



## 为城市供应食物

### 加工食品



粮农组织/D. Njie  
 马里巴马科的小生产者加工的果酱、花蜜和糖浆。粮农组织传播技术及推广佳法，以保持高度易腐食品的质量和安

#### 挑战 .....

城市生活方式、居家与工作地点之间的距离不断拉大、职业妇女增多与家庭凝聚力的变化均是所有有效稳定、方便（节约时间）和增值食品不断增加的需求因素。这加速了城市地区的食品加工

工业的快速增长，这也为创收、就业以及经济增长创造了机会。

城市食品工业得益于更加容易地获得消费者市场、较低的运输与经销成本以及包括信息、技术和废物处理设施多种服务的便捷。然而，这些因素也同样在达到所需质量和安全标准、在以有效的可持续的方式来运作等方面面临着巨大的挑战。资源的竞争（土地、水、劳动力及能源）常常造成用水的数量不足和水质差、电动加工设备不稳定的电力供应、缺乏卫生设施的地方、缺少处置垃圾处理的适当设施、在获得加工投入包括原材料、包装及设备等方面的困难，而且还缺乏受训员工。



粮农组织/D. Njie

马里巴马科中小规模操作的清洗玉米粗粮混合物。为满足城市需求进行的食物加工创造了尤其是为妇女争取收入的机会

#### 粮农组织的回应 .....

粮农组织在提供技术支持和政策咨询有一定的专业实力，这可以用来克服上述所提到的重重挑战。粮农组织的工作不断深入研发那些面向提高食品加工和保存技术、改进食品质量与安全、使农产品原料（谷物、果蔬、油籽、块根与块茎）增值以及开发那些创新发明的加工食品来供应城市市场。为了满足城市消费者的需求，通过建立所涉及的利益攸关者的供应链来发展富有成效的价格链，由此把农民与中间商和贸易人员紧密地结合在一起，这样也就把食品加工业相互紧密的结合在一起了，最终那些食品供应零售商、批发商及其他经销人员也紧密地结合在了一起。改进价格链的效率促进了各类利益相关者之间更加公平、透明和可持续的利益分配。粮农组织编写许多技术文集和培训指南、为各类相关人员开办培训课与举办专题研讨会，与地方管理部门、管理机构及决策人员一起开展工作，目的是为了使之能够在整个价格链提供各种服务和保持食品质量与食品安全所需要的基础设施。



粮农组织/D. Njie

预煮玉米粗粮混合糊在西非的城市地区需求量特大。设计了加工操作规程目的是要产出消费者期望的高质产品

# 为城市供应食物

## 粮农组织采取的行动 .....

**加工技术与加工制作佳法。**粮农组织正在为发展中国家的谷物、块根与块茎、果蔬增值加工编写一份加工制作佳法(GMP)。在与德国技术开发署(GTZ)和法国国际农业研发中心(CIRAD)的支持与合作下,粮农组织创建了收获后操作规程信息网络(INPhO)以加强那些涉及收获后加工的不同角色人员之间获得技术数据及加快信息交流。

[www.fao.org/inpho](http://www.fao.org/inpho)



粮农组织/R. Rolle

加勒比的椰汁加工。适当的工艺技术和良好的规范能防止污染,确保产品安全及合乎卫生要求,将其对环境及身体健康的不利影响降低到最低限度



粮农组织/R. Rolle



粮农组织/D. Njie

特立尼达和多巴哥的辣椒酱加工。  
良好的加工生产法提高生产效益,  
减少浪费及成品达到高质量



粮农组织/D. Njie

**技术支持。**数年以来,粮农组织提供技术支持那些城市地区消费大量棕榈油和其它植物油料的加纳、肯尼亚、乌干达和赞比亚改进**油籽**加工。

粮农组织在阿克拉的区域办事处对加纳政府提供技术援助,帮助建立了一个**西红柿**加工的促销中心。通过在加工技术、加工制作佳法(GMP)、质量保证以及商业管理等方面的培训,该中心支持将西红柿加工成为西红柿酱和其它增值产品。

西非的**预煮玉米粗粮混合糊**因其容易制作、城市消费者推介的一种高值方便食品在城市地区愈来愈普遍。粮农组织与其它伙伴一起在马里、几内亚和布基纳法索合作开发了一种适合收获后加工玉米粗粮混合物的机器。

粮农组织目前在加勒比海着手开发适合农民个体规模加工**辣椒酱**的佳法与适当的技术。辣椒酱是加勒比海国家一种主要的调味品并且是利用在城区当地或附近的技术设备进行加工生产的東西。粮农组织还开发了加工椰汁的技术,**椰汁**是加勒比海城市地区一种极为普遍而消费极广的饮料。



为城市供应食物 - 多学科领域  
联合国粮食及农业组织

[www.fao.org/fcit/index.asp](http://www.fao.org/fcit/index.asp)

欲了解进一步情况,请联系:

粮农组织乡村基础设施及农产品加工工业司

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy

[AGS-Registry@fao.org](mailto:AGS-Registry@fao.org)

[www.fao.org/ag/ags/home/en/agst.html](http://www.fao.org/ag/ags/home/en/agst.html)