

致力于改善过度拥挤的刚果城市生活

致力于增加城区和城郊土地的果蔬产量

携手刚果民主共和国农村发展部、城区城郊园艺国家支持局以及市政磋商委员会

得益于比利时的支持



二十世纪九十年代和二十一世纪初，刚果民主共和国政治动荡是导致当前城市问题的主要原因。城市不仅需要应对自身的人口增长，还需为数百万来自农村地区的移民和来自受战争摧残东部省份的难民提供生计。首都金沙萨的人口从1990年的350万增加至2011年的近900万。到2025年，人口将超过1 200万。

整个非洲均遭受快速城市化带来的影响，拥挤的城市无法为城市贫民提供生计，他们无法获得土地或者没有能力生产自己的食品。少数能够在城区和城郊荒废土地上开辟一块菜园种植蔬菜的人因非法使用他人土地，常常被视为“擅自占地者”。然而，对许多人而言，这是获得食物的唯一途径。

粮农组织项目展示城区和城郊园艺生产如何对国家粮食安全产生深远的积极影响，得益于该项目，路边、河边或房前屋后曾被视为荒地的地块已经成为刚果民主共和国城市新的食品篮。参与粮农组织在刚果民主共和国5个城市发起的“打造更绿色城市”项目的数千名菜农曾经被视为“擅自占地者”，他们在他人土地上种植蔬菜供自己家庭消费。但是，十年来粮农组织扩大支持，已经使他们的活动合法化且改进了他们的种植技术。参与者不仅改善了家庭营养，而且通过在当地市场上出售剩余产品获得收益。他们也供应城区超市、饭店和旅馆。仅首都金沙萨城区和城郊的菜园年产蔬菜可达8-10万吨。

合法获得土地和水资源

粮农组织于2000年在金沙萨启动了“打造更绿色城市”项目，粮农组织最初与市政当局合作帮助城市约5 000菜农

获得土地。许多人都未经允许在空地上开展经营。甚至获得官方认可的种植者合作社也不享有其耕种土地的合法所有权。项目也安装了排灌设施，确保清洁水的供应。这可避免



金沙萨蔬菜消费的70%产自城区和城郊的商品菜园。

使用废水（例如家庭或商业场所倾倒的液体废弃物）或者可能对农产品造成污染的受污染河水。

企业建立以后，粮农组织则关注保证市场销路，为城区菜农和农用企业及零售商牵线搭桥。粮农组织也与政府沟通，使政府将城区和城郊园艺生产纳入国家发展计划，并建立了国家支持机构。

如今，数字能够说明项目取得的成功。项目已经扩展至刚果民主共和国的5个城市，菜农可以合法使用1 650公顷土地，这些土地均配有用于收集和储存清洁水的灌溉和供水系统。种植者已经成立了477个协会。2万名成员中，12 200人为女性。大家齐心协力形成共同声音，这使他们处于更有利的位置，要求政府提供推广和研究支持，与供应商谈判进行批量采购以降低投入品成本。为了确保所有参与者在企业中发挥主人翁意识，项目帮助他们获得小额信贷。

1万多名成员已经参加了农民田间学校，掌握通过减少

农药使用保护环境和消费者健康的更好农业做法。他们也学习更好废物管理，例如既能改善土质也能提高产量的有机废弃物堆肥技术。此外，项目建立了55个校园菜园，教授学生园艺生产和营养，同时确保学校为学生的午餐准备健康的蔬菜。

项目装满营养食品篮

这些因素加在一起，形成了一幅十分积极的画面。如今，金沙萨叶菜消费的70%均产自城区和城郊的商品菜园。项目不仅通过为当地市场供应健康蔬果解决国家食品篮问题，提高居民营养，而且也鼓励个别农民和协会发掘小众市场。现在，他们为城区饭店、旅馆和超市供应安全优质的番木瓜、芒果、菠萝等水果和蔬菜。

周边城市的一个农民协会甚至超出原始项目计划的范围，购买优质马铃薯种植材料“出口”给金沙萨。首都过去依赖从东基伍省空运或从其他国家进口的马铃薯，现在接收

150公里以外的姆班扎恩古恩古输送的马铃薯，这在消减运输成本的同时也降低了马铃薯成本。

事实证明，刚果民主共和国“打造更绿色城市”项目为改善数千万拥挤在刚果共和国城区人们的生活和生计提供了切入点，项目使当地膳食多样化，创造就业，使贫困家庭月收入从50美元增至300美元，并通过废弃物管理和种植降低城市温度并净化空气的绿植美化环境。该项目使刚果共和国与本地区多数国家相比更好地应对城市化带来的影响。

在农民田间学校，有10 000名当地菜农学会减少农药使用，从而保护家庭健康和环境。