赏,不能亲近,总让来游玩的人有种意犹未尽的感觉。”躺在防潮垫上,杨丽说,现在可以零距离亲近自然,真是一件幸福的事。

“市民对城市绿色生态空间的需求在不断提升,希望在城市中增加可进入、可体验的公园绿地。”衡水市园林中心副主任刘俊峰说,为满足市民亲近自然、休闲游憩的新需求新期待,这两年,他们通过对城市公共空间的微更新、微改造等,打造了100个口袋公园。今年4月份,衡水市园林中心认真梳理城市绿地中的空闲地,可供游憩活动的草坪区和林下空间,拆除了草坪护栏,对草坪进行了整理。

目前,衡水主城区人民公园、青年公园、滏阳生态文化公园、宝云公园、孔颖达文化公园等16个大型公园和100个口袋公园的绿地已全面开放共享,面积达96万平方米。绿地不再仅仅是“可赏”的风景,而是变成了“可玩”的乐园。

“人们都向往诗与远方,其实处不必到远方,我们的家门口处处都是诗情画意。”杨丽说,周末在公园搭帐篷、野餐、放风筝,这样走进绿地贴近大自然,正成为越来越多人喜爱的休闲方式。

“公园绿地开放共享,让市民的生活更加丰富多彩,但也有人担忧,大量游人涌入,必然会对绿地造成破坏。公园绿地开放共享,草坪如何‘承压’?解决人们亲近自然的需求与绿地养护之间的矛盾,对于园林部门来说是一个新挑战。”

“我们选用耐踩踏的草种在草坪进行混播,并合理轮换草坪保养期,每个公园安排专人负责试点区域的养护修复,确保了市民随时能有共享绿地可使用。”刘俊峰说,每一块共享开放的公园绿地上还设置了标识牌,标明了开放时间、可开展的活动类型、轮换维护时间以及注意事项。

同时,园林中心还加强精细化管理,配备管护力量,进一步保障公园绿地环境干净整洁。“公园绿地开放共享后,为了让市民有更好的体验,我们加强了在秩序维护、安全保卫、卫生保洁等方面的管理。”每天到公园巡查草地、捡拾垃圾、文明劝导,成为滏阳生态文化公园负责人商艳上的工作常态。

中午时分,越来越多的市民走进滏阳生态文化公园,与家人或朋友围坐在草地上,尽情享受大自然带来的宁静与美好。

“绿地既要‘共享’也需要每个人‘共护’。”离开时,杨丽带着孩子将垃圾装进自带的垃圾袋,“每一处公园绿地都是大家的,每个人都做到‘无痕’,我们的生活环境才会更好。”