



改进农业统计促进知情决策

- 工作对象:** 世界各地依赖可靠统计信息的农民和决策人员
- 工作目标:** 提高国家农业数据收集和传播能力
- 工作伙伴:** 世界银行、各区域开发银行、欧盟统计局、联合国各委员会及各国统计部门
- 工作支持:** 欧盟、美国农业部、英国国际发展部、意大利政府、比尔和梅林达·盖茨基金会供资

在遥感技术和全球定位系统时代，很难想象农业统计往往还需要使用绳索和指南针等手动测量方法 - 使其成为耗资又耗时的劳动密集型工作。在许多发展中国家，收集农业统计数据的主要工具自50年前开发以来未发生明显变化，从而影响了数据的准确性。粮农组织制定了《关于改善农业和农村统计的全球战略》，现正在主持旨在实施该战略的国际伙伴关系，支持开展试点项目，从而帮助各国改善其统计数据 - 即农民在决定种植、收获和产品销售方式时以及政府在制定和监测解决贫困与粮食不安全问题的政策时可以使用的统计数据。

在埃塞俄比亚，由农业部和中央统计局提供的国家农作物产量估计数往往差异很大，因此决策人员很难制定出合理的农业政策或粮食援助分配计划。在尼日尔，由于游牧和半游牧人口众多，似乎不可能收集到有关该国牲畜数量的可靠统计数据。在巴基斯坦，2010年的毁灭性洪水过后，国家亟需确定面临粮食短缺和作物生产受损的地区。

现在，所有三个国家均受益于粮农组织及其伙伴实施的试点项目 - 在《关于改善农业和农村统计的全球战略》框架下，这些项目将得到全面提升。





©粮农组织/Guilio Napolitano

埃塞俄比亚、尼日尔、巴基斯坦

在埃塞俄比亚，粮农组织联合统计部和农业部实施一项计划，采用全球定位系统、个人数字助理和卫星成像等新技术来提高收获面积测量、产量估计和市场价格监测数据准确性。如今，产量估计数得到整合并提供可靠数据，为促进粮食安全和制定农业政策提供支持。

在尼日尔，粮农组织项目推出一个新的模块化方法，用来统计移动中的畜群。调查结果显示，尼日尔拥有未为人所知的农业财富，其牲畜数量比之前假设的数字高出30%，居西非国家之首。基于这一数据，尼日尔将其国内生产总值调高2%，而且大幅增加了畜牧部门的预算。根据尼日尔国家统计局的调查，尼日尔不仅能够满足其国内的奶品需求，而且还有望成为肉品出口国。

在巴基斯坦，目前一个用来计算和预报作物产量的卫星监测系统既可以提供月度数据，也可以对干旱和洪涝期间作物的生产情况进行监测，为政府制定危机时期粮食安全政策提供支持。

2007-08年的粮食价格危机起到警示作用，使人们进一步认识到，农业统计数据的质量在20世纪后期的一二十年里出现下降，而且农业部门普遍缺乏国际支持。

经过与各国统计机构、农业部和国际组织共同磋商，粮农组织和世界银行制定了这项《全球战略》，并于2010年获得联合国统计委员会批准，其目的是为亟待开发的农业统计工作提供支持。这些统计数据将被用于贫困和饥饿人口扶持政策的制订和监测，而且还将用来提高与农业相关的社会、经济和环境问题的认识。其中包括农业对气候变化影响的量化数据、农业活动导致的温室气体排放量，以及反过来，天气变化如何影响农业生产和农民的应对策略。



农业要素

在《全球战略》框架下，目前正在为整合统计信息开发工具，其方法是在当前开展的调查和普查中加入农业要素。将农业要素作为家庭调查的一个方面，从而使家庭人数、他们的收入水平、消费模式和农业生产联系起来。综合社会、环境、经济和农业调查的做法亦可在更加全面了解实际情况的同时，提高效率并降低成本。

粮农组织目前正在协调全球战略及其行动计划的实施，与区域和国家参与方以及其他国际组织开展合作，更新统计方法和工具，提高国家为制定农业政策而收集和使用统计信息的能力。在整个协商过程中，国家和区域各级均发挥了巨大作用。在粮农组织的帮助和各国的密切参与下，各区域正在就改善农业统计数据制定计划。这个过程主要由国家来推动，需要编制一份由政府签署的国家农业统计计划，而且要以详细评估和确定国家重点需求为基础。试点活动已经显示出采用改良方法收集准确的农业统计所取得的成果 - 使国家有能力在实施长期政策的同时，制定短期干预措施，以扶持农业部门。