

## 化肥价格飙升为何会引发非洲粮食危机？

成本上升迫使农民减产，而世界上最贫穷的大陆预计将受到最严重的打击。



埃文斯·卢万加(Evans Luvanga)是肯尼亚西部邦戈马的一位种植玉米的农民，化肥价格的迅速上涨给他带来了沉重的打击。

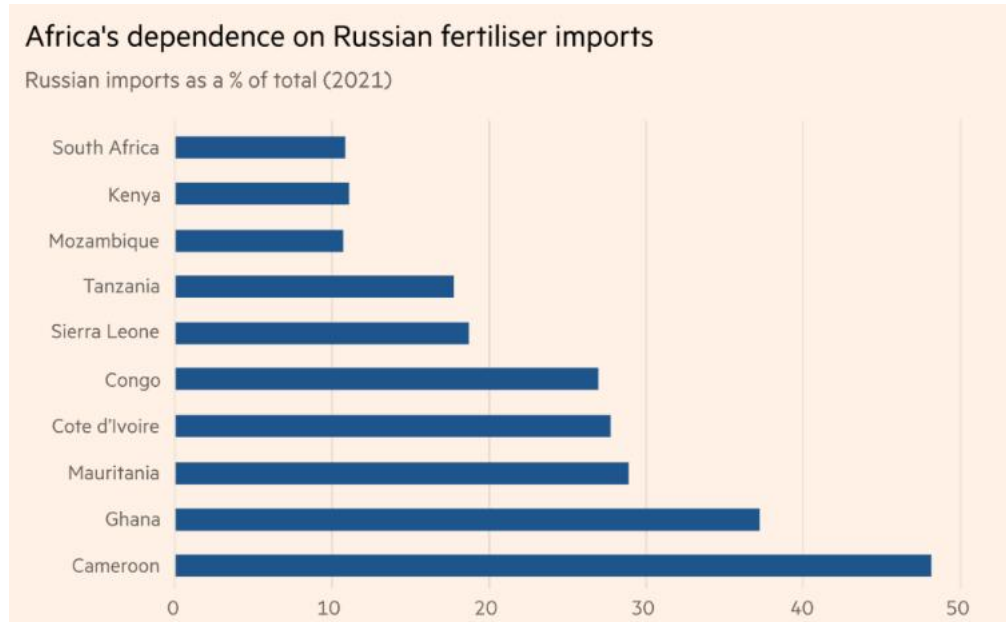
“以前，我们以可承受的价格内取得种植投入，尤其是化肥，但自从乌克兰战争以来，化肥的价格翻了一番，”他说。

卢万加通常耕种 8 英亩土地，但由于成本上升，这个季节他的种植面积减少了一半。“农民负担不起，这就是玉米生产成本上升的原因。

现在这里的主要粮食作物玉米短缺。”

在俄罗斯入侵乌克兰之后，氮肥肥料的价格随着天然气价格的上涨而上涨。氮肥肥料以天然气为原料，通常为农作物提供多达三分之二的养分。俄罗斯是欧洲的一个关键天然气来源，约占全球作物养分供应的 15%。在俄罗斯受到制裁后，这些天然气的供应减少了。

为应对粮价上涨，世界各地的种植者都减少了化肥使用量。粮价上涨可能导致粮食产量下降，并加剧全球粮食危机。分析人士说，在世界上最贫穷的大陆，像卢万加这样的小农可能会受到最严重的打击。



分析人士表示，与世界其他地区相比，非洲国家通常使用更少的化肥，但价格上涨的影响将更大，因为非洲大陆大多数国家都依赖于本国的

粮食生产。一些国家，如喀麦隆，依赖从俄罗斯进口化肥。

大宗商品数据和研究集团 Gro Intelligence 分析师威尔·奥斯纳托 (Will Osnato)表示：“对非洲来说，取消传统上很少使用的化肥，对作物生产产生了不成比例的影响，导致粮食短缺，目前的干旱程度又加剧了粮食短缺。”

分析人士表示，战争导致化肥等关键大宗商品供应中断，再加上新冠疫情和许多地区的干旱，可能导致非洲大陆的社会动荡。咨询公司麦肯锡(McKinsey)表示：“一场迫在眉睫的粮食危机的后果，可能比2007-08年全球粮食危机和2010-11年粮食价格上涨期间更为明显。粮食价格上涨导致了阿拉伯之春。”

支持发展中国家可持续贸易的荷兰非营利组织 IDH 表示，在科特迪瓦和喀麦隆等一些国家，自2月份入侵乌克兰以来，化肥价格已上涨逾50%。

IDH 的非洲主任乔纳斯·姆瓦·姆瓦(Jonas Mva Mva)说：“撒哈拉以南非洲的粮食安全存在着巨大的危机。”



虽然加纳的大多数农民通常会在 8 月份前完成全部施肥,但非洲农业科技  
公司 Farmerline 进行的一项调查显示,在接受调查的 178 名种植者中,  
超过一半的人今年根本没有施肥。

在该公司的调查中,三分之一的参与者进行了部分施肥,而只有十分之一  
的人完成了全部施肥。

Gro 预测,在 2022-23 作物年,化肥价格高企将导致全球玉米、小麦、  
水稻和大豆总产量减少约 1.8%。然而,世界各地的结果将有所不同,非洲  
的产量预计将下降多达 12%。

格罗说,在依赖咖啡、茶叶和鲜花等农作物出口的肯尼亚,化肥使用量  
的减少可能会使作物产量减少至多 6%。

国际粮食政策研究所 (International Food Policy Research Institute) 6 月份的一项研究显示, “价格上涨, 尤其是化肥价格上涨” 将导致肯尼亚国内生产总值(GDP)下降 0.8%, 并增加肯尼亚的贫困率, 使贫困线以下的人口估计增加 140 万人。



高粮价对出口作物的非洲种植者造成了损失。肯尼亚咖啡农查尔斯·加泰尔(Charles Gatere)表示, 在他从事这一行业近 50 年的时间里, 他从未见过化肥价格如此之高。

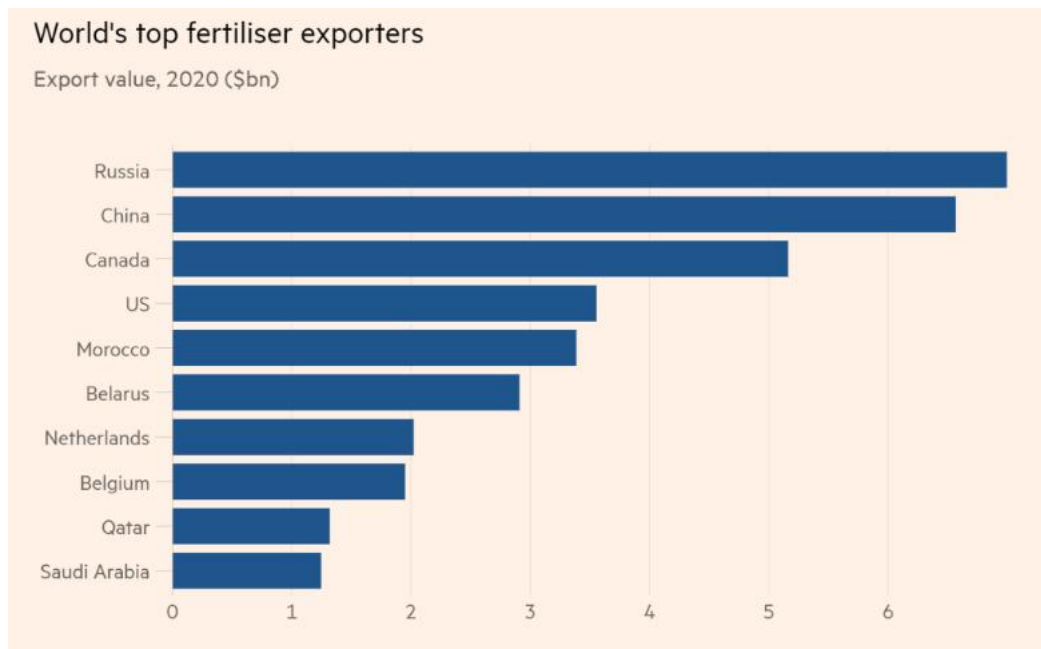
加泰尔说, 价格 “翻了一倍多”, 从乌克兰战争前的每袋 2800 瑞典克朗(合 23 美元)涨到了 6500 至 7000 瑞典克朗。该地区的农民平均

每公斤咖啡的价格为 117 肯尼亚先令，但由于化肥价格高，生产成本从每公斤 35 肯尼亚先令上升到每公斤 60 肯尼亚先令，这正在侵蚀他们的利润空间。

加泰尔说，去年 10 月至 12 月期间，他生产了 3000 公斤阿拉比卡咖啡豆，但由于化肥短缺，他担心自己的产量水平。“我们需要化肥来提高生产率……饥饿的苗子可长不好，”他说。

能源价格高企意味着化肥价格将保持在高位。世界银行(World Bank)高级农业经济学家、大宗商品部门主管约翰·贝夫斯(John Baffes)表示，在未来 5 个月至一年的时间里，“我们看不到(化肥)价格如何下降”。

作为今年早些时候批准的 15 亿美元紧急粮食生产设施的一部分，非洲开发银行(African Development Bank)将在未来四个种植季节向非洲大陆的 2000 万小农提供化肥。



一些化肥生产商，包括挪威的 Yara 和摩洛哥的 OCP，已经向非洲农民提供了折扣。OCP 表示，它将向撒哈拉以南国家的小农捐赠 18 万吨化肥，并以折扣形式提供另外 37 万吨化肥，以帮助非洲逾 400 万农民。

然而，IDH 的姆瓦说，即使有折扣，价格仍然高于去年的水平，许多种植者负担不起。“说白了，农民的口袋空空如也。”

Farmerline 的联合创始人阿塔(Alloysius Atta)警告称，产量下降将意味着食品价格上涨，粮食安全日益依赖进口。“可能没有足够的食物给每个人，”他说。“现在的情况比以往任何时候都要严重。”