



肯尼亚西部的油棕

粮农组织正在非洲推广一种耐寒、高产油棕，它们有助于促进该区域的食用油生产。不久前在寒冷非洲气候中生长的唯一油棕品种为 *dura* 型，它所产果实含浆量少，因此食用油产量低。粮农组织农艺学家70年代在坦桑尼亚和喀麦隆高地工作时首先注意到 *dura* 型的潜力。他们将这种材料移植到哥斯达黎加，在那里与多产、早熟 *tenera* 品种进行杂交。然后粮农组织通过在喀麦隆、埃塞俄比亚、肯尼亚、马拉维和赞比亚的一系列示范项目将得出的杂交品种再次用到非洲。

在埃塞俄比亚的试验表明油棕在38月时高产，在950米的海拔高度、通常限制果实产量的低温中生长良好。在赞比亚经过田间栽种之后三年杂交品种可产9升油，预计六年时可产20到30升（当地的 *dura* 油棕大约第八年开始生产，油产量仅有三分之一）。

进口食用油。粮农组织通过综合农作制计划，目前正在探索在肯尼亚西部推广油棕生产的机会。在那里由该区域的最大食糖公司用来自哥斯达黎加的种苗在社区苗圃中栽种。目前肯尼亚的国内产量仅能满足其年度食用油需求量估计大约为38万吨的大约三分之一。其余的要进口，费用大约1.4亿美元，使食用油成为该国仅次于石油之后的第二种最重要的进口物品。杂交油棕看来是一种理想的解决办法。它们的栽培可使小生产者和工业型生产者减少食用油短缺，在这一过程中为肯尼亚西部乡村地区提供急需的额外收入来源，那里的人民有二分之一生活在贫困之中。当地气候已经有利于各种一年生和多年生油籽作物，包括向日葵、大豆、花生、红花、sim-sim和亚麻油，其中许多是该地区的传统作物。对油棕来说一些西部地区的气候相当于一甚至优于一世界上最大的油棕生产国，马来西亚：雨量分布更均匀，因此累计日照密度更强。

世界粮食
首脑会议
五年之后



更有甚者肯尼亚西部完全可以作为工业作物发展中心。它位于该国中部，邻近 Kisumu（维多利亚湖的一个大的贸易中心），位于东海岸、内罗比和乌干达、卢旺达和刚果民主共和国的腹地之间的主要贸易线上，这些贸易线附近的经济增长和人口增长迅速。肯尼亚还正在大力推进工业型农业生产。外国投资和销售集中于相对新的部门，如插花、一些绿色蔬菜和药用作物，人们对推广显示潜力的新的替代种植园作物很有兴趣。

粮农组织正在与肯尼亚西部最大的农业工业生产商之一，Mumias食糖公司及其大约4万名农民组成的外包生产者网络进行合作来探索油棕的潜力。多数农民是小农，许多农民参加了粮农组织农民田间学校。按照一项拟议的两年项目，该公司将利用现场业已存在的一片成熟油棕和最近从哥斯达黎加输入的大约1 500株植物。油棕在三年时可采集，成熟树木的年产量大约为每公顷鲜果串大约为20吨（即每公顷4吨/中果皮油）。研究表明在今后10年里大型生产商可能种植多达2万棵油棕。

小型榨油。这种农作超出多数农民的资源能力。但该项目预计将向肯尼亚西部的贫穷农户分发种植材料并提供技术援助，以为小型榨油行业奠定基础。这绝非是一项

简单的任务：当地农民面临着来自乌干达边界那边的激烈竞争—同样的作物和生产系统，但生长条件更好、产量更高、费用更低—以及来自肯尼亚产区的激烈竞争，它们与主要城市中心的贸易联系更为密切。农民也不熟悉油棕，它生产的食用油在当地餐饮业基本无人知晓。

粮农组织称为了竞争，他们将要需要获得小型加工和有关的作物储存、搬运和服务技术，和定期供应的可靠贸易信息。此外，小农/小企业必须承受风险，作为它们在其间工作的商业系统的一部分。对于这些经验相对较少的油棕栽培新户来说，商业风险也是一种相当的危险，有时超出了现有有限资源的范围。

粮农组织称肯尼亚西部可以盈利的油棕生产将对乡村社区的社会经济发展和农户的粮食安全产生巨大利益。下游影响是否也会加强食用油贸易的平衡，这将在很大程度上取决于当地生产费用和肯尼亚生产者应对外国生产商竞争价格的能力。