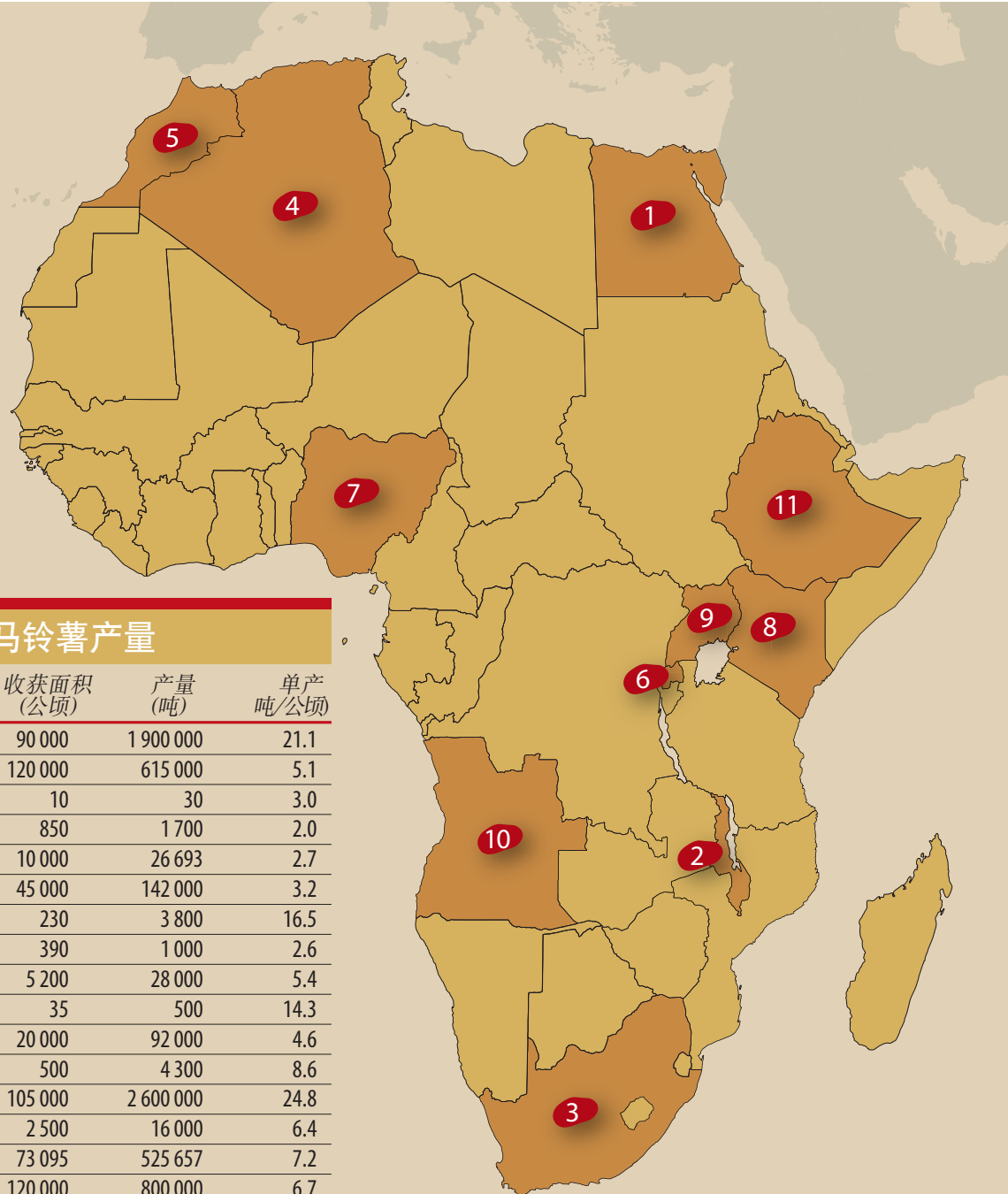


非洲：2007年马铃薯产量

国家	收获面积 (公顷)	产量 (吨)	单产 吨/公顷
阿尔及利亚	90 000	1 900 000	21.1
安哥拉	120 000	615 000	5.1
贝宁	10	30	3.0
布基纳法索	850	1 700	2.0
布隆迪	10 000	26 693	2.7
喀麦隆	45 000	142 000	3.2
佛得角	230	3 800	16.5
中非共和国	390	1 000	2.6
乍得	5 200	28 000	5.4
科摩罗	35	500	14.3
刚果民主共和国	20 000	92 000	4.6
刚果	500	4 300	8.6
埃及	105 000	2 600 000	24.8
厄立特里亚	2 500	16 000	6.4
埃塞俄比亚	73 095	525 657	7.2
肯尼亚	120 000	800 000	6.7
莱索托	5 600	96 000	17.1
阿拉伯利比亚民众国	10 000	196 000	19.6
马达加斯加	38 000	225 000	5.9
马拉维	185 000	2 200 402	11.9
马里	4 100	90 000	22.0
毛里塔尼亚	430	2 200	5.1
毛里求斯	550	13 000	23.6
摩纳哥	60 000	1 450 000	24.2
莫桑比克	6 200	80 000	12.9
尼日尔	420	4 200	10.0
尼日利亚	270 000	843 000	3.1
留尼汪	230	5 300	23.0
卢旺达	133 000	1 200 000	9.0
塞内加尔	600	12 000	20.0
南非	58 000	1 972 391	34.0
苏丹	15 708	263 900	16.8
斯威士兰	3 000	6 000	2.0
坦桑尼亚联合共和国	37 000	240 000	6.5
突尼斯	24 550	350 000	14.3
乌干达	93 000	650 000	7.0
赞比亚	1 050	14 500	13.8
津巴布韦	2 250	36 000	16.0
非洲	1 541 498	16 706 573	10.8

资料来源：粮农组织统计数据库



2007年主要生产国

1 埃及	7 尼日利亚
2 马拉维	8 肯尼亚
3 南非	9 乌干达
4 阿尔及利亚	10 安哥拉
5 摩洛哥	11 埃塞俄比亚
6 卢旺达	

非洲

马铃薯到达非洲的时间较晚，大约在十九世纪末二十世纪初。最近数十年来，产量不断增长，从1960年的200万吨提高到2007年创纪录的1670万吨。马铃薯可在广泛的条件下进行种植 - 从埃及和南非商业化的灌溉农场到东部和中部非洲热带丘陵地带集约化产区，而那里的作物主要由小农生产。

1. 埃及



马铃薯于十九世纪被引入埃及，在第一次世界大战期间开始大规模栽培，当时英国殖民官员鼓励生产马铃薯以喂养其部队。然而，战后马铃薯扩大种植的计划受挫，原因是进口种子质量差，而且农民种植该作物的经验不足。

现在这种情况已经改变。自1961年以来，埃及灌溉马铃薯生产 - 集中在北部的尼罗河三角洲地区 - 以每年5%以上的速度在扩大。在1990年至2007年期间，产量从160万吨上升到260多万吨，使埃及成为非洲最大的马铃薯生产国。

埃及还跻身于世界主要马铃薯出口国之列 - 2004年出口了总量为

MOSTAFA MOFTAH



38万吨的鲜马铃薯和1.8万吨冷冻马铃薯产品，主要供应欧洲市场。

在埃及尼罗河三角洲的一个马铃薯分选场

2. 马拉维



马铃薯于十九世纪由传教士和欧洲殖民者带到东非。但是该作物一直未得到马拉维人的重视，直至1960年代，每年的产量才达到6万吨左右。

马拉维现在是非洲撒哈拉以南地区最大的马铃薯生产国，2007年的收成达到220万吨。马铃薯主要种植在该国南部和中部的地区，以海拔1000至2000米和年降雨量超过750毫米的地区最为适宜。在南部的一些地方，农民可

马拉维卡松古
的马铃薯市场



每年种植两季作物。马铃薯通常在10月-3月的主季期间与玉米和豆类混作。

马拉维的马铃薯只有很小一部分用于出口。在过去15年间，马铃薯的消费量增加了两倍多，达到人均消费88公斤的高水平。

3. 南非



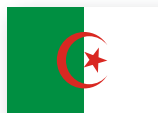
马铃薯有可能在十七世纪由前往东亚的荷兰海员带到南非（海员鼓励在停泊港口地区种植马铃薯，这样他们可以补给新鲜块茎）。

过去15年来，南非的马铃薯产量大幅度增长，从1990年的120万吨上升到2007年的197万吨。在同一时期，马铃薯的种植面积实际上减少了，从6.3万公顷下降到5.8万公顷。大部分马铃薯产自大型农

场，而且越来越多地采用灌溉，产量达到平均每公顷大约34吨。

南非拥有高度发达的马铃薯种薯产业，而且 - 主要由于该国迅速的城市化 - 蓬勃发展的马铃薯加工业以冷冻炸薯条和薯片为主，每年使用大约25万吨马铃薯。马铃薯的年人均消费量在30公斤左右。

4. 阿尔及利亚



当十九世纪中叶马铃薯(*Solanum tuberosum*)被引入阿尔及利亚后，其主要种植目的是向法国市场出口。到1962年国家从法国统治下独立时，农民平均每年收获25万吨产品，其中约三分之一供应出口市场。

自那时起，马铃薯便成为国内消费的重要作物，其产量在2006年

达到创纪录的218万吨。马铃薯的种植面积为9万公顷，在阿尔及利亚某些地方可以在一年中的任何月份进行种植和收获。

鲜马铃薯的主要产区是在地中海沿岸，温和的气候使那里可以全年进行生产。马铃薯还可在海岸与阿特拉斯山脉之间海拔500米的山区和谷地以及高原地区种植。阿尔及利亚的马铃薯年消费量从1990年的每人35公斤增加到2005年的每人约57公斤。

5. 摩洛哥



在摩洛哥于1910年成为法国的保护国之前，马铃薯生产可能就已经发展起来了。在随后的一个世纪中，尤其是自1956年独立后，产量大幅度增加，从1961年的大约15万吨增加到2006年创纪录的156万吨。在同一时期，单产从每公顷10吨增加到26吨以上。

按重量计算，马铃薯是目前摩洛哥第三大作物，仅次于甜菜和小麦，在出口蔬菜中仅次于番茄，2005年有4万吨运往欧洲。

除了冬季很短一段时间外，马铃薯可全年种植。鲜马铃薯的生产主要集中在大西洋沿岸卡萨布兰卡的北部和南部，那里温和的地中海气候提供了有利的生长条件。

马铃薯还生长在阿特拉斯山脉海拔3000米以上的崎岖地带。摩洛哥人一年平均消费42公斤马铃薯。

6. 卢旺达



马铃薯在二十世纪初随德国士兵和比利时传教士来到卢旺达。今天，马铃薯是该国除了大蕉以外第二种最重要的作物，而且在撒哈拉以南地区，卢旺达是继南非和马拉维之后的第三大马铃薯生产国。

自1961年以来，卢旺达的马铃薯产量从不到10万吨增加到2005年的130万吨。2007年的收成略有减少。马铃薯在该国主要是海拔1800米以上的一些地区生长良好，而且有些地方一年可种植两季。马铃薯产业的大部分由小型家庭农场构成，采用马铃薯与豆类和玉米间作的种植方式，平均产量每公顷将近10吨。

马铃薯是卢旺达粮食安全的基础。人均年消费量高达125公斤，使得马铃薯成为该国仅次于木薯的第二大热量摄入来源。



7. 尼日利亚



在马铃薯领域，非洲人口最多的国家尼日利亚的情况引人注目：它是撒哈拉以南非洲的第四大马铃薯生产国，拥有与德国几乎同样多的马铃薯用地，马铃薯产量在过去的数十年间增加了六倍，在2007年达到84万吨。

马铃薯的主要种植区是乔斯高原，那里的海拔高度为1200-1400米，夏季温度很少超过35°C，这种温带气候很适合马铃薯生产。然而，生产能力却受限于缺少适宜的品种及高昂的土地和劳务费用。实际上尼日利亚的马铃薯平均产量处于世界最低水平，每公顷稍高于3.1吨。

马铃薯的消费量也很低，大约为每人每年3.2公斤。但是，尼日利亚对马铃薯的喜好却与日俱增，特别是在迅速发展的城市地区 - 自2000年以来，马铃薯原料和加工品的进口量从每年不足9000吨增加到4万吨。

8. 肯尼亚



英国农场主在十九世纪80年代将马铃薯引入东非，作为一种主粮和农民收入的一个来源，其重要性在过去30年间与日俱增。根据产量计算，马铃薯现已成为肯尼亚仅次于玉米的第二大粮食作物，其2007年的总产量大约为80万吨。

马铃薯在内罗毕很流行

在肯尼亚，尽管有一些大型种植者从事商业化生产，但是马铃薯主要由小农种植，其中大多是妇女。种植地点主要集中在海拔1200至3000米的高原地区。

肯尼亚的马铃薯几乎全部在当地消费，平均每人每年将近25公斤。马铃薯不仅得到其种植者的喜爱，而且也受到收入较高的城市居民青睐，尽管在部分非洲国家马铃薯被视为“穷人的粮食”，但是在肯尼亚它被看作是优质和高档食物。

9. 乌干达



马铃薯的栽培技术估计是由刚果的传教士在二十世纪初引入乌干达的。到二十世纪中叶，这一块茎作物被广泛种植在该国气候凉爽的高原地区 - 事实上，在某些地区，这种植物生长非常茂盛，以至于被视为一种杂草。

在二十世纪60年代，乌干达农业部启动了马铃薯开发计划，使平均产量提高到每公顷10吨。在二十



PETER KIBERA

世纪70年代，马铃薯产量突破35万吨，但在随后十年的普遍内乱期间则出现大幅下滑。

自1990年以来，马铃薯生产得到恢复，从22.4吨上升到2007年创记录的65万吨。在同一时期，马铃薯的种植面积增加了两倍，达到大约9万公顷。国家几乎有一半的收成来自实行集约化生产的卡巴莱高地，其海拔高度在2000米以上，位于坎帕拉西南约400公里。

10. 安哥拉



在十六世纪初，葡萄牙的船舶将马铃薯和甘薯一起带到后来成为葡属西非的地方。虽然甘薯被当地的农民广泛种植，但是马铃薯的种植却局限在中部高原地区，而海拔高度和南极洋流使那里拥有一个温和的气候。

在1975年独立时，安哥拉的马铃薯年产量约3.2万吨，其中大部分产自高原地区的万博省。在随后的27年中，生产因内战而停滞，但在2002年至2007年实现和平之后又再次蓬勃发展，粮农组织的数据显示，在2002年至2007年期间，该地区的马铃薯种植面积扩大了两倍，总产量增加了一倍以上，由26万吨达到创纪录的61.5万吨。

马铃薯的年人均消费量估计为15公斤，这一数字正随着城市化进

程而迅速增长。然而，每公顷平均5吨的较低产量、收获后的大量损失以及对进口种薯的依赖使生产受到了限制。为了满足需求，安哥拉也从南非进口马铃薯。

11. 埃塞俄比亚



一位德国移民在1858年将马铃薯引进到埃塞俄比亚。在随后的数十年中，埃塞俄比亚高原地区的农民开始种植这一被称为“denech”的新块茎作物，作为应对谷物歉收的一种“保险措施”。

在非洲国家中，埃塞俄比亚生产马铃薯的潜力最大：据信，其70%的可耕地——主要是海拔1500以上的地区——适于种植马铃薯。由于高原地区也是埃塞俄比亚近90%人口的家园，马铃薯可在确保国家粮食安全方面发挥关键作用。

目前，马铃薯依然被广泛地视为次要作物，人均消费量仅仅5公斤。但是马铃薯的种植正在迅速扩大。据粮农组织估计，其马铃薯产量已经从1993年的28万吨增加到2007年的大约52.5万吨。