

东北盐碱地种的大豆又增产了

武汉科学家帮忙

长江日报讯(记者陈晓彤 通讯员张惠雯)10月10日,长江日报记者从中国农业科学院油料作物研究所(以下简称油料所)获悉,他们在黑龙江四方山农场1260亩盐碱地示范田中种植的大豆实现大幅单产提升。根据现场测产,示范田实收亩产达196.99公斤,对比其他田块增产14.3%。而相比全国大豆平均单产更是增产47.7%,盐碱地土壤结构也得到改善。

盐碱地常被视为“不毛之地”。北大荒集团四方山农场土壤以苏打盐碱土为主,是典型的中轻度盐碱地,土壤养分匮乏、结构板结,传统农业产出率较低。2023年,该农场引进油料所李培武院士团队首创的ARC生物耦合技术,结合选用良种、叶面追肥等增产措施,大豆单株荚数、粒数、百粒重显著增加。

油料所相关负责人介绍,当地盐碱地的大豆株高2023年时不过70厘米,结荚不多,徒手从地里拔大豆秸秆很是费力。今年,这片地的大豆株高超过1米,豆籽粒饱满圆润,双手很容易把大豆秸秆拔出田地,根瘤数量比往年明显增多,结瘤固氮时间延长。这对于改良土地、防止大豆脱肥早衰、实现绿色低碳生产的意义重大。

据悉,油料所李培武院士团队发明的ARC生物菌剂,首创了大豆花生ARC生物耦合技术,从源头解决了大豆花生黄曲霉毒素防控难题,实现提质固氮绿色增产。2025年,ARC生物耦合技术在黑龙江29个点位开展大面积示范推广应用,其中千亩方以上规模示范区7个,覆盖了全省不同产区 and 不同土壤类型,提质固氮增产效果显著。

耕地就这么多,潜力从哪挖?

做好“加减法”
握紧“油瓶子”

红黑绿黄豆,咱们国家这么多豆,为何大豆分量一般?

这粒“金豆豆”,连着“米袋子”“菜篮子”。大豆既能做豆制品,也能榨食用油,榨油后的豆粕还是养猪养鸡的饲料。从品种上看,国产大豆蛋白含量高,主要用于豆制品;进口大豆含油率高,主要用来榨油和加工饲料。

近年来,人们对食用油和肉蛋奶需求持续增长,大豆消费也随之“开足马力”。我国粮食进口中大豆占“大头”,2023年进口9941万吨,占粮食进口量的六成以上。

大豆供给稳定,对于老百姓的餐桌意义重大。然而国外环境不确定性增多,国内耕地就这么多,大豆潜力从哪挖?做加法。在东北发展玉米大豆轮作、试验耐盐碱大豆的同时,近两年来,一种名为“大豆玉米带状复合种植”的新办法在西北、黄淮海、西南、长江中下游适宜区域推广。简单说,就是玉米间套大豆,可以实现“玉米基本不减产,增收一季大豆”。

自2023年在大豆主产区推广耐密品种、高性能播种机、高产栽培技术,单产明显提高。2024年全国大豆产量达2065万吨。

做减法。近年来我们推广饲料精准配方、精细加工工艺,减少了豆粕使用量,并且广开饲料来源,充分利用粮食加工副产品、微生物蛋白和优质饲草。养殖环节的“省吃俭用”,相当于每年减少约900万吨大豆消耗。

与此同时,不把鸡蛋放在同一个篮子里,进口国家多元化也让大豆供给更稳定。

其实,从健康饮食的角度,我们也可以为握好“油瓶子”,守牢“米袋子”出力。

国家卫生健康委食品司副司长田建新介绍,这些年我国居民营养健康状况得到了比较明显的改善,但膳食结构也存在着不合理。人均烹调用油超出膳食科学推荐量的40%多,猪肉超出30%多,大豆及其制品、奶类及其制品、蔬菜水果摄入不足,大豆及其制品摄入量低于膳食推荐量的59%。

换句话说,让食用油、肉类消费再科学些,既有益于健康,也可以适当减少一些大豆进口;增加一些豆制品消费,既增加营养,也能让农民收入多一些,种大豆更有积极性。再加上科研人员加快培育推广高油高产大豆品种,大家一起使劲,14亿多人的饭碗将端得更牢更好。

(据新华社电)



油料所在黑龙江四方山农场种植的大豆迎来丰收。

加沙停火



10月10日,在加沙地带中部,流离失所的巴勒斯坦人行进在返回加沙城的路上。 新华社发

以色列总理办公室10日凌晨发表声明说,以政府已批准令所有被扣押人员获释的加沙停火协议。以军将在24小时内完成撤军,并开始接收获释的被扣押人员。

巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)高级成员乌萨马·哈姆丹9日说,第一阶段协议将满足巴勒斯坦人民最重要的诉求,即停止对加沙地带的侵略。联合国秘书长古特雷斯9日表示,联合国将全力支持加沙停火协议,并已与合作伙伴做好准备,加大对加沙地带的人道救援。

以色列:
将停止战斗并部分撤出加沙地带

6日开始,以色列和哈马斯在埃及沙姆沙伊赫市开始新一轮加沙停火谈判。据埃及开罗新闻电视台9日凌晨报道,埃及、卡塔尔等斡旋方宣布,以色列和哈马斯已就停火协议第一阶段所有条款和实施机制达成协议。根据谈判斡旋方宣布的相关内容,双方达成的协议将促成战争结束,以色列被扣押人员与巴勒斯坦囚犯获释,以及人道主义救援物资进入加沙地带。

根据以色列政府发言人的说法,停火将在政府批准协议后24小时内生效。此后72小时内,加沙地带被扣押人员将被释放。根据协议,以军将停止战斗并部分撤出加沙地带,哈马斯则释放所有剩余被扣押人员,以换取以色列释放约2000名巴勒斯坦被关押者。

协议还规定,数百辆运载食品和医疗物资的卡车将被允许进入加沙地带,为长期在帐篷中避难、家园被毁的平民提供援助。

哈马斯:
国际社会必须监督以方行为

埃及开罗新闻电视台9日报道,一项涵盖加沙停火协议第一阶段所有条款和实施机制的协议于当地时间12时生效。埃及总统塞西当天在社交媒体上写道:“世界正在见证一个历史性时刻,它展现了和平意志战胜了战争逻辑。”

巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)高级

成员乌萨马·哈姆丹9日下午接受卡塔尔阿拉比电视台采访时说,第一阶段协议将包括从加沙城、加沙地带北部地区、拉法和汗尤尼斯撤出占领军,并开放5个过境点供人道主义援助物资入境。

哈姆丹说,根据协议,“250名终身监禁的囚犯和1700名其他囚犯将被释放。在囚犯释放过程中,加沙地带领空的无人机行动应该停止,国际机构将监督援助物资的分配。”

哈姆丹说:“国际社会必须监督以色列的行为,确保其遵守协议,并防止其试图规避协议。”

古特雷斯:
可立即扩大对加沙援助

古特雷斯当天在记者会上说,联合国有丰富的救援经验、分发网络与社区关系,有现成救援物资储备,救援团队正处于待命状态。联合国可以立即扩大对加沙在食品、饮用水、医疗物资和帐篷等方面的援助。要让停火取得实质进展,单单消弭枪声是不够的。联合国需要安全持续的人道准入,会员国需要提供足够的资金。

古特雷斯敦促所有利益攸关方抓住这一重大机遇,建立一条“可靠的政治道路”,以“结束占领”,承认巴勒斯坦人民的自决权,并最终实现“两国方案”,使以色列人和巴勒斯坦人能够和平安全地生活。

联合国负责人道主义事务的副秘书长兼紧急救援协调员汤姆·弗莱彻9日表示,联合国已就加沙停火第一阶段协议生效后60天内的人道主义援助制订计划,总量为17万吨的食品、药品和其他物资已经准备到位。

在纽约联合国总部举行的记者会上,弗莱彻通过视频连线说,联合国方面的目标是将每天的物资运输量增加至数百辆卡车。扩大加沙地带的粮食供应,惠及约210万需要援助的民众,已经发生饥荒地区的情况必须得到扭转;支持面包店和社区厨房,并帮助牧民和渔民恢复生计;此外,将向20万户家庭提供现金援助,让他们能在市场上自主选择食物,“找回尊严与自主权”。

据新华社北京10月10日电

停火协议仅是第一步 更艰难的部分才刚起步

以色列10日凌晨宣布,已批准与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)签署的加沙停火第一阶段协议。

新一轮巴以冲突延宕两年,加沙民众苦难深重,停火协议受到地区国家和国际社会的欢迎。国际舆论认为,这份协议是一个积极进展,但也是各方出于内外压力和政治考量下的产物,协议具体落实和后续进程仍然充满不确定因素。

通往和平的第一步
被扣押人员互换

被扣押人员互换被认为是这份协议执行的重点。目前加沙地带仍有48名以方被扣押人员,其中20人据信仍活着。哈马斯首席谈判代表哈利勒·哈亚9日晚表示,依据协议,哈马斯将接收约1950名被以色列羁押的巴方人员。

哈亚说,参与调解的地区国家和美国已提供保证,确认战争将“全面结束”。

以色列与哈马斯此次达成协议,被视作通往和平的第一步。以色列区域外交政策研究所专家罗埃·基布里克认为,“达成停火第一阶段协议是至关重要的起点”,将在很大程度上决定后续政治进程如何展开。

身处加沙地带的巴勒斯坦分析人士穆斯塔法·易卜拉欣说,当前协议能一定程度上缓解严重的人道主义危机,但还不代表持久和平的到来,“鉴于此前加沙短暂停火的经验,巴勒斯坦人民只能谨慎乐观”。

挑战刚刚开始
以军完全撤出加沙地带、哈马斯解除武装

国际舆论认为,达成第一阶段协议是积极进展,但和平前景依然不明。真正的挑战在于下一阶段的和平协议。如果按照特朗普政府的“20点计划”,以军完全撤出加沙地带,哈马斯解除武装将是下一阶段谈判重点。

哈马斯坚持将以色列结束占领、巴勒斯坦建国作为完全解除武装的前提条件。而以色列总理内塔尼亚胡10日说,以军“仍在加沙地带驻守并控制所有关键区域”,以此对巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)施压,为加沙停火协议的后续阶段做准备。英国《金融时报》评述,加沙民众和哈马斯方面担心,停火协议最终仅沦为一项美国促成的人员交换协议。

再接下来,加沙重建以及“两国方案”的落实更是漫长且艰难的过程。联合国秘书长古特雷斯9日呼吁各方抓住机会,建立通往结束占领、承认巴勒斯坦人民自决权、实现“两国方案”及达成巴以永久和平、中东和平与安全的政治路径。

中东媒体认为,目前的停火协议没有消除这场冲突的根源,当前最重要的是重塑巴以民众的和平信心。达贾尼说,加沙需要的不仅是停火协议,更需要各方和国际社会对确保悲剧不再重演的意愿和决心,以及阻断暴力循环、重燃发展希望的计划。

据新华社北京10月10日电

两年来军援217亿美元 没有美国 以色列打不下去

一份最新报告为美国在中东的“战争投资”算了笔账——自新一轮巴以冲突爆发以来,美国政府已向以色列提供至少217亿美元(约合1545亿元人民币)军事援助。而这—巨额数字还不包括未来几年将支付和交付的价值数百亿美元的武器与服务。

这份报告由美国布朗大学与美国智库昆西国家事务研究所共同发布。

过去两年间,美国还对也门胡塞武装和伊朗核设施等实施军事打击。据估算,这些行动的总成本在96.5亿至120.7亿美元之间。其中,美国6月对伊朗核设施袭击相关成本就在20亿至22.5亿美元之间。

这意味着美国两年来在中东地区冲突中累计支出已达到313.5亿至337.7亿美元。

值得注意的是,数百亿美元的援助并非全部直接输往以色列,其中有相当一部分以“提升武器产能”的形式回流至美国的军工复合体,为美国国防工业巨头带来丰厚利润。

根据报告,美国武器一直是以色列国防军和以色列警察在加沙地带、约旦河西岸及其他地区行动的核心装备。

以色列现役所有具备作战能力的飞机均来自美国,包括75架F-15、196架F-16及39架F-35战机。

以色列的攻击和运输直升机也全部来自美国,包括46架“阿帕奇”武装直升机以及25架“海上种马”、49架“黑鹰”运输直升机。

在美国的支撑下,以色列的军事行动范围远超加沙地带。

“如果没有美国的援助,以色列将无法维持上述战争。”昆西研究所高级研究员威廉·哈通在报告中指出。

还有分析表示,布朗大学关于“战争成本”报告中的巨额数字将引发民众愤怒,纳税人将对自己的税收去向感到沮丧。

据解放日报