

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！



2021 年 6 月

前言

亲爱的读者：

1

获得健康和均衡的饮食将是未来几十年的关键挑战之一。我们的世界是由多彩的粮食系统组成的，它们展示了各种文化的身份认同，以及多样化的生产、购物和饮食模式，而不是一个个标准化的结构。

为了人人能够平等地获得新鲜、健康、可持续和负担得起的饮食，我们要采取全面和系统的方法并考虑到区域的特殊性。

世批联组织了四次关于非洲、亚太、欧洲和拉丁美洲的深度对话，并把结果以报告的形式提交给了联合国粮食系统峰会秘书处，我们希望报告有助于确定区域挑战，并提出改变游戏规则解决方案，保证我们在2030年建立一个可持续的粮食系统。

新冠疫情的爆发改变了全世界居民购买和食用食物的方式。世批联将于6月25日在意大利佛罗伦萨举行关于这一主题的全球会议。会议主题是后疫情时代新鲜食品分销、粮食系统构建抵御力、实现可持续的；粮食系统的发展途径以及粮食粮食系统转型所面临的挑战和机遇。

因此，我们很高兴在今年6月刊中向您介绍此次会议。这是一个将鲜食领域参与者联合起来的契机。



我们得以反思目前的挑战，并采取创新和系统化的方法，确定应对这些挑战的最佳方式。许多高级别专家将在会议中发言，我们希望此次会议能分享经验和知识，在疫情让大家保持联系

在当下这个变数不断的时代，批发市场是食品供应链转型的基石，因为它们不仅是供需的直接交汇点，而且有能力建立食品行业结构，并有能力阐明建造更有弹性、可持续、更公平和更健康的系统所需要作出的改变。

除了具有挑战性的机遇之外，新冠还使我们重新审视现有的粮食系统，特别强调了粮食系统的包容性和参与性、听取所有规模的利益相关者的意见。世批联坚定地致力于将利益相关者联系起来，解决在食品安全、城市规划方面长期存在的漏洞，并共同建立具有适应性和抵御力的食品供应链。

我们期待着您的持续支持、承诺和宝贵的合作关系！

您真诚的，

斯坦芬·拉尼亚
世批联代理主席

循环：

世批联对2021年联合国粮食系统峰会的贡献！

——

为了支持即将召开的联合国2021年粮食系统峰会，世批联以“让所有人都能获得营养和健康的饮食：为全世界可持续和有抵御力的新鲜食品供应链赋能”为主题，为拉丁美洲、亚太、欧洲和非洲分别组织了四次区域性独立对话。

我们向250多名与会者表示最诚挚的感谢，他们提供了富有洞察力且能改变游戏规则的系统解决方案，共同设想如何建立一个适应区域复杂情况的、有抵御力和可持续性的粮食系统。而多利益相关者参与和跨部门合作的主要成果，是认识到批发市场在推动粮食系统转型中的关键作用。

2

我们将在此介绍每个区域对话提出的主要观点。

非洲地区：粮食安全仍然是非洲的一个核心问题，世界上40%的发育不良儿童生活在非洲大陆，大部分位于撒哈拉以南地区。目前非洲还要应对快速城市化、气候变化、持续贫困以及现在的新冠流行等多层面的挑战。对非洲的粮食系统来说，从局部方法转变为系统方法，能确保坚实的长期粮食供应。因此，人们注意到，政府和地方市政当局需要加强其在粮食治理、城市规划等方面的能力，并相应地升级基础设施，确保粮食安全。随着城市化快速发展，农业批发市场对于构建该地区的新鲜食品链起到保证粮食供应和促进健康饮食普及的作用。

亚太地区：作为世界上人口最多的大陆，亚太地区必须通过加强和提升基础设施，提高对营养和新鲜饮食的认识，确保所有人的饮食营养。此外，随着整个地区大城市的兴起，与会者提出有必要加强粮食系统治理，促进跨部门合作，例如加强食品部门利益相关者之间的现有联系或建立新的联系。为实现这一目标，鉴于该地区占主导地位的中小型生产者的能力有限，粮食系统应该更具有包容性。数字化工具正在并可以在未来的几十年里保障食品安全和粮食安全。最后，由于一些国家产生了50%以上的粮食损失，与会者一致认为需要改善食品价值链上的服务，特别是加强易腐食品的可追溯性，以及进行更妥善的食品废物管理（特别是在肥料和生物燃料方面）。

欧洲地区：尽管批发市场具有公认的领导作用，人们仍需与健康食品重新建立联系，认识健康的益处，以及了解我们对高质量、可持续的新鲜粮食系统的需求。行动包括促进政策发展，促使人们更容易选择健康和可持续的饮食；并帮助人们提高健康饮食的意识。此外，为了确保欧洲食品部门的可持续发展，行动应支持新鲜食品市场推广绿色能源，投资于基础设施现代化，减少食品损失，提高可追溯性和增加欧洲新鲜产品的供应。





3

多利益相关者参与和跨部门合作的主要成果，是认识到批发市场在推动粮食系统转型中的关键作用。

拉美地区：该地区的关键需求是连接粮食系统的利益相关者跨领域合作，例如确保更具韧性的供应链，更好的城市规划，以及减少食品损失。拉美地区还需要对高质量的基础设施进行投资，加强地方价值链，增加获得健康食品的机会，提高可追溯性。目前该地区缺少由政府或国际组织引入合适的食品政策方案和准则。为了提高整个拉丁美洲人口对健康饮食的接受程度，教育应该更多地关注用新鲜水果和蔬菜烹饪的健康益处，并把这些食物纳入学校的菜单。

[点击这里查看联合国粮食系统峰会在各次区域对话中的官方反馈报告](#)

事实：

全世界农民每年生产的粮食足以养活100亿人。这意味着，世界粮食产量是地球总需求的1.2倍以上。

在欠发达国家，食物浪费源自缺乏基础设施和知识来保持食物新鲜。例如，印度由于缺乏足够的运输或冷藏设施，损失了30-40%的农产品。

近6.9亿人在挨饿，占世界人口的8.9%--过去一年内增加了1000万人，五年内增加了近6000万人。

在各个地区，许多人——特别是穷人——都负担不起健康饮食的费用。最保守估计，世界上有30多亿人负担不起健康饮食。

全世界农民每年生产的粮食足以养活100亿人。这意味着，世界粮食产量是地球总需求的1.2倍以上。

洞察：

全球食品安全的重要性

世批联和粮农组织的食品安全和质量部门正在探索合作领域，通过组织网络研讨会，研究未来可能有助于批发市场食品安全的行动或材料。

据估计，每年有6亿例食源性疾病，不安全的食品对人类健康和全球经济构成了威胁。确保食品安全是公共卫生的一个优先事项。有效的食品安全和质量控制体系不仅是保障人民健康和福祉的关键，也是促进世界食品市场的健康饮食、实现经济发展和改善生活的关键。

食品安全意味着通过正确处理、准备和储存食物防止食源性疾病。做好这一点可以保证食品的质量，从而防止污染和疾病的发生。保证食品安全是一个从农场到消费者的复杂过程。它包括贯穿整个食物链的质量和安

4

全，目的是保证消费者的健康不受危害。不恰当的农业实践，食品链任何阶段不佳的卫生状况，在食品加工和准备过程中缺乏预防性控制，不正确地使用化学材料，被污染的原材料，以及不适当的储存都是对食品安全构成威胁的主要因素

各个批发市场在食品安全水平上有若干差异。这取决于市场的类型、位置、环境，如基础设施和管理方式。有一些市场在良好的食品安全管理下具有良好的卫生措施，但也有一些市场在食品安全方面需要更多的干预和培训。

据估计，每年有6亿例食源性疾病，不安全的食品对人类健康和全球经济构成了威胁。



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations





世批联关于食品安全 的系列网络研讨会!阅 读我们区域主席对网 络研讨会的回顾

5

世批联和粮农组织联手探索确保批发市场食品安全的方法!前两次区域网络研讨会分别在亚太地区 and 拉丁美洲地区举行。他们聚集了30多位批发市场的主管和粮农组织官员,就改善食品安全的具体区域挑战进行交流,并试图共同找到解决方案。这对世批联的成员来说是一个很好的资源,我们相信它会产生很多积极的影响。我们采访了两位区域主席,请他们分享关于此系列网络研讨会的见解。



世批联美洲工作组主席兼
FLAMA主席阿图罗·费尔南德
斯 (Arturo Fernandez) 关于
拉美地区食品安全网络研讨会的
采访

1.本次网络研讨会如何帮助拉丁美洲批 发市场走上改善食品安全的道路? 主要 结论是什么?

拉丁美洲的农业食品市场因新冠流行而深化了其复原力,并没有停止创新和寻求解决方案。我们的主要成果是建立了一个市场的“虚拟交流网络”,使我们能够永久地交流新冠爆发期间遇到的问题,互相倾听,了解我们的需求并支持彼此。网络研讨会允许沟通、对话和对我们每个人正在经历的现实进行有见地的知识交流,以及探索可复制的经验和成功案例。

2.整个拉丁美洲的批发市场是否有参与?

在拉丁美洲,批发市场网络总共有300多个,他们在这次网络研讨会上的表现让我们非常满意,有15个拉美国家的代表参加。

3.在拉丁美洲,食品安全的主要挑战是 什么?

我认为有必要强调一些问题。虽然不能只靠无虫害保证食品安全,我们仍要提倡不使用杀虫剂和高污染肥料种植作物。在未来,有机作物将为保证人口的健康营养起到基础作用。

另一个不容忽视的挑战是,我们要越来越多地让地方和区域政府参与进来,食品安全问题还不是政府的优先事项。为了应对这些挑战,对话提出了许多长期的建议,例如信息传播、操作改变、永久性的大规模卫生清洁和在市场上设立卫生单位控制等。

4.您认为加强与粮农组织食品安全部门的合作，制定关于如何最好地确保食品安全的准则，是否能给拉丁美洲的批发市场带来好处？

我们对此深信不疑。在墨西哥，我们已经在努力建立食品安全和健康的区域协议，它在我们合作网络成员中的接受程度非常重要，因为这一举措使利益相关者的参与意愿有所提升，并有一个快速响应的平台共同创建和实施卫生解决方案。

我们相信这种多方利益相关者的模式，并且我们愿意通过世批联与全世界分享。多方治理的意识是这项工作的根本，我们促进了参与性规划，每个人都能找到解决其社区需求的办法。

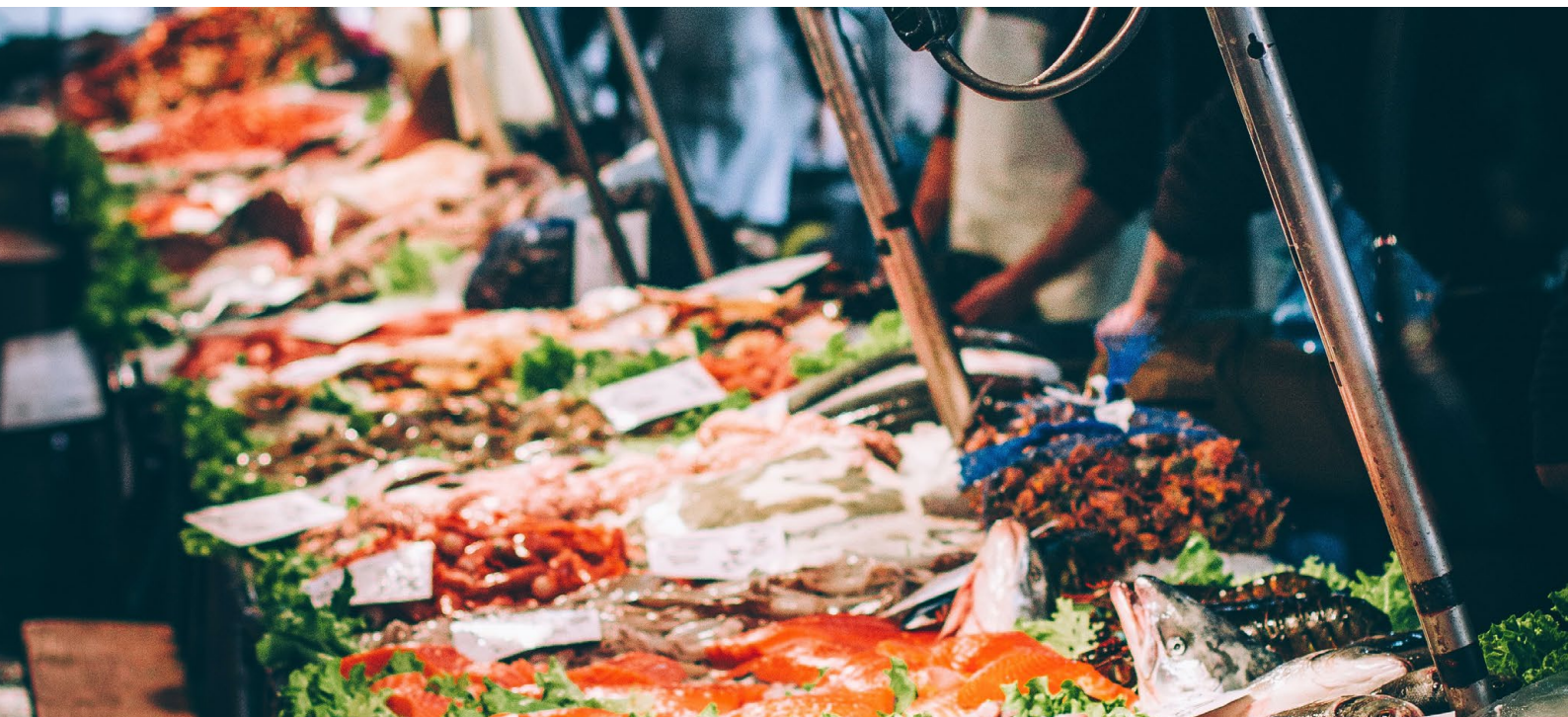
5.为什么批发市场开会和举行这样的网络研讨会很重要？

根据2020年的经验，在大流行病和经济危机中，产生了一个我们以前没有利用的交流空间。今天，信息技术在农业食品供应方面有一个非常重要的发展和扩张空间，最重要的是，它使我们有可能在寻求解决方案的过程中发出一致且坚定的声音。

6

通过这种举措，凝聚力、合作和交流得到了深化，并显示出持续沟通的好处。我们必须认识到，也许在大流行病之前，由于距离和协议的原因，我们的沟通和反馈是偶尔的，今天，通过新技术，我们创造了理解和共识的空间，来为我们的星球和全人类做必要的事情。

另一个不容忽视的挑战是，我们要越来越多地让地方和区域政府参与进来，食品安全问题还不是政府的优先事项。





WUWM亚太工作组主席、全国城市农贸中心联合会会长马增俊关于亚洲食品安全网络研讨会的讲话。

1. 网络研讨会设施是如何确保亚洲的食品安全的？

本次研讨会上各个亚洲国家批发市场关于食品安全的案例分享有助于各个批发市场相互借鉴经验，以提高自己的食品安全防范意识和基础设施建设水平。同时，应联合国粮农组织食品安全部门要求，农贸联会后向其分享中国在疫情初期批发市场疫情防控的经验，可以向其他国家分享中国好的经验和做法，帮助其他国家应对疫情。同时，通过此次研讨会，参会国家提出自己面临的问题，也强调了食品安全的重要性，有助于团结批发市场同行，提高从业者食品安全认知并加强宣传，并在实践中积极履行相关义务，以实现联合国健康可持续发展的目标。

2. 亚洲的批发市场是否参加了网络研讨会？

来自中国、印度、菲律宾、孟加拉国和尼泊尔的批发市场参加了这次网络研讨会。

3. 在亚洲的食品安全问题上，最大的挑战是什么？

基础配套设施整体水平较为落后，不适应新时期消费需求。当前，除了日本、韩国，亚太地区主要发展中国家的农产品批发市场还是存在基础设施陈旧、配套设备不完善的现象，这些问题在中小型农产品批发市场中尤其突出。缺乏食品安全专业人士。多数亚洲批发市场缺乏专业的食品安全人士来现场实时监督市场行为，这会直接导致监管缺失，从而引发各类食品安全案件的发生。



专业人员可以从各个方面组织培训，提高从业人员的食品安全意识。

食品安全政策落地难。政府制定了食品安全的相关政策，但在实行上，很多商户投诉成本过高，利润减少，所以很多商户仍按之前的习惯进行作业。

从业人员食品安全意识薄弱。民以食为天，病从口入。消费者的食品安全意识在日渐增强，但食品从业人员在非透明状态下作业态度以及卫生程度令人堪忧。

4. 您认为亚洲批发市场是否可以从WUWM与粮农组织的进一步合作中受益，通过建立原则和准则来确保食品安全？

当然了！联合国粮农组织在国家、区域和国际层面支持食品控制体系的建设工作，在全球食品安全相关工作中一直处于先锋地位，并在国家层面将计划落实到相关行动。如果世批联能够与其有进一步合作并建立食品安全办法和指导方针，对于包括亚洲在内的世界批发市场行业带来的不仅是行业标准上的支持，更是提高全球批发市场食品安全意识的重要契机。。

5. 为什么批发市场加入像本次网络研讨会这样的在线活动很重要？

重要性在于互通、互助，食品安全作为民生话题，批发市场又与之密切相关。只有提高批发市场相关从业者的食品安全意识、促使更多食品安全政策落地、强化现有食品安全设施建设，才能保证人们食用的食品是健康无污染的。

聚焦： 了解为什么你应该参加6月25日的世批联会议

世批联的会议主题为：“后疫情时代世界的新鲜食品分销：确保有抵御力和可持续的粮食系统和获得健康饮食的挑战、机遇和途径”，即将于6月25日在佛罗伦萨举行。这将是一个与其他市场、食品部门专家、国际组织和新鲜食品利益相关者联系的重要活动。

我们对佛罗伦萨批发市场Mercatir的总裁贾科莫·卢西贝洛（Giacomo Lucibello）先生进行了独家采访，该市场将主办今年的世批联会议。来看一下他对该会议的想法。

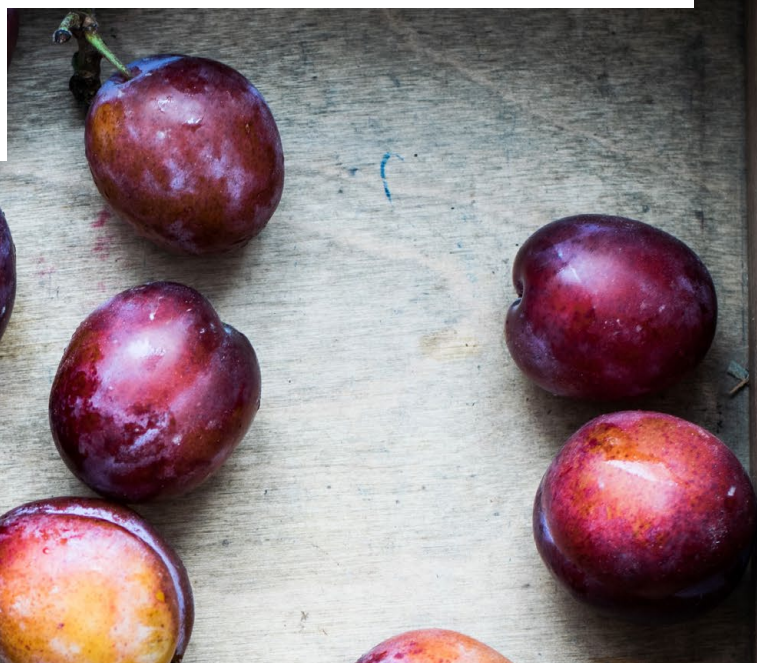
8



1. 本次会议将如何帮助批发市场和食品参与者确定后疫情时代世界的发展方向？它的主要目标是什么，将如何实现？

新冠突出了新鲜水果部门因突发危机而产生的风险和变动。批发市场和其他食品参与者不得不迅速适应紧急措施，所有的业务都被改变。我们的批发市场和其他大多数市场相比的优势是，我们的基础设施容纳了众多的贸易商，这使我们在一个供应环节失败的情况下具有更多的抵御力。这就是为什么批发市场能够确保新鲜食品的持续供应而没有任何严重中断。然而，我们确实经历了价格的波动，进口的限制，更长的交货时间。现在，疫苗接种运动正在改善许多国家的条件，我们希望能够摆脱这种紧急模式，恢复更正常的生活，这就是为什么现在是所有新鲜食品部门参与者聚集在一起，交流经验、挑战和方法，改善粮食系统，减少未来危机干扰的正确时刻。

因此，这次会议将是我们部门的一个重要活动，目标是交流、辩论、提出能够从疫情恢复的创新有效的方法，并做更好的准备。这次会议将与今年的2021年联合国粮食系统峰会相契合，粮食部门的主要行为者将聚集在一起，确定未来的发展方向。现在是时候共同起草一条确保未来世界粮食安全的路径了，让我们提出具体方法，确保以可持续的方式获得健康的饮食。





2.会议的参与者和部门的代表性是否多样化？谁是高级别发言人，他们的重点领域是什么？

将有各种各样的食品部门人员参加，市场、学者、政府官员、国际组织、技术公司、在线企业、贸易商和其他许多人。我们非常幸运地能够主办这次活动。由于新冠的限制，只允许有限的参与者，安全法规最近又发生了变化，所以我们不断地要审核活动的各个方面，我们也在努力通过在线直播活动提供全球范围的远程参与。

我们很高兴正式确认粮农组织总干事屈冬玉、意大利农林政策部长帝芬诺·帕图安利（Stefano Patuanelli）和联合国2021年粮食系统峰会特使安格尼斯·卡利巴塔（Agnes Kalibata）参加会议。

3.会议将讨论后科维德世界中食品部门面临的一些主要问题是什么？

我们都知道新冠不仅改变了我们的个人生活，还在在国家和国际层面产生影响。让所有领域恢复正常，将是后疫情时代世界首先关注的问题之一。然而，食品行业还面临着其他问题，需要给予足够的关注。我们还要关心气候变化以及可持续性实践，因此这也成为本次会议的一个主要议题。其他讨论领域则与流行病、抵御力、可持续性相互关联，包括新的创新或平台、可及性的改善以及改善物流。

4.你认为像这样的活动，包括利益相关者之间的合作，对解决所确定的问题是否重要？理由是什么？

当然，这样的活动是一个很好的平台，我们可以在全球范围内集体解决许多已确定的问题——包括挑战和机遇。这是一个将经验丰富的演讲者聚集在一起的机会，他们是各自领域的专家。我们相信，正是这种广度和深度刺激了参与、对话和想法。因此，我们的行业可以自信地解决复杂多样的问题。

5.会议中如何强调批发市场的作用？

批发市场的各种表现形式，象征着许多食品部门利益相关者的重要联系和作用，并在供应世界各地的主要城市方面承担着重要的责任。正是考虑到这一重点，我们的演讲主题涉及广泛的主题，将引起个人和集体的共鸣。对于佛罗伦萨和Mercatir来说，这是充满挑战的一年。举办这次会议是一个重要的机会，可以让大家重新获得力量和机会。佛罗伦萨是文艺复兴开始的地方，这是一个象征性的时期，探索时代的基础在这里开始。我们渴望探索批发市场的最佳未来途径，来自世界各地的代表将参加会议。我们期待着欢迎你的到来！

这样的活动是一个很好的平台，我们可以在全球范围内集体解决许多已确定的问题——包括挑战和机遇。



创新： 罗马批发市场， - CAR， 双倍投注， 成 为可持续发展的一个 例子

世批联很高兴采访了罗马粮食与农业中心（Centro Agroalimentare Roma， - CAR）的总经理法比欧·马西莫·帕洛蒂尼（Fabio Massimo Pallottini），了解其长期扩张项目，该项目旨在将中心目前的面积扩大一倍，包括建设新的基础设施，也将有助于提高市场和整个食品行业的可持续性。我们想与大家分享这个项目背后的动机，以及它在实现意大利首都的可持续粮食系统中的作用。

1. 在未来三年内，罗马粮食与农业中心（CAR）的目标是在目前150公顷的土地上增加120公顷，使其面积几乎翻倍。是什么促使您现在进行这样一个重要的发展项目？

促进建立批发市场的法律可以追溯到1986年。在那个历史时期的想象中，批发市场仅仅发挥通过物理市场使新鲜产品商业化的功能。今天，批发市场从事许多其他方面的工作，已经成为真正的食品中心，能够保证对批发商的不同需求作出越来越明确和准确的响应，包括商业和物流配送领域。随着时间的推移，占地150公顷的CAR几乎已经饱和了。

这就是为什么，随着高度专业化和职业化的企业家们持续对其兴趣不断地增加，CAR决定开始一个重要的扩张项目，并分阶段执行。

在第一阶段，我们将在18万平方米的面积上进行建设，投资2亿欧元。在目前的周边地区，每年约有一千吨的水果和蔬菜以及约十万吨的鱼在CAR处理。扩建的目的是使这些数字在数量和质量上翻一番。我们还有一个雄心勃勃的目标，就是加强生产链，增加有机产品和意大利产品的数量。这些都是必须捍卫和支持的目标，因为农业食品部门的中小型企业价值占国内生产总值的15%，现在是意大利经济的实力要素之一。

10





2. 从长远来看，这个项目将如何提高你的市场和当地食品部门的可持续性？

在CAR，我们长期以来一直致力于加强可持续发展、遏制排放和合理覆盖建筑面积比的概念。扩建项目将这些概念作为重点，而且我们选中的以绿色方法而闻名的知名意大利建筑师——卡洛·拉蒂（Carlo Ratti）——正是这一概念的创造者。我相信企业必须关心和承诺于可持续发展。新中心的关键概念能帮助我们理解批发市场在这40年里所取得的巨大飞跃。尽管当时我们处在几乎没有基础设施的网络结构，但分散基础设施机能让今天的我们可以考虑“大局”。罗马粮食与农业中心的战略方针（相对于A24罗马-拉奎拉-泰拉莫和A1米兰-那不勒斯的国家路线），使罗马市的二氧化碳排放量减少了近600万公斤。我们正在获准成为成为意大利法律规定的《特别物流区》。

我们准备进行的投资将在不久的将来结出果实，这个时间点会比我们想象的还要近。新建筑群的绿色空间将作为一个框架，创造一个与我们定居的城市背景紧密相连的新景观。我们希望与市政府合作，在阿涅内河附近创建一个70公顷的大型公共公园，并修缮现有的重要考古遗迹，创建自然走廊，并建设一个火车站，改善多模式的食物运输。这个规划的效益是巨大的，能减少公路交通及其排放，并在危机情况下提供更多的抵御力。我们还希望开发一个覆盖产品整个生命周期的流程，关注产品控制、追溯性、管理和处理的过程。我们的整体目标是：可持续性、循环经济和公众价值，透明、良性和低环境影响。

今天，批发市场从事许多其他方面的工作，已经成为真正的食品中心，能够保证对批发商的不同需求作出越来越明确和准确的响应，包括商业和物流配送领域。



3.在今年完成区划程序并在2022年开始开发和建设时，有哪些阶段目标？你打算如何实现它？你认为CAR作为一个市场的优势是什么，这些优势将帮助你实现目标？

为了使发展真正获得整体增长的价值，我们必须把重点放在与当前市场接壤的地区。我们相信，目前选择的地区能够保证健康和综合的增长，这也是我们的工业计划设定的目标之一。实施干预的法律行政程序不仅涉及CAR，还涉及拉齐奥地区（CAR的公共股东）和圭多尼亚蒙特切利奥市（Guidonia Montecelio）。最近，总体规划已经定稿，新基地的分布也有了第一个草图。这几天，服务会议已经开始起草必要的计划协议，来最终确定对当前总体规划的修改。新计划将使该项目在拉齐奥地区得到批准。

据估计，程序将在2022年初完成，届时会铺设新建筑的“第一块石头”。当然，公共合作伙伴的贡献将是实现这一宏伟目标的基础，无论是在经济方面还是在简化官僚程序方面。我们看重这一项目的创新性，同时也认可其必要性和所能提供的机遇。我们还考虑到可持续性、建筑环境质量、综合物流和流程的数字化。我们希望罗马粮食与农业中心成为“意大利美食之城”的现代中心，汇聚当地和全国产品，同时也没有忘记物流的重要性。我们希望新的中心承担全面的功能，新的CAR将是一个“用当代性诠释传统”的地方。

4.我们通过媒体看到，农业部最近访问了中非共和国。你能谈谈与国家和地区当局进行丰富对话的重要性，以及你们交流的见解和建议吗？

事实上，罗马粮食与农业中心代表着意大利的市场网络Italmercati，而且有坐落于罗马的便利。我们有幸邀请部长参观了市场。这不仅是为了让他了解我们市场的潜力和发展，也是为了了解经营者的故事、困难和期望。所有这些信息都包括在意大利政府正在推出的文件中，即众所周知的“复苏计划”。对我们来说，让意大利政府的最高代表了解批发市场系统的巨大潜力，了解建立一个系统的必要性，以及Italmercati批发市场网络如何改善这一需求，是至关重要的。与部长讨论的话题包括批发市场在意大利的作用，联合国宣布的国际水果和蔬菜年中的水果和蔬菜供应链，以及国家复苏计划。我们的市场包涵了意大利最好的新鲜产品，是一个“健康”生产力的宏观例子，汇集了超过20亿欧元的营业额，4500名日常经营者和450家公司。这些数字正好可以抓住国家复兴计划的发展机会，其中有8亿的物流费用和超过10亿的供应链合同。这种“健康”的生产力有能力和专业精神成功面对挑战，对流行病作出反应，确保新鲜食品的供应。

ITALMERCATI
ITALIAN WHOLESALE MARKETS NETWORK





最佳实践：

Mercabarna建设更可持续的食物之城

13

世批联很高兴能够采访Mercabarna总经理乔治·瓦尔斯（Jordi Valls），了解其通过可持续发展战略和在中发展可持续能源系统、实现更可持续的食物城的举措。



您能谈谈Mercabarna的倡议，如何建立一个更可持续的食品城市吗？

可持续性Mercabarna的精髓之一。目前我们有两个战略：循环经济和可持续能源。循环经济项目旨在最大限度地减少食物浪费，增加废物回收。尽管我们已经回收了Mercabarna公司产生的77%的垃圾，我们还在扩大和更新“绿点”，以期回收更多的垃圾。

为了最大限度地减少食物浪费，我们已经完成测试、即将实施智能容器，控制每个公司沉积的有机物；一栋“食物利用中心”已经建造完成，它将在今年年底开始运作。我们的目标是在四年内减少一半食物浪费，每年回收约4500吨食物供人类和动物食用。此外，我们“绿点”的数字化及其与FAC的同步化将使我们能够更好地识别产品和数量，以便分析新的回收过程，减少时间和成本，提高所用食品的可追溯性等。

可持续能源系统项目包括哪些内容？

关于可持续能源项目，我们有一个能源管理系统，通过电表遥测分析偏差，核实电费等。而且，我们与批发商协会一起，正在努力在我们辖区的所有屋顶上安装光伏板。我们打算让Mercabarna和其辖区内的600家公司成为一个能源社区，这将使我们能够提供50%的年度电力消耗。为了促进可持续交通，我们正在增加电动车充电点，并分析储能系统。我们还在了解一个共享工业制冷系统，因为Mercabarna占地大约800,000立方米，是西班牙最大的集中地之一。此外，为了促进更可持续的流动性，我们正在创建数字平台，统一货物交付。我们创建了数字物流市场，一个连接批发公司的运输需求和物流公司供应的应用程序。这个工具响应了Mercabarna公司的需求，使团购物流更加有效，简化流程，优化路线，开辟新市场。我们还在分析一个“最后一公里”配送项目，目的是使巴塞罗那及其都市区的货物配送更加高效和可持续。

是什么促使你的市场向可持续发展战略迈进？

人口增长和全球变暖是挑战世界粮食系统的两个最重要的问题，此外还有目前的新冠流行。世界人口为76亿，预计到2050年将达到98亿，2100年将达到112亿。

粮食系统为整个世界人口供应食物，目前正面临着极端的挑战。三分之一的二氧化碳排放来自食品部门，它还需要地球上70%的淡水消耗。整个价值链（从生产到各种批发和零售分销中心，再到家庭消费）上的食物浪费现在占到所有食物生产的30%。

同时，“发达”国家的消费者需求正在发生变化。他们想要以安全和更可持续的方式生产和处理的营养食品。可追溯性和透明度将成为决定食品消费的信任载体。

您如何看待创新和技术在未来批发市场的作用？

我认为这对于当前和未来的挑战是绝对必要的。近年来，食品科技领域展现出许多积极影响，我们也在不断加深对于粮食系统的认识，食品科技领域已经从一个新兴的趋势变成了创业世界中最发达的领域之一。该部门正在成倍增长的新公司、投资者和参与者的数量可以作为佐证。

一批渴望创新的食品公司和传统企业在与初创企业和研究中心持续合作，例如，专注于创造新产品，纳入智能物流，开发离线/在线混合和循环经济项目，以及更可持续、更循环、更接近的新农工业生产模式。

你对那些想转向更可持续的做法的市场有什么建议？

我的建议是使可持续性成为市场DNA的一部分，审查其活动的所有过程，使其更加有效和可持续，并提高意识，让市场经营者参与这些动态。

这种过渡有哪些挑战？

我们需要技术、创新和知识来应对巨大的挑战，从而减少紧张的粮食系统可能造成的环境与健康影响，确保为所有人持续供应营养食品，同时尽量减少环境足迹。

全球粮食系统必须转变为一个可持续的、有低于力的、健康的和包容性的部门。

我们的目标是在
四年内减少一半
食物浪费，每年
回收约4500吨
食物供人类和动物食用。





参与： 欧洲负责的商业和 市场行为准则--发布在 即！

世批联被欧盟委员会选为常设工作组的一员，在“从农场到餐桌”战略和“绿色交易”的框架下设计欧盟负责的商业和营销行为。

该守则的实质是为欧洲食品行业找到从新冠疫情中恢复的途径，并有效提高粮食系统的抵御力，同时考虑到环境、社会和经济的可持续性。它的主要目标是：a) 刺激欧盟公民接受更健康 and 可持续的消费；b) 通过改善食品价值链的可持续性，促进粮食系统中所有相关行为者的可持续做法--与初级生产者和价值链中的所有主要利益相关者有关；c) 促进进一步改善食品部门的内部流程、运作和组织，提高食品加工、零售和食品服务的影响。

该守则包括一系列有野心和可衡量的行动，分为两个部分，即守则的一般原则；以及个别公司的具体目标/承诺。

一般原则包括4个交叉的方面，符合欧盟的总体目标、联合国可持续发展目标（SDGs）和其他全球协议，因此可能会产生有抵御力和可持续的欧洲新鲜粮食系统。

具体的话题由龙头公司讨论（例如，如何减少食物浪费？），采用整体的方法，整合所有相关的利益相关者，并高度重视“中间”食物链参与者，如零售商和批发市场。

作为制定该守则的11个常设工作组成员之一，世批联凭借其专业知识和网络，被认定为是塑造未来欧洲有抵御力和可持续的粮食系统以及促进多方利益相关者合作的一个标杆。



世批联的贡献体现在对守则发展提出的建议中，如：

- 鼓励增加水果和蔬菜、全麦谷物、坚果、豆类和纤维的消费。
- 促进消费者对平衡膳食、谨慎消费以及健康和可持续生活方式的认识。
- 提高消费者对肥胖、营养、能量平衡、食物和饮食的理解（投资于可持续健康营养的教育培训）。
- 进一步减少食品价值链中的排放，包括通过投资现代基础设施，促进可再生能源和促进更绿色和更智能的食品物流。
- 在供应链中断的情况下，制定应急计划（如气候疾病、冲突等）。
- 提高认识并调动资源，防止和减少各级业务（如生产、储存、运输、原材料采购）中的食物损失和食物浪费。
- 改善食品供应链上的合作，通过加强创新能力，最大限度地减少食物浪费。
- 在保障食品安全和质量的前提下，确定并努力吸收和支持对更可持续的包装解决方案的研究和创新。支持和奖励供应商的可持续生产实践/投资。

16

世批联将确保批发市场的利益被纳入欧盟委员会的行为准则中。由于批发市场与农业食品部门的其他利益相关者的联系，批发市场在供应新鲜食品和鼓励欧盟的消费行为方面具有关键作用，能够帮助实现可持续性、循环经济和鼓励更多的公民接受健康的饮食。

基于欧盟层面现有的工作和立法举措，行为准则将在2021年6月中旬，届时鼓励企业签署。世批联将通知其成员启动，并推动所有欧盟食品部门组织成为签署方。

守则的制定整合所有相关的利益相关者，并高度重视“中间”食物链参与者，如零售商和批发市场。





在世批联的 世界里：

17

5月3日：世批联为联合国粮食系统峰会组织了最后一次独立对话，与联合国人居署合作，重点讨论了非洲新鲜食品部门的未来，地方当局的参与，以及农村与城市之间的联系。你可以在这里阅读该报告。

5月4日：世批联与联合国教科文组织的代表举行了一次会议，探讨领域合作。

5月6日、7日、11日、12日、20日、28日、31日：世批联作为常设工作组成员参加了制定《欧洲负责任商业和市场行为准则》的会议。

5月16日：世批联和它的几个欧盟成员响应了欧盟委员会关于促进健康饮食的号召。

5月17日：世批联与南非团结组织会面，讨论该地区的新鲜水果市场以及改善其与小农户联系的潜力。

5月20日：世批联秘书长尤金尼亚·卡拉拉 (Eugenia Carrara) 在欧盟委员会DG AGRA仁果水果市场观察站介绍了仁果水果贸易的市场发展。

5月26日。世批联与粮农组织食品安全司一起为其亚洲成员组织了一次关于食品安全的研讨会，并提供了一个分享经验和寻找可能合作机会的平台。

5月27日：世批联与联合国人居署会面，讨论双方合作的下一步。

5月27日：世批联的领导层与InFarm会面，进行介绍并探讨潜在的协同作用。

5月28日：世批联与联合国家庭农业十年 (UNDAF) 会面，研究我们如何能够相互支持并实现健康饮食的可持续粮食系统。

世批联与联合国人居署合作合作举办了最后一个粮食系统峰会独立对话，重点讨论了非洲新鲜食品部门的未来，地方当局的参与，以及农村与城市之间的联系。你可以在这里阅读该报告。



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@wumw.org. WUWM Unit 2.5 Noorder Office, Dr Kuypersstraat 3-5, 2514 BA, The Hague, The Netherlands Tel: +31703611728 Fax: +31703606908 E-mail: info@wumw.org URL: www.wumw.org