

行动起来

共同打造一个具抵御力、
可持续、安全健康的食品系统！

2022年6月



前言 2

参与 3

参与：更美好世界基金会（Better World）授予世批联主席史蒂芬·拉亚尼“最佳承诺”奖！，以鼓励世批联在推动粮食领域可持续发展方面所做的工作。

聚焦 4

预留时间，加入我们在阿拉伯联合酋长国阿布扎比举行的2022世批联大会！

事实 5

采访 6

阿布扎比地区食品中心加桑·阿布德集团首席执行官格雷厄姆·桑德斯

良好实践 8

巴塞罗那批发市场摩卡巴纳与加泰罗尼亚理工大学合作，创建了西班牙第一个关于食物浪费的数字图书馆！

圈内 9

共同建立责任的供应链！采访经合组织-粮农组织负责农业供应链咨询小组主席马乔琳·汉尼斯

洞察 13

食品行业面临的最大的挑战是什么？了解世界可持续发展工商理事会埃米琳·费卢斯的观点

行动 16

我们如何更好地为未来的新鲜食品行业危机做好准备？粮农组织研究人员与我们分享了疫情期间地方政府行为的不同案例和教训

事件 22

世批联作为小组成员参加了SFS-MED网络研讨会“地中海城市的食物废物管理和循环经济”

在世批联的世界里 23

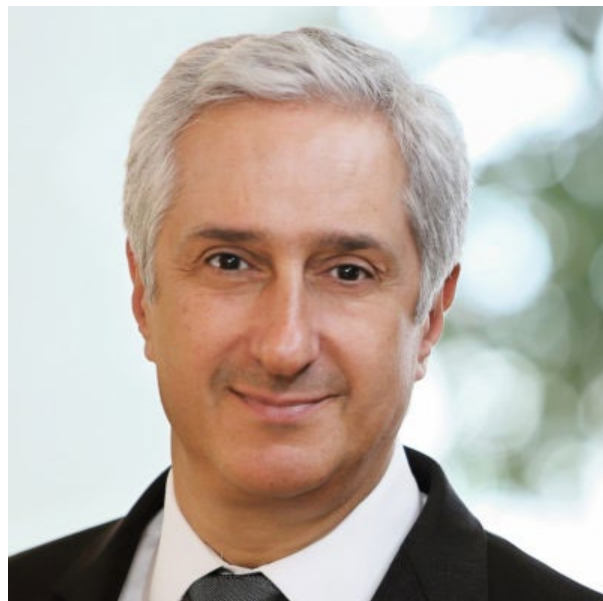


前言

亲爱的读者：

在世界各国政府担心粮食供应链中断可能导致粮食危机的时刻，我们最根本的是要团结起来、协调配合、共同行动，以加强粮食系统，保障粮食供应，改善物流运输，使其更富韧性，平稳运行。作为新鲜食品供应领域的主要参与者，我们有能力建立必要的联盟、平台，发挥协同作用，并开发所有必要的工具和机制，以尽可能防止未来几个月的食品供应中断。

我很高兴地宣布，2022年世界批发市场联合会（以下简称“世批联”）大会将于10月20日至22日在阿拉伯联合酋长国阿布扎比举行。这次会议将为同行提供一个机会，从多角度聚焦新鲜食品领域，共同寻找可行路径，以建立更具韧性的供应链，避免粮食危机，并确保粮食安全。现在的风险是全球性的，这就是为什么现在比以往任何时候，都更需要所有塑造粮食领域的参与者们勇立潮头，建立高创新性、强适应性和高质量的危机应对机制。因此，我们必须与多方利益相关者交流协作，使我们能够克服今后几年粮食系统在分配、物流和协调方面可能遇到的困难。



世批联相信分享和合作的能力能够为粮食系统带来成功且持久的效果。

我们很高兴在本期简报向各位宣布2022世批联大会的日期和地点。

同时，我们也欢迎所有感兴趣的行业从业者们，届时到访阿布扎比，加入本届大会。

感谢您一直以来的支持。

祝好！

史蒂芬·拉亚尼
世批联主席



参与：

更美好世界基金会（Better World）授予世批联主席史蒂芬·拉亚尼“最佳承诺”奖！，以鼓励世批联在推动粮食领域可持续发展方面所做的工作。

在第75届戛纳电影节上，更美好世界基金会（Better World）举办了一个特别的颁奖典礼，以表彰杰出人物为实现“更美好的世界”所做的工作。

3

今年，该奖项的主题是“食品、健康和可持续性”，旨在关注并表彰那些采取行动并承诺解决我们这个时代最紧迫的人道主义和可持续性的人。由于对粮食不安全问题的日益关切，今年基金会决定专门将该活动用于推动粮食部门的可持续发展。作为世批联主席的史蒂芬·拉亚尼获得了“最佳承诺”奖，以表彰他、他的团队和世批联的所有批发市场会员为确保粮食安全并向所有人提供营养、健康、负担得起的和可持续的新鲜食品所做的工作。

更美好世界基金会是一个捐赠基金，其总部设在巴黎。它创建于2016年，是为了响应一个需要更多平等和真相的社会的人道主义关怀这一号召而成立的。除了关注政治、宗教和文化差异以外，该组织还助力于实现女性权利、教育权利、环境和生物多样性保护。更美好世界基金会一直在世界各地的关键地点组织一系列高级别的活动，如戛纳电影节、威尼斯电影节和2020年迪拜世博会。该组织与电影界、音乐界、商界、体育界和时尚界有影响力的人士共同运作，通过艺术增强人们的相关意识，筹集资金，以促进世界各地的人道主义行动和可持续发展。更美好世界



基金会总裁兼创始人曼努埃尔·科拉斯·德拉罗什肯定道：“从设想到行动，更美好世界基金会追求的不只是一个个单一的活动。我们致力于关注我们这个时代主要的人道主义问题，每一场活动，我们希望能够为影响世界各地人民的具体行动提供启发。。”

在颁奖典礼上，还颁发了其他4个奖项给多米尼克·瓦塔拉（Dominique Ouattara）、莎朗·斯通（Sharon Stone）、阿姆鲁塔·法德纳维斯（Aamruta Fadnavis）和斯凯勒·格里斯沃尔德（Skyler Griswold），以表彰他们对人道主义事业和联合国可持续发展目标做出的贡献。

这一奖项是一个非常重要的认可，因为它象征着本组织为整个世界和地球家园建设更美好未来的不断努力和承诺。同时，它也代表着我们在未来岁月里，遵守这一承诺，继续我们工作的精神来源！

“授予史蒂芬·拉亚尼这一奖项，以表彰批发市场为确保粮食安全并向所有人提供营养、健康、负担得起的和可持续的新鲜食品所做的工作。”

聚焦：

预留时间，加入我们在阿拉伯联合酋长国阿布扎比举行的2022世批联大会！

我们很高兴地宣布，2022世批联大会将于10月20日至22日在阿拉伯联合酋长国阿布扎比举行！今年的世批联大会尤为重要——无论是在具体意义上还是在象征意义上——原因有很多。在世界各国政府对严重的粮食危机感到担忧的历史性时刻，粮食领域的专家、批发市场、农民、政策市场、物流专家、批发商、投资者、国际组织和政府应联合起来，采取切实措施，建立一个有韧性的粮食供应链，以确保尽可能减少粮食危机和供应链中断的风险。

4

2022世批联大会提供了一个绝佳的机会，可以聚集该领域的所有主要参与者，使其有机会能够在疫情期间进行互动，交流倡议，以解决危机，建立新的伙伴关系，并从中得到启发，承诺为粮食系统采取具体行动，造福世界各地的公民和整个地球。该会议将首次在中东/北非地区举行，阿联酋正在该地区率先就这些紧迫问题进行交流。

中东和北非地区的发展具有挑战性，因为当地消费的大部分食品都是进口的，高度依赖于供应链的良好运作。由于当地气候对农业发展特别不利，加强供应链和培育当地农业要求其在创新领域有所突破。

关于会议的更多信息将很快分享，同时，我们很高兴地与我们的读者分享会议的日期和地点。我们诚挚地邀请大家参加这一重要活动。

“2022世批联大会提供了一个绝佳的机会，可以聚集该领域的所有主要参与者。”



事实：

- 创造可持续的食物环境意味着，确保有助于可持续健康饮食的食品、饮料和膳食是最容易获得、可获得的、可负担得起的、最令人愉快的和最广泛推广的。

- 价格、缺乏信息、识别可持续食物的问题及其有限的可获得性是可持续饮食的主要障碍。

- 可持续的食品环境符合适应社会发展的供应链和生产模式的需求，这些供应链和生产模式与自然合作，不受气候影响，并以高水平的动物福利为出发点。

- 环境可持续食品消费是指使用满足基本需求并提高生活质量的食物，同时在生命周期中最大限度地减少自然资源 and 有毒物质的使用，以及废物和污染物的排放。

- 农业生产系统中作物多样性的持续减少正在使全球粮食系统变得脆弱：世界上75%的粮食仅来自12个植物物种和5个动物物种，其中仅3个植物物种就提供了50%以上的世界食物能量需求。

- 批发市场是促进作物多样性的关键参与者，因为与食品供应链的其他参与者相比，批发市场交易的多样化水果和蔬菜的数量最大。

- 粮农组织的研究表明，市场通过改善地方和农业经济、强调生产用地和增加居民获得健康食品的机会，成功地实现了食品环境的积极变化。

- 为健康和可持续的食品环境实现有效的法律框架，是履行人权领域国际承诺，包括儿童健康权和食物权的最佳途径之一。

“创造可持续的食物环境意味着，确保有助于可持续健康饮食的食品、饮料和膳食是最容易获得、可获得的、可负担得起的、最令人愉快的和最广泛推广的。”

采访阿布扎比地区食品中心加桑·阿布德集团首席执行官格雷厄姆·桑德斯



您能描述一下您所在地区食品领域的现状吗？为了在该地区实现粮食安全和可持续的粮食系统，需要克服的最紧迫的挑战是什么？

6 我们荣幸采访了阿布扎比地区食品中心的首席执行官格雷厄姆·桑德斯。我们讨论了即将召开的世批联大会及其对中东/北非（MENA）地区，特别是阿拉伯联合酋长国（UAE）的重要意义。这一地理区域需要克服许多障碍，才能实现粮食安全和有弹性的粮食系统；但与此同时也有很多机会可以把握。格雷厄姆·桑德斯还强调了他的公司加桑·阿布德集团正在与阿布扎比政府合作开展工作，准备在阿布扎比建立一个“区域食品中心”，这可能会显著改善该地区的粮食安全。

这次会议将是在该地区举行的第一次会议。您能简要地向我们的读者解释一下您为什么决定组织这次会议吗？为什么在中东和北非地区召开一次会议如此重要？

中东和北非地区有4.5亿至6亿人口。它具有文化和种族多样性，发展迅速，并日益融入世界贸易、体育、艺术和政治发展中。阿联酋正在发挥其领导作用，而“阿布扎比区域食品中心”就是这种领导作用在食品供应链中的体现。世批联大会是一个分享该项目和国家的愿景及讨论中东和北非地区食品领域发生的变化机会。

中东和北非地区人口的粮食安全、粮食供应和营养充足是一项严峻和持续的挑战。该地区的各种冲突扰乱了粮食生产，气候变化和水资源短缺正在影响农业生产，而快速的人口增长正在放大这些问题。中东和北非地区有一半的粮食是进口的，尤其在海湾合作委员会（GCC）中，这一比例上升到90%以上。疫情暴露出了粮食供应如此依赖进口的风险。乌克兰的局势再次提高了中东和北非地区重要粮食商品的价格和风险。解决这些挑战非常复杂，而且往往超出了单一国家的能力。例如，气候变化和地缘政治冲突对中东和北非地区的粮食供应和可负担能力产生了重大影响。

请问您能分享一些为实现食物弹性目标而采取或即将实施的战略吗？

阿布扎比地区食品中心是阿联酋政府改善该地区食品供应链战略的一部分。提高粮食供应链效率，增加储存和物流能力，将有助于缓解供应链问题、粮食商品价格波动以及低效和分散的物流系统的影响。阿联酋政府也在投资并鼓励私营部门投资沙漠气候条件下的粮食生产技术。





“人口的粮食安全、粮食供应和营养充足是一项严峻和持续的挑战。”

您正在阿布扎比建立一个地区食品中心，旨在成为“该地区最大的食品批发贸易中心”，您能告诉我们的读者更多关于它的信息吗？您为什么决定承接这个项目？您认为食品中心能给该地区带来什么好处？这个项目的目标是什么？

7

“阿布扎比地区食品中心”是阿布扎比政府(通过AD Ports)和加桑·阿布德集团之间的一个规模宏大的私人公共合作。我们的技术和运营合作伙伴是伦吉斯市场(Rungis)。中东和北非地区非常大，该地区的粮食安全和供应链弹性也很脆弱。该地区没有大规模批发食品贸易的中心枢纽。阿联酋政府和加桑·阿布德集团认可阿联酋卓越的物流能力，并已将该枢纽定位至直接通往主要海港、主要机场、优良的公路网络和目前正在建设的新海湾铁路系统的位置。其目标是为所有主要食品类别的贸易和物流开发一个非常大规模的“一站式商店”，以服务于中东和北非地区。该场地面积近4平方公里，将在未来几年内建成。股东们还认识到，为阿联酋快速发展的农业开发市场渠道至关重要。

这个项目有一个真正的创新/独特的特点，那就是与阿布扎比港口集团的合作伙伴关系，您能分享一些关于它的信息，以及您为什么选择与他们合作吗？

这是阿布扎比首批大型公私合作项目之一。股东们彼此之间很契合。阿布扎比港口拥有广泛的供应链、物流设施和专业知识，而加桑·阿布德集团则在该地区的食品领域拥有大量且不断增长的足迹。双方都非常关心该地区人民的粮食安全，并准备投资于一些最复杂的粮食相关问题的长期解决方案。

您能和我们的读者分享一下为什么他们来参加即将到来的阿布扎比世批联大会很重要吗？

世批联会员应当参加阿布扎比大会的原因有很多。中东和北非地区的粮食领域充满机遇——当然有挑战，但也有机遇。这不是“一切照旧”——这个地区，特别是阿联酋，正在投资、发展和创造新的食品产业。它是食品产业的技术/创业和创新中心。如果您想连接亚洲和欧洲，那么您可以通过阿联酋来实现。如果您想在中东和北非地区寻求机会，那么您可以从阿联酋开始。阿布扎比将举办一场盛大的会议，它将是一场信息丰富、有趣和高质量的活动。您在阿布扎比大会上建立的联系和遇见的朋友将是独特而宝贵的，这是一个很好的机会，可以看到世界如何走到一起，在世界的十字路口——阿联酋，做生意。

Regional Food Hub - Abu Dhabi

In collaboration with



مجموعة موانئ أبوظبي
AD PORTS GROUP

A public private partnership



GHASSAN ABOUD GROUP
Building a better future... together

良好实践：

巴塞罗那摩卡巴纳批发市场与加泰罗尼亚理工大学合作，创建了西班牙第一个关于食物浪费的数字图书馆！

加泰罗尼亚理工大学（UPC）和摩卡巴纳创建了一个反对食物浪费的教席，该教席推出的首批具体工作之一就是建立西班牙第一个致力于减少食物浪费的在线书目收藏。这一在线收藏将为其他批发市场和新鲜食品参与者带来关于解决食物浪费的良好实践和具体工具的关键信息。

这是西班牙第一个关于食物浪费的数字图书馆，是加泰罗尼亚理工大学（UPC）-摩卡巴纳教席和加泰罗尼亚理工大学拜克斯·洛布雷加特校区图书馆成功合作的结果。

这一在线书目收藏将使所有食物链利益攸关方了解现行法规及其应用，还将提供关于农业食品链中的废物、回收、废物量化和再利用以及循环经济的最新信息。

反对食物浪费的斗争很难获胜，它需要创新和多方共同努力。这是一项重大创新，使现有法律和实践更接近食品公司，能够支持食品链的从业者遵守现行法规。

事实上，除其他要求外，在加泰罗尼亚地区分销食品的食品公司和社会实体有义务制定一项防止食物损失和浪费的计划并提供其实施情况，他们还必须根据2020年生效的《防止食物损失和浪费法》的规定，每年报告其损失和浪费的

量化情况。在西班牙其他地区，政府正在起草一项关于这一问题的法案。

该门户网站允许自动更新信息来源，以使图书馆始终处于教席和拜克斯·洛布雷加特校园图书馆专家的监督和管理之下。

该食物浪费目录已经收录了6000篇文章、236篇研究论文、1500多份智库的文件、100篇书籍参考文献、6个欧洲项目等。食物浪费数字图书馆有8个不同的部分：主页、文章、数据库、书籍、学术论文、标准、项目和最佳实践/倡议。

除了数据和法规外，在该门户网站上，实际上还可以查阅UPC图书馆和加泰罗尼亚大学其他图书馆提供的文章、电子书籍和学术出版物，以及西班牙和欧洲机构提供的关于该主题的信息。

用户还可以查阅UPC关于浪费问题的本科和硕士学位论文。图书馆中还列出了项目、实践和倡议，用户可以发送关于他们所知道的或希望提议的行动的信息。

“这一在线书目收藏将为其他批发市场和新鲜食品参与者带来关于解决食物浪费的良好实践和具体工具的关键信息。”





圈内：

共同建立责任的供应链！ 采访经合组织-粮农组织负责农业供应链咨询小组主席马乔琳·汉尼斯

世批联被经济合作与发展组织（经合组织）和粮食及农业组织（粮农组织）选为负责任农业供应链多方利益攸关方咨询小组的常任成员。该平台的目的是重新联合该部门的主要参与者，通过联合协作和分享共同的专业知识，帮助发展成功的可持续和负责任的食物价值链。世批联很荣幸能够成为这个创新专家组的一员，我们希望与读者分享更多关于专家组的、组织和预期成果的见解。荷兰常驻经合组织代表兼咨询小组主席马乔琳·亨尼斯博士回答了我们的问题。

您能否向我们的读者介绍一下这一倡议的主要目的/目标？

全球化极大地影响了世界各地的粮食生产、采购和消费方式。许多农业食品公

司逐渐认识到，将可持续发展目标纳入其业务和全球供应链的责任和作用。问题是，鉴于全球供应链的复杂性，企业如何才能实现这些目标？2016年，粮农组织和经合组织推出了《经合组织-粮农组织负责农业供应链指南》（《经合组织-粮农组织指南》），以帮助农业和食品公司实施国际商定的负责商业行为标准（RBC），并在促进可持续发展的同时，对基于风险的尽职调查做出贡献。

《经合组织-粮农组织指南》强调了公司在农业方面从低收入和中等收入国家采购时经常面临的一些主要风险领域。其中，这可能包括对人权和劳工权利、动物福利、森林砍伐和自然资源枯竭的显著影响。此外，该指南还向公司展示了如何减少这些负面影响。

您能否与我们分享一些能够满足《经合组织-粮农组织指南》所确定的目标的负责商业行为的具体例子？

《经合组织-粮农组织指南》的主要内涵之一是其基于风险的尽职调查五步框架。该框架提供了一种循序渐进的方法，说明公司如何将基于风险的尽职调查应用于自身的运营、供应链和业务关系。

尽职调查是一个过程，通过该过程，企业可以积极主动地识别、预防和说明如何处理其活动的实际和潜在的不利环境和社会影响，以作为企业决策和风险管理战略的核心部分。这一尽职调查框架的细节越来越多地体现在政府关于企业可持续发展的政策和法规中。在有效实施的情况下，尽职调查可以确保企业的运营不会对人类和地球造成危害，从而降低运营、声誉和财务风险，使企业受益。通过尽职调查，企业可以提高生产力，为可持续发展目标做出更大的贡献，超越自身运营，在整个价值链中建立商业关系。

您认为批发市场可以以何种方式帮助/开展工作，以帮助实现经合组织-粮农组织指导方针所确定的目标？

批发和零售市场作为安全、新鲜和营养食品的集成商和分销商，在农业供应链中占据着关键地位。全世界约有50%的新鲜农产品通过批发市场销售。通过将《经合组织-粮农组织指南》应用于自身活动，批发市场和零售市场可以以身作则。此外，正如《经合组织-粮农组织指南》所建议的那样，它们可以利用其影响力，鼓励商业伙伴在其业务中减轻和防止不利的环境影响和社会危害。作为物流枢纽，批发市场充当了包括生产商、加工商、运输商、零售商和消费者在内的供应链利益攸关方之间的对话者。这一定位意味着批发市场具有独特的优势作用，可以向上游和下游价值链参与者传达和鼓励负责的商业行为。此外，它们还可以为利于缓解各个领域风险的供应链可持续性创新方法提供一个论坛，如低碳食品分配、粮食安全的可追溯性，以及改善冷链物流以减少粮食损失和浪费。因此，它们可以成为《经合组织-粮农组织指南》中概述的环境和社会风险管理目标和建议的有力驱动因素。

10

“这一定位表明批发市场具有独特的杠杆作用，可以向上下游价值链参与者传达和鼓励负责的商业实践”

您能否向我们的读者解释咨询小组（AG）的目标和任务是什么？

经合组织-粮农组织负责农业供应链咨询小组是一项多方利益攸关方倡议，汇集了参与农业供应链的政策制定者、企业、投资者、民间社会组织、学术界和其他利益攸关方，通过采纳《经合组织-粮农组织指南》，在农业领域的环境和社会风险管理方面开展合作、汇集知识和增强能力。

咨询小组提供了一个平台来支持：

- 分享关于解决农业供应链中的社会和环境风险的经验和专长
- 通过共同的《经合组织-粮农组织指南》执行计划，完善这一指南



在未来几年内，鼓励进一步采纳该指引的总体实施计划是什么？您能和我们分享一下主要的优先事项吗？

从2020到2022年，经合组织和粮农组织同意采取五项优先行动，以大规模提高《经合组织-粮农组织指南》的采用率：

- 1、将经合组织-粮农组织关于尽职调查的建议纳入监管框架和标准，并提高指南的政治认同度和可见性
- 2、对选定商品的行业方案进行一致性评估
- 3、开发有效的传播材料和技术手册/工具，在全球推广经合组织-粮农组织指南
- 4、开展基于风险的尽职调查培训

5、衡量遵守者对经合组织-粮农组织指南的接受程度，并制定尽职调查影响指标

作为AG小组的新任主席，以及世界可持续发展工商理事会（WBCSD）、世界资源研究所/粮食和土地利用联盟（WRI/FOLU）和世界银行集团成员国际金融公司（IFC）等组织新的联合主席，我们计划今年与AG成员和经合组织-粮农组织秘书处审查并讨论该实施计划的更新。

“了解世批联如何在批发市场实现供应链弹性和技术，尤其是如何让技术更能包容当地小规模生产商，将是一件非常棒的事情。”



您能简单地解释一下咨询小组（AG）是如何运作的吗？（在会议、讨论主题、提案等方面……）

根据经合组织-粮农组织指南的建议，咨询小组基本每年举行三次会议，讨论促进农业部门和尽职调查的关键杠杆。会议为成员分享关于技术挑战、进展和实施尽职调查见解的知识和经验，并与不同利益相关者交流促进负责任农业供应链的方法提供了机会。

每次农业小组会议的第一部分专门讨论与农业供应链中的商业、环境和社会影响相关的问题。计划的主题包括全球可持续性标准和认证；政府对负责商业行为标准的支持和激励；以及为尽职调查制定关键绩效指标（KPI）。该小组旨在通过寻求与成员国感兴趣的重大全球活动（如即将在埃及举行的2022年联合国气候变化大会第27次缔约方会议）中讨论的协同效应，使这些讨论尽可能相关。此外，小组成员可以成立技术工作组（TWG），在三次年度核心会议之外，深入研究这些具体问题领域。技术工作组将由成员领导，并为成员之间的进一步讨论提供机会。

从机构角度来看，主席对咨询小组有何期望？

作为一个多方利益相关者的平台，咨询小组为从农场到餐桌的农业部门行为者提供了机会，以增强势头、塑造和推进负责任的农业供应链的全球政策议程。我们侧重于促进和实施《指导意见》的具体成果、解决方案和想法，这可能有助于粮农组织和经合组织以及其他组织的工作。此外，我希望咨询小组将成为农业供应链尽职调查交流的目标群体，并希望它将成为成员应用和建设其机构专业知识和能力的论坛，成为各自领域负责任商业行为的领导者。

为了实现这一目标，预计各成员将在咨询小组会议期间以及在其更广泛的网络内积极参与，以设计和实施跨农业供应链的有效环境和社会风险管理措施。咨询小组成员还应采纳、推广和实施经合组织-粮农组织指南中关于负责任采购和/或负责任商业行为（包括商业与人权、ESG、CSR、可持续性、行为准则）战略的建议。

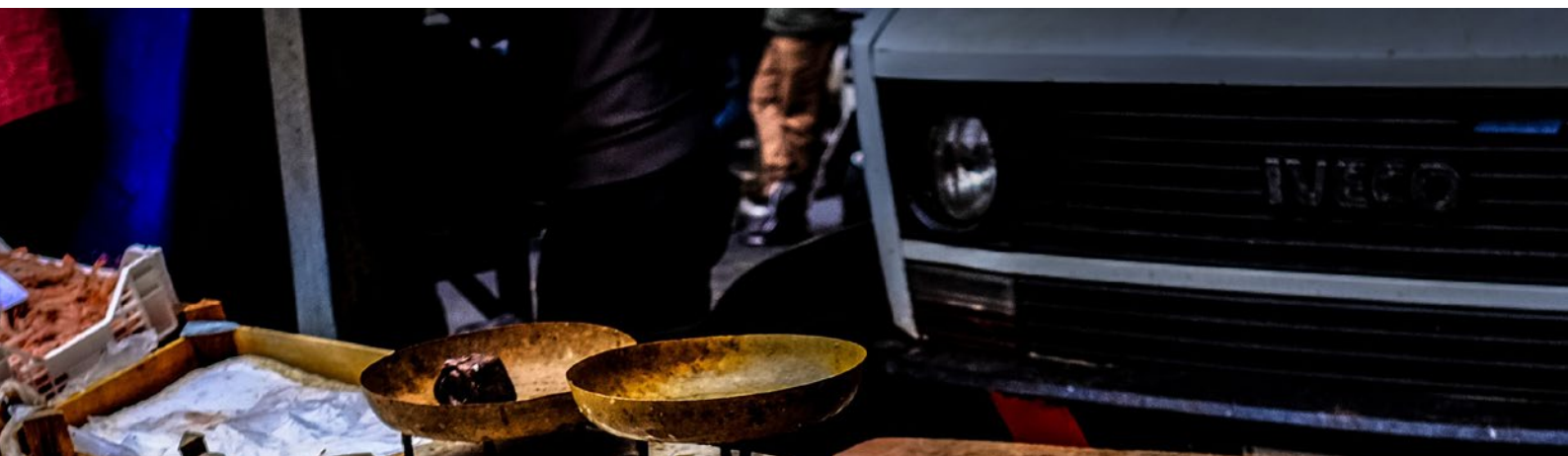
-世批联最近加入了咨询小组（AG）：您认为它如何有助于鼓励全球接受《经合组织-粮农组织指南》？预计世批联将如何进行合作？您希望我们提出哪些主要问题和目标？

世批联加入对咨询小组来说是非常有价值的。作为一个新鲜食品和产品组织的全球网络，世批联能够传播信息，在其会员之间建立伙伴关系，并在其核心业务活动中采纳关于《经合组织-粮农组织指南》的建议。

确保粮食安全，以可持续、包容和一致的方式提供健康饮食，是我们共同目标之一。我们非常重视世批联的见解、经验教训和良好实践，这些都是世批联为提升行业所做的努力，包括追求气候中立的食品供应链。咨询小组提供了一个安全的空间，与在构建负责任的农业供应链中发挥作用的的不同利益相关者及相关群体讨论，找出需要更多支持的问题和与同行的差距，并向同行学习。因此，我们期待着世批联积极参与咨询小组，并带来批发商和零售商的观点。

-既然环境和社会风险凸显了农业部门的脆弱性，您计划如何加强供应链弹性和技术在促进该部门责任和透明度方面的作用？

《指南》承认技术和创新如何在农业供应链沿线的环境和社会风险缓解工作中发挥关键作用。例如，可追溯系统可以改善供应链物流，简化交易，确保新鲜农产品的食品安全。沿着农业供应链运作的企业可以通过支持技术和创新的传播，特别是那些增加负责任的生产和采购以及能够创造直接和间接就业的企业，为可持续发展作出重大贡献。同时，企业必须考虑与技术、知识产权、遗传资源和传统知识相关的风险；《指南》描述了缓解农业供应链上此类风险的措施。咨询小组计划促进关于最佳做法、挑战和机遇的对话，以支持建立负责任、有弹性和公正的粮食系统。了解世批联如何在批发市场实现供应链弹性和技术，尤其是如何让技术更能包容当地小规模生产商，将是一件非常棒的事情。





洞察：

食品行业面临的最大挑战是什么？了解世界可持续发展工商理事会埃米琳·费卢斯的观点

全球粮食部门目前正经历一个严重危机的阶段，最近的健康、气候和地缘政治紧急情况加剧了这一危机。我们请FreSH项目总监兼世界可持续发展工商理事会（WBCSD）扩展领导小组成员埃米琳·费卢斯作为专家向我们分享她对我们行业的观点：为了实现向可持续粮食系统的过渡，需要克服哪些主要挑战，以及如何成功应对这些挑战？

您能谈谈世界可持续发展工商理事会（WBCSD）和您在该组织的工作吗？

世界可持续发展工商理事会（WBCSD）是全球首屈一指的首席执行官领导的团体，由200多家世界领先的可持续企业组成，共同致力于加速实现净零、积极自然和更公平未来所需的系统转型。

为此，我们聘请企业和其他地方的高管和可持续发展领导者，在公司、价值链和系统层面开发解决方案，这对于在本世纪中叶之前创造一个90多亿人在全球范围内生活良好的世界是必要的。

我领导了世界可持续发展工商理事会（WBCSD）的一个重点项目，该项目名为FreSH，代表“可持续发展和健康的食品改革”。在FreSH项目中，食品价值链上的30多家公司共同努力，推动食品系统从餐桌转向农场，为所有人提供健康和可持续的饮食。

您最近发布了一份文件，强调了食品行业面临的¹最大挑战。您能为我们的读者总结一下吗？

世界可持续发展工商理事会的2050愿景确定了我们的粮食和农业系统面临的四个关键挑战：

- 通过恢复和保护自然的可持续生产实践生产粮食；
- 为每个人提供营养丰富、价格合理的食物；
- 确保价值链繁荣、公平、不侵犯人权；及
- 食物消费是可持续的

世界可持续发展工商理事会的《粮食和农业路线图》详细介绍了企业应对每项挑战的具体目标、行动领域和示例。

为了成功应对这些挑战，应采取哪些最佳战略？

这些挑战有时令人望而生畏，但每个粮食系统行动者都有办法为实现这些挑战作出贡献。我们可以而且必须改变我们在个人层面、公司层面、食品价值链层面和系统层面的做法。最好的方法是首先根据路线图中确定的行动领域规划您的业务和活动，设定目标，然后在整个公司内创建团队以实现这些目标。在进行这项工作时，必须考虑所有环境、社会和健康因素，因为往往一个行动针对一个目标，而不考虑其他目标时，会对其他目标造成不利影响：我们必须找到新的经营和行为方式，这些方式对所有因素都有积极影响。这方面的一个很好的例子是使整个价值链中生产、转化、销售和消费的主要作物多样化。世界可持续发展工商理事会的《主要作物多样化论文》对此进行了解释。



-您对我们全球粮食系统的未来有什么设想？

我们的愿景是建立一个应对上述挑战并在2050年满足社会需求的粮食体系：“一个可再生和公平的粮食体系，为所有人生产健康、安全和营养的食物。”

世界可持续发展工商理事会总裁兼首席执行官彼得·巴克（Peter Bakker）在粮食系统峰会结束时表示，“没有一个体系能够像粮食体系那样，将气候紧急情况、自然丧失和日益严重的不平等现象结合在一起。增量变化已经不够了，我们的粮食体系现在迫切需要大规模转型，以实现可持续发展目标和系统性变化。创造公平、净零和对自然有益的粮食体系，让所有人都能得到营养，这是同每个人息息相关的事情。”

“这些挑战有时似乎令人望而生畏，但每个粮食系统行动者都有办法为实现这些挑战作出贡献。”





15

批发市场可以在实现向可持续和包容性食品体系的过渡中发挥什么样的作用？

批发市场由于其在生产者、零售商和消费者之间的价值链中的战略地位，确实有潜力应对上述所有关键挑战。除此之外，它们还有潜力重新连接粮食价值链上的所有参与者，以确保每个人都希望改善粮食系统的社会和环境影响，并将其反映在更好的生产、贸易和消费方式中。

特别是，从生产者到面向消费者的公司和消费者，沿着食品价值链开展工作，提高人们对改变我们吃什么和饮食方式的认知，这是批发商市场唯一需要解决的关键行动领域。批发市场及其客户可以领导的具体变化包括：

- 调整产品组合的组合和规模，以改善营养和可持续性，减少食物浪费；
- 提高植物性食品的份额、多样性和可持续性；
- 提供多样和可持续的蛋白质；
- 支持消费者选择和获取健康和可持续的食品。

“为所有人生产健康、安全和营养食品的可再生和公平的食品体系。”

特别是，开发新的经营方式，减少从农场到餐桌的食物损失和浪费，是批发市场及其客户的一个大行动领域。事实上，如果每年仍有16亿吨粮食继续流失和浪费——这也占全球温室气体排放量的8%，很难想象在应对日益加剧的全球饥饿方面能取得多么有意义的进展。批发市场有很多解决方案，从对供应商或客户要求的尺寸、形状和颜色进行非常“简单”的更改，到更多的技术升级，意味着发展非主要客户的水果和蔬菜的第二市场。几年前发表的世界可持续发展工商理事会“减少食物损失和浪费的配方”报告中提供了优秀的例子。



16

行动：

我们如何更好地为未来的新鲜食品行业危机做好准备？粮农组织研究员与我们分享了疫情期间地方政府行为的不同案例和教训

联合国粮农组织（FAO）的伊莎贝拉·特拉帕尼（Isabella Trapani）、吉多·桑蒂尼（Guido Santini）和罗曼·马莱克（Roman Malek）进行了一项关于疫情对区域城市粮食系统影响的调查，分析了位于世界不同地区的三个城市所采取的应急措施：塔那那利佛（马达加斯加）、墨尔本（澳大利亚）和基多（厄瓜多尔）。这项研究强调了市政当局在确保粮食安全方面发挥的根本作用，以及获得用地的重要性。我们很高兴采访了该研究项目的作者，他们与我们分享了他们对工作的一些见解。

疫情的出现（以及气候变化等其他冲击和压力）对粮食系统的影响是巨大的：您在“建立城市地区粮食系统对疫情的抗逆力”一文中阐述了这一影响，该文基于粮农组织最近进行的一项调查。您能告诉我们更多关于这项调查的主要结果吗？

粮农组织在2020年，即疫情开始后不久开展了一项调查，以确定其对城市粮食系统的影响，并更好地了解城市应急措施。这项研究旨在为城市如何应对危机和加强城市地区粮食系统的韧性提供实证基础。调查显示，从农场到餐桌，疫情影响了粮食系统的所有节点和行动者。对人员、货物和服务的流动限制以及其他遏制措施，如关闭学校和市场，扰乱了粮食的分配和供应。此外，由于供应中断和恐慌性购买导致的粮食短缺导致价格上涨，造成收入的损失，同时，在向弱势群体分发食物的过程中极大地减少了获得粮食的机会。由于学校关闭，许多儿童无法获得学校膳食计划。行动和运输限制还导致农业劳动力和投入短缺，影响粮食生产和加工。市场和零售的流动性、准入和运营受到限制，扰乱了食品供应，增加了食品损失和浪费。在封锁期间，许多城市居民也搬回了农村地区。



调查还确定了针对疫情的主要市政应对措施。许多地方政府实施了根据粮食供应和价格监测粮食市场的机制，并直接从当地生产者和其他分销渠道购买粮食。此外，各城市还采取措施，通过扩大配送服务、建立临时食品中心并直接配送，改善食品获取和配送方式，向居民尤其是向弱势群体提供食品。鉴于学校关闭，一些城市建立了学校食堂的替代机制。一些市政府还向弱势群体提供财政援助。为了减少恐慌性购买导致的食品价格飙升，许多城市提倡负责任的食物购买行为。此外，粮农组织的另一项评估指出，对农业经营的限制性措施，包括限制流动性、限制集会以及限制投入品和食品的进口以遏制病毒的传播，对粮食生产和供应产生了广泛深远的影响，尤其影响到农村和城市地区的自给农民和小农。

根据调查结果，与大城市地区相比，小村庄的粮食系统更具弹性，因为它们靠近生产区，供应链更短。这突出了城乡联系和粮食来源多样化的重要性，包括促进当地粮食生产和弥补供应链短缺的问题。调查结果还强调了地方政府作为减少不同冲击和压力对粮食系统的影响以及确保最弱势人口获得粮食的关键推动因素的重要性。在疫情期间，市政当局表明，它们可以在确定和联系粮食系统行动者、促进协作与协调以及探索基于社区的创新解决方案方面发挥关键作用。然而，这一切都需要为城市提供充足的资源、明确任务规定，并加强与国家政府方案的联系。

在这篇文章中，您提到了位于世界不同地区的三个城市，即塔那那利佛（马达加斯加）、墨尔本（澳大利亚）和基多（厄瓜多尔），调查了它们为缓解该疫情造成的负面影响而采取的战略。您能比较一下这些策略并向我们的读者解释一下使用的不同方法吗？

这三个城市各有特点，因此他们采取了不同的方法来应对疫情。在塔那那利佛，地区政府旨在加强城市地区的城乡联系，通过增加露天市场来更好地联系生产者和消费者，并促进易腐食品的加工。在墨尔本，为应对与疫情有关的粮食不安全问题，民间社会承担起紧急行动发起者的主体角色，他们向弱势公民提供食品盒、应急餐和园艺用具。墨尔本市已开始采取属地方式，旨在促进城市地区的当地生产和消费，以增强弹性。在基多，现有的粮食治理机制帮助该市应对疫情。在粮农组织和国际都市农业基金会（RUAF）可持续城市农业和粮食系统全球伙伴关系的支持下，该市在2015年至2018年期间实施了城市地区粮食系统（CRFS）方案，其中包括对粮食系统的深入评估、制定粮食战略以及建立多方利益相关者治理平台。因此，该市不仅可以确定当地市场，还可以确定弱势社区，这两者都有助于在疫情期间向有需要的家庭分发食品。该市还利用其多方利益相关者治理平台来动员粮食系统利益相关者，从而实现协作效应。

这三个城市的一个共同主题是促进和支持城市和城郊农业，这为弱势群体提供了更多的食物和收入来源。在马达加斯加和澳大利亚，各自的区域政府实施了应急响应，而基多市则利用其市政权力干预粮食系统。





根据您的说法，哪个城市地区的方法是最完整、最有效的方法？哪个城市的成绩最好？

由于这些城市所处的环境非常不同，处于参与其粮食系统的不同阶段，并且具有不同（有限）的资源、能力和管理权力，因此无法充分做对比。在这三个城市地区实施的不同解决方案都具有巨大潜力，可以增强抵御疫情以外的多重冲击和压力的能力。最好的方法是各种措施结合起来，例如促进地方和区域可持续健康食品的生产和消费，促进市场和粮食分配，以及与私营部门、国家和区域政府、民间社会和学术界的关键粮食系统行动者合作，以增进获得粮食途径。最重要的仍然是采取适合当地情况的整体办法，并为城市粮食治理建立扶持机制。

总的来说，基多市采取的城市-地区办法非常包容和有效。粮食系统评估和规划已纳入基多大都会区恢复力战略的制定（2017年10月发布）。该战略将粮食经济作为建设城市韧性的主要支柱之一。因此，创建了一个名为《基多农业粮食公约》（PAQ）的多行动者平台，成员来自私营和公共部门、学术界和民间社会。在疫情期间，PAQ通过基多食品银行，特别是低收入社区，促进了更多人获得健康食品和当地食品供应链的多样化。

您认为政府、市政当局、市场和组织之间在粮食系统方面的合作能达到怎样的平衡？

多方利益相关者合作是城市粮食治理和粮食系统转型的一个基本要素。私营部门、公共部门、民间社会和学术界必须共同努力，建立可持续、有弹性和包容性的粮食系统。这确保了利用现有知识、资源和能力，促进创新，并提高粮食系统管理措施的效力和效率。在危机时期，为了协调应对措施并为弱势公民提供快速救济，这一点尤为重要。通过正式或非正式的多方利益相关者治理平台，可以促进不同部门、实体和人口群体之间的协作。

多方利益相关者协作也是城市地区粮食系统计划的核心。让关键的粮食系统行动者参与进来，确保对城市地区粮食系统的特点、风险和脆弱性有更高的认识 and 共同的理解。至关重要的是，在不同的利益攸关方之间建立信任，并发展建立有弹性的粮食系统所需的知识和能力。通过参与式的工作方式，可以根据不同的需要制定共同的愿景，并可以促进创新的解决方案。然而，必须确定一个推动人物，一个拥护者，他可以促进行动者的参与和协调一致的决策。这样的人物可以是一个机构或一个机构的官员，在城市环境中的食品系统、决策权和影响力中发挥着主导作用。

采取的策略主要是应急策略，有针对性地进行短期救助。从长远来看，应该采取什么措施？

虽然紧急粮食救济和财政援助等措施是为短期目的而设计的，但有几种措施可用于长期的粮食系统转型。后者的一个例子是使粮食来源多样化，加强城乡联系，通过促进当地生产和消费，包括城市地区的城市、城郊和农村农业，促进缩短粮食价值链。另一个例子是投资于应对冲击的社会保护体系，以长期保护最弱势群体，以及风险保险，使粮食系统行为者能够获得损失和损害赔偿。最重要的是，必须将粮食和农业纳入现有政策，并制定城市粮食政策，加强粮食系统的复原力和可持续性。城市应采用对粮食和风险敏感的规划和城市设计原则，为公民创造粮食环境，确保充分获得粮食，促进健康和可持续的粮食选择。

19

城市地区粮食系统方法提供了具体的政策和方案机会，可以在其中解决发展问题，并通过这些机会将特定城市地区的农村和城市地区以及社区直接联系起来。改善城市地区的粮食系统将有助于改善城市和附近农村地区的经济、社会和环境条件。

过去和现在需要克服的主要问题和脆弱性是什么？

疫情在世界许多地区造成了经济危机。较长的粮食价值链以及对粮食和农业投入进口的依赖，使当地粮食系统更容易受到粮食短缺、供应链中断以及全球和当地粮食价格飙升的影响。这对依赖粮食购买的城市地区的弱势群体构成了巨大挑战。除了疫情之外，城市粮食系统还面临着其他的冲击和压力。比如气候变化，气候变化的影响已经影响到全世界的粮食系统，而且在未来的强度和频率都将增加。过去二十年来，干旱、洪水和风暴等气候灾害的报告数量几乎翻了一番，相关灾害影响急剧增加。例如，在过去10年中，仅农业生产就吸收了中大规模自然灾害总影响的23%以上（仅干旱一项就占82%）。其结果是，由于农业生产和粮食分配的中断，粮食价格上涨，粮食短缺。虽然城市粮食系统受到气候变化的严重影响，但城市地区的现代生活方式和不可持续的消费模式也大大加剧了气候变化。与此同时，这些挑战为粮食系统转型提供了巨大的机会，以缓解和适应气候变化，并建立复原力。为了克服障碍和脆弱性并增强复原力，必须更好地了解多重冲击和压力的影响，并确定特定城市地区的弱势人口。





“这三个城市的一个共同主题是促进和支持城市和城郊农业，这为弱势公民提供了更多的食物和收入来源。”

您认为建立有弹性和可持续的粮食系统的最佳方法是什么？

20

为了建立具有复原力和可持续性的粮食系统，必须确定特定粮食系统中存在的风险、脆弱性和挑战，并创造有利的环境和机制，以确定、规划和实施旨在建立粮食系统复原力的干预和措施。这包括在关键决策者之间建立政治意愿，确保地方、区域和国家政策之间的一致性，加强政府部门之间的协作，更好地协调粮食系统干预措施，以及让所有部门的粮食系统关键利益攸关方参与进来。此外，利用和扩大现有权力、资源、知识和复原能力是有效粮食治理的基础。使粮食来源和价值链多样化，加强城乡联系，促进短价值链，可以提高当地粮食系统的复原力和可持续性。应对多重冲击和压力的进一步具体抗灾措施包括气候和灾害风险治理和信息系统、预警系统、社会保护和保险等风险转移机制、对风险敏感的农业做法和技术、应急准备、早期行动和应对，粮食价值链沿线灰色基础设施的气候风险防范、基于自然的解决方案、减少粮食损失和浪费以及气候友好和可持续的饮食。

在这方面，您认为批发市场可以发挥什么作用？

为了减少多重冲击的风险，重要的是要使食物来源和价值链多样化，以尽量减少中断的风险。在这方面，食品批发市场可以在加强城市食品系统的弹性和可持续性方面发挥重要作用。它们是粮食供应链的重要切入点，为从生产者到消费者的所有粮食系统利益相关者提供利益。批发市场是当地生产者、供应商、消费者以及农村和城市地区之间的重要纽带。它们有助于缩短供应链，特别是在当地生产的商品方面，从而增强粮食系统的弹性，促进当地经济，并有助于减少粮食损失和浪费。为了应对这一疫情的影响，一些批发市场还实施了新的食品营销措施，例如通过数字应用程序和面向生产者、贸易商和消费者的平台。此外，许多批发市场将过剩的农产品转向当地食物银行，这些银行提供粮食救济，减少粮食浪费。

然而，避免一刀切的解决方案是关键，在某些情况下，通过促进和加强粮食中心、零售市场等来分散粮食分配更为合适。此外，避免在供应和分配方面造成瓶颈至关重要。例如，2017年哥伦比亚麦德林批发市场发生的一场大火造成了长达数周的危险中断，致使人们在获取一些基本食品时面临风险，尤其是穷人。

“调查结果强调了地方政府作为减少不同冲击和压力对粮食系统的影响以及确保最弱势人口获得粮食的关键推动因素的重要性。”

从恢复力、粮食安全和可持续性方面，您对粮食系统的未来有何看法和想法？

城市正在迅速增长，预计到2050年，城市人口将增长到68%，大部分增长将发生在非洲和亚洲人口稠密、脆弱的城市住区。这给城市粮食系统、农业生产、环境和粮食安全带来了巨大挑战。因此，城市迫切需要参与粮食系统治理，发挥自身的力量，成为城市粮食系统的积极塑造者，以确保不断增长的人口当前和未来的粮食安全，同时保护环境。





事件：

世批联应邀参加地中海可持续粮食系统网络主题研讨会（SFS-MED），会议关注“地中海城市的食物浪费管理和循环经济”问题

22

5月25日，世批联应邀作为SFS-MED网络研讨会“地中海城市的食物浪费管理和循环经济”的主要专家组成员之一发言。

此次活动由地中海高级农业国际研究中心（CIHEAM）、联合国粮食及农业组织（FAO）、地中海联盟秘书处和SFS-MED平台框架内地中海地区研究与创新伙伴关系（PRIMA）联合举办，地中海可持续粮食系统多方利益攸关方倡议，是“同一个星球网络可持续粮食系统方案”的附属项目。

本次网络研讨会是一系列技术会议的一部分，这些会议旨在让研究人员、发展实践者和决策者网络的专业知识更具可见性。这些会议的目的是围绕与地中海粮食系统转型的相关主题展开辩论，并通过交流有关最近研究和研究结果的经验，以及提出地方和区域行动，以促进粮食系统方法的实施，增长知识。这些网络研讨会将围绕该地区大多数国家共同的一系列优先事项和趋势展开，并考虑了地中海粮食系统转型的出发点。本次网络研讨会围绕以下主要问题展开：“地中海城市如何确保多方利益相关者参与食物浪费管理和应用循环经济实践？”

粮食浪费是一个严重困扰地中海国家的问题，阻碍了当地有效利用自然资源和投资以实现生产和供应粮食的努力。从基于“取而代之”的线性经济方法转变为循环经济方法，可以尽可能长时间地保持食品、营养物质和资源的价值和效用，最大限度地减少资源使用，并对餐厨垃圾和副产品进行升级再利用。向循环粮食经济的过渡为减少粮食系统对环境的影响、消除粮食不安全、通过新技能实现就业市场多样化以及让公民参与可持续行为创造了机会。在地中海地区，70%以上的人口生活在城市地区，这一比例预计在未来几年将增长。地中海地区的城市化将导致食物链延长，从而增加粮食浪费并对土地、水和能源资源造成压力。然而，通过实施创新的循环经济战略，城市可以减少温室气体排放，通过社会保护方案增加安全和营养食品的供应，并减轻粮食生产对自然资源造成的负担。

有200多名与会者参与本次会议，参与会议的还有通过粮农组织直播平台协助会议的与会者。会议中，地中海地区各部门的专家提供了个人观点，并列举了成功举措。

世界城市和地方政府联盟（UCLG）北非区域办事处主任兼埃及地方发展部长顾问穆罕默德·希加西（Mohamed Higazy）介绍了小组讨论，并就地中海地区发表了主题演讲。据他说，为了解决该地区的粮食不安全问题的解决需要关注两个方面：增加粮食产量和避免粮食浪费。但实现这些目标的主要障碍是孤立；地中海城市需要建立联系，以便在食物浪费领域开展合作：决策者和地方利益攸关方必须为共同目标规划和实施联合举措。

代表米兰市（意大利）粮食政策部的埃莉萨·波雷卡（Elisa Porreca）介绍了系统行动的一个成功例子。她从米兰市的办公室、学校、食堂和批发市场等重要基础设施收集餐厨垃圾，然后为慈善机构或回收机构回收餐厨垃圾。其他小组成员，如伊利安·戈尼（Ilirian Gjoni）（阿尔巴尼亚粮食银行执行董事）或比罗尔·埃基加（Birol Ekici）（土耳其城市联盟秘书长），提供了类似的地方治理、参与和联网经验，以管理食物废物和促进循环经济实践。

由秘书长尤金妮亚·卡拉拉（Eugenia Carrara）代表的世界批发市场联合会重点介绍了一些世批联成员的案例研究，如法国的伦吉斯或西班牙的摩卡巴纳市场，他们找到了管理餐厨垃圾的有效方法，证明了循环经济的结构化模式。批发市场确实是关键的基础设施，能够显著减少食物浪费，并促进良好做法，以创新方式实现可持续利用。然而，许多地中海国家要采取的第一个行动是获得资金投资的途径，以建设现代基础设施，改善储存和冷链：这将对减少该区域的粮食浪费产生根本影响。

网络研讨会的所有与会者都同意并在自己的发言中强调了这一点：食物浪费影响粮食安全、经济和环境，为了打破这种恶性循环，必须团结一致，开展合作，启动不同的行动链。因此，提高社会各阶层的认识至关重要，从而使不同部门能够联合起来，为建立一个更健康、更绿色和更有弹性的食品体系作出贡献。

在世批联的世界里：

5月11日：世批联参加了EAT论坛研讨会“粮食政策及其对塑造粮食系统的贡献”

5月11日：意大利市场和欧洲议会安布罗塞蒂欧洲之家在意大利罗马主办了一场名为“变革考验中的意大利：农产品批发市场的反应”的活动

5月13日至14日：2022“热爱本地市场”活动在葡萄牙里斯本正式启动

5月22日：由于致力于确保粮食安全和可持续发展，世批联主席史蒂芬·拉亚尼在法国戛纳获得了更美好世界基金会“最佳承诺”奖

5月25日：世批联作为小组成员参加了地中海可持续粮食系统网络主题研讨会——“地中海城市的食物废物管理和循环经济”

“粮食浪费是一个严重困扰地中海国家的问题，阻碍了当地有效利用自然资源和投资以实现生产和供应粮食的努力。”



About WUWM:

We aim to facilitate access to healthy diets for everyone in the world by delivering more sustainable, inclusive, and high-quality fresh food supply systems. We exchange ideas, share best practices and cooperate with our partners in international organizations, governments, businesses, and the public.



This newsletter is written, designed and distributed by the World Union of Wholesale Markets (WUWM). For any queries regarding reproduction, content or distribution, please contact the publication's editor and publisher: info@wuwmm.org. WUWM Unit 2.5 Noorder Office, Dr Kuypersstraat 3-5, 2514 BA, The Hague, The Netherlands Tel: +31703611728 Fax: +31703606908 E-mail: info@wuwmm.org URL: www.wuwmm.org