联合国粮食及农业组织

FPMA 简报

食品价格监测与分析

#6 CH
2022年7月12日
ISSN 2707-2045

食品价格趋势月度报告

要闻

- **6月，国际小麦和玉米价格下跌，原因是北半球出口国的小麦供应量和南半球出口国的玉米供应量季节性增加。相比之下，籼稻和巴斯马蒂稻米需求强劲，加之巴斯马蒂稻米供应减少，6月，国际稻米价格继续上涨。**
- **粮农组织对最新获取的数据进行分析后发现，6月，食品价格处于异常高位的国家数目维持在高位。许多国家价格居高不下的根本原因包括国内供应减少，国家宏观经济形势艰难，以及/或局部地区动荡，而乌克兰战争对国际食品、燃料和肥料市场的影响也是主要原因之一，特别是对于高度依赖进口小麦和粗粮的国家而言。**

目录

（完整报告仅提供英文版本）

国际谷物价格 2
国内价格预警 3

国内价格

价格预警级别：高度 中度 ［基于GIEWS分析］

只有当所掌握的最新价格数据不超过两个月时效时才会发布预警。

资料来源：GIEWS，根据联合国标准修改，2022年。

孟加拉国 | 面粉
布基纳法索 | 粗粮
智利 | 小麦
哥伦比亚 | 面粉
萨尔瓦多 | 玉米
埃塞俄比亚 | 谷物
加纳 | 粗粮
洪都拉斯 | 玉米
马里 | 粗粮
尼日利亚 | 粗粮
巴基斯坦 | 面粉
秘鲁 | 面粉
索马里 | 高粱
南苏丹 | 主粮
斯里兰卡 | 稻米和面粉
苏丹 | 主粮
乌干达 | 玉米
津巴布韦 | 食品

国际谷物价格

6月，国际小麦和粗粮价格回落，而稻米价格小幅上涨

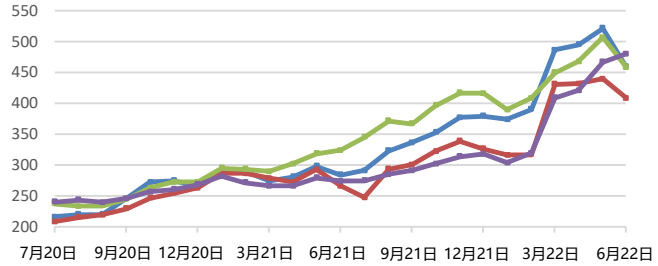
继5月价格接近历史最高记录后，6月，国际**小麦**价格回落，但仍远高于去年同期水平。价格下降的主要原因是北半球的新收成推高季节性供应，以及一些主要产地的作物生长状况改善。加拿大（圣劳伦斯，加拿大西部红春小麦）、欧盟（法国，一级）和基准美国（2号硬红冬麦）小麦报价环比分别下降10%、7%和12%。相比之下，全球市场供应紧张和不确定性继续推高南半球主要出口国的出口报价，其中，阿根廷（Up River，离岸价）和澳大利亚（东部各州，澳大利亚标准白小麦）小麦价格环比均上涨3%。

6月，国际粗粮价格连续第三个月下跌，但仍高于去年同期水平。6月，所有主要产地的**玉米**出口报价均有所回落，原因是阿根廷和巴西的玉米收割工作进展迅速，季节性供应增加，价格承受下行压力。受此因素影响，阿根廷（Up River，离岸价）和巴西（巴拉纳瓜港，饲料级）的玉米报价分别下降5%和3%。基准美国玉米（2号黄玉米，离岸价）价格也下跌3%，原因是主要产区的作物生长状况持续改善。对全球需求前景的担忧，以及经济放缓的迹象，均为国际玉米价格带来下行压力。世界高粱和大麦价格环比也出现下降，与玉米和小麦报价走低趋势一致。

6月，粮农组织各类**稻米**价格指数（基准:2014-2016年=100）平均为110.8点，较5月上涨1.4%，同比上涨2.3%。6月，籼稻出口国的出口报价走势不一。在巴基斯坦，价格飙升至12个月高位，原因是今年出口强劲，以及通胀压力加剧。由于需求保持强劲，印度的报价也小幅走高。相比之下，泰国价格下跌，原因是伊拉克暂停新的采购，加之需求不振，以及泰铢贬值。受贸易放缓，以及初夏的秋收开始进入市场影响，越南报价也走低。同样，由于贸易活动低迷，6月，供应导致的美国稻米（美国长粒米2.4%）价格上涨势头放缓。

国际小麦价格

美元/吨

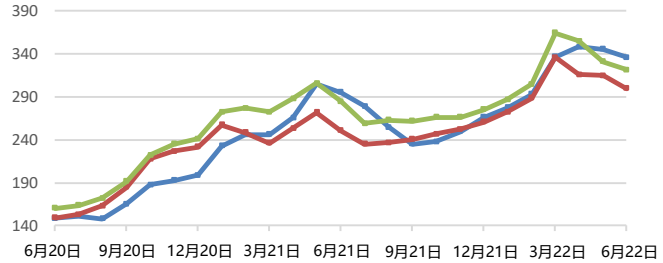


	最新价格 6月22日	百分比变化 1个月	3个月	1年
美利坚合众国（墨西哥湾），小麦(2号硬红冬麦)	459.59	-11.9	-5.5	61.4
欧盟（法国），小麦（1级）	408.41	-7.2	-5.3	53.1
加拿大（圣劳伦斯），小麦（CWRS）	458.50	-9.5	1.8	41.4
阿根廷，小麦（阿根廷，Trigo Pan, Up River，离岸价）	479.95	2.8	17.1	75.0

资料来源：国际谷物理事会.

国际玉米价格

美元/吨

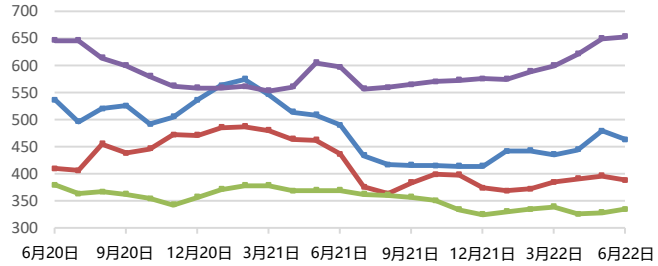


	最新价格 6月22日	百分比变化 1个月	3个月	1年
美利坚合众国（墨西哥湾），玉米（美国2号黄玉米）	335.72	-2.8	-0.2	13.8
阿根廷，玉米（阿根廷，Up River，离岸价）	299.45	-4.8	-10.8	19.5
巴西，（巴拉那瓜）玉米（饲料级）	321.09	-2.9	-11.8	12.9

资料来源：美国农业部，国际谷物理事会。

国际稻米价格

美元/吨



	最新价格 6月22日	百分比变化 1个月	3个月	1年
泰国（曼谷），稻米（泰国100%B级）	463.75	-3.2	6.5	-5.4
越南，稻米（25%碎米率）	388.30	-2.1	0.8	-11.1
印度，稻米（25%碎米率）	335.30	1.8	-1.4	-9.4
美利坚合众国，稻米（美国长粒米，2.4%）	653.25	0.5	8.8	9.3

资料来源：泰国稻米出口商协会；粮农组织稻米价格快报.

更多信息请点击此处访问FPMA网站

国内价格预警

某一种或多种基本粮食商品价格处于异常高水平且可能对粮食获取产生负面影响的国家。

孟加拉国 | 面粉

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	4.2	-1.2
12 个月	2.0	-0.3

实际复合增长率
参照: 孟加拉国 · 达卡 · 零售 · 小麦 (面粉) .

6月，国内小麦价格仍接近历史最高记录

6月，国内**面粉**（当地叫做"Atta"）价格小幅下跌，但仍接近历史最高纪录。国内价格高企的主要原因是近期国际价格走高，运输成本高企，以及进口缓慢，尤其是自2022年2月以来，供应链遭受冲击导致来自俄罗斯联邦和乌克兰的出口放缓。5月，印度颁布小麦出口禁令，大大增加了小麦价格的上行压力，尽管印度在颁布禁令的同时也明确表示，将特别许可继续向缺粮邻国出口一些小麦，以确保这些国家的粮食安全。该国继续通过公开市场销售（OMS）渠道，以补贴价向全国的脆弱家庭销售谷物，并通过公共粮食分配系统为这些家庭分配谷物。

布基纳法索 | 粗粮

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	1.5	1.1
12 个月	2.8	0.2

实际复合增长率
参照: 布基纳法索 · 瓦加杜古 · 批发 · 高粱 (本地) .

6月，粗粮价格走势不一，但维持在历史最高纪录

6月，**粗粮**价格走势不一，但维持在历史最高记录，且同比翻番，原因是冲突地区的安全形势严重恶化。暴力事件激增导致2021年谷物产量低于平均水平，且贸易、市场和农业生计持续遭受冲击。在北部和东部地区，内部流离失所者人数众多，约有185万。流离失所者增加了当地对粮食的需求，推高了价格。邻国进口需求上涨继续为价格同比走高提供支撑。为遏制价格上涨，该国继续施行自2021年起推行的小米粉、玉米粉和高粱粉，以及谷物出口禁令（FPMA粮食政策）。

智利 | 小麦

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	8.7	1.1
12 个月	4.7	0.2

实际复合增长率
参照: 智利 · 全国均价 · 批发 · 小麦.

6月，小麦价格继续上涨，创历史最高纪录

6月，**小麦**批发价格继续上涨，原因是1-5月期间，进口量同比下降，导致供应减少。价格自2021年年初以来持续走高，原因是国际市场价格上扬，而该国国内消费的小麦约一半来自国际市场。生产和运输成本上涨也为价格带来上行压力。目前价格创历史最高纪录。6月，首都圣地亚哥的面包零售价格也维持在高位，同比上涨30%。

价格预警级别: 高度 中度

更多信息请点击此处访问FPMA网站

哥伦比亚 | 面粉

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	1.5	0.1
12 个月	2.6	0.0

实际复合增长率
参照: 哥伦比亚 · 波哥大 · 批发 · 小麦 (面粉) .

6月，面粉价格继续上涨，创历史最高纪录

面粉价格自2021年年中以来持续上涨，截至6月，价格比去年同期平均高70%，且创历史最高记录。由于该国基本依赖进口小麦满足国内消费需求，国内价格易受国际市场走势影响。因此，价格持续走高的原因是该国主要的供应国——加拿大和美国的小麦报价上涨。根据最新的官方预测，6月，食品和非酒精饮料的年通胀率为24%。

萨尔瓦多 | 玉米

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	4.2	1.4
12 个月	4.2	-0.1

实际复合增长率
参照: 萨尔瓦多、圣萨尔瓦多、批发、玉米 (白) .

6月，白玉米价格继续上涨

自2021年年初以来，**白玉米**批发价格持续上涨，2022年6月继续走高，同比涨幅达75%。价格高企的主要原因是季节性供应量低，加之农业投入品和燃料成本走高，以及白玉米进口量下降。2021年6月至2022年5月期间，进口量比前三年的平均水平低20%。为遏制价格进一步上涨，自2022年3月11日起，政府取消了所有产地的进口玉米和肥料关税，直至2023年3月底。2019年至2021年期间，该国超85%的进口玉米来自美国和墨西哥（已实施零关税政策），其余来自巴西。

埃塞俄比亚 | 谷物

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	-2.2	3.2
12 个月	1.8	0.0

实际复合增长率
参照: 埃塞俄比亚 · 亚的斯亚贝巴 · 批发 · 玉米.

6月，谷物价格维持在高位，原因是国家货币持续贬值，以及冲突对贸易造成冲击

6月，首都亚的斯亚贝巴的谷物价格走势不一。本地产**玉米**价格和**小麦**价格（部分依赖进口，且主要销往城市地区）分别上涨5%和2%，而"**Teff**"价格保持坚挺。6月，谷物价格总体处于高位，同比上涨60%，主要原因是国家货币持续贬值，导致进口燃料和投入品价格走高，加之一些地区冲突对贸易造成冲击。

价格预警级别: 高度 中度

更多信息请点击此处访问FPMA网站

加纳 | 粗粮

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	7.3	3.6
12 个月	1.6	0.4

实际复合增长率
参照: 加纳 · 阿克拉 · 批发 · 玉米.

继2021年以来持续上涨后，6月，粗粮价格维持在历史最高纪录

本地产**粗粮**价格维持在历史最高记录。尽管2021年谷物产量高于平均水平，但5月，食品通胀率创历史最高纪录，达30%，原因是受邻国出口需求强劲以及汇率疲软影响，2021年6月以来，食品通胀率持续走高。国家货币（加纳塞地）大幅贬值，2021年年中以来跌幅尤甚。进口商品成本大幅上涨，国际食品、燃料和肥料价格走高，以及乌克兰战争，也为国内食品价格带来进一步上行压力。

危地马拉 | 玉米

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	4.8	1.8
12 个月	2.7	-0.1

实际复合增长率
参照: 危地马拉 · 危地马拉城 · 批发 · 玉米 (白) .

6月，白玉米价格同比上涨45%

继前两月保持相对稳定后，6月，**白玉米**批发价格季节性上涨。6月，价格环比大幅上涨15%，部分原因是农业投入品和燃料成本走高，以及6月降雨过多导致局部地区面临物流瓶颈。价格上行压力远远抵消了今年头四个月来自美国和墨西哥的白玉米进口量同比走高带来的影响。

洪都拉斯 | 玉米

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	9.1	4.5
12 个月	3.6	-0.2

实际复合增长率
参照: 洪都拉斯 · 特古西加尔巴 · 批发 · 玉米 (白色) .

2022年上半年白玉米价格大幅上涨

受季节性趋势影响，6月，**白玉米**价格继续上涨，其中，两大主要批发市场——特古西加尔巴和圣佩德罗苏拉的价格同比平均上涨超70%。价格高企的原因是生产和运输成本高企，以及降水减少且不稳定导致2021年东南产区的作物受损。价格上行压力远远抵消了今年头四个月从美国大量进口白玉米（进口量为前三年平均水平的两倍多）导致供应充足带来的影响。为促进农业生产，政府向10万小农（土地面积不足0.7公顷）分发了一袋改良玉米或豆类种子和90公斤肥料，用于当前的"primera"种植季。

价格预警级别: 高度 中度

更多信息请点击此处访问FPMA网站

洪都拉斯 | 玉米

增长率（%）		
	至 05/22	同期平均值
3 个月	2.8	-8.2
12 个月	3.6	-0.3

实际复合增长率
参照：马拉维 · 全国均价 · 零售 · 玉米.

尽管面临季节性收成压力，但玉米价格居高不下，且基本稳定

有别于往年的季节性趋势，5月，**玉米**（主要主粮）价格基本保持不变。以往在当前收割季期间，价格通常下降。全国玉米价格平均同比上涨61%，其中，南部地区的价格最高。导致当前价格走势的原因是2022年收成减少（南部地区尤甚），以及国际主要商品价格走高，其中，燃料价格推高了整个食品供应链的成本。受外汇储备下降影响，5月，国家货币（马拉维克瓦查）贬值约25%。马拉维克瓦查大幅贬值预计将加剧国际价格高企带来的溢出效应，并在未来数月进一步加剧国内食品价格上行的压力。

马里 | 粗粮

增长率（%）		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	6.4	0.9
12 个月	6.4	-0.1

实际复合增长率
参照：马里 · 巴马科 · 批发 · 高粱（本地）.

6月，粗粮价格总体回落或趋于稳定，但维持在创历史最高纪录

6月，本地产**粗粮**价格总体回落或趋于稳定，创历史最高纪录，同比上涨180%。粗粮价格处于异常高位的主要原因是中部和北部地区冲突对市场造成冲击，加之2021年谷物减产，导致市场供应低于平均水平，以及出口和国内需求强劲。此外，自2022年年初起，西非国家经济共同体（西共体）对该国实施了经济制裁，导致贸易减少；国际食品和燃料价格高企推高进口商品成本；以及乌克兰冲突，均为价格带来上行压力。为了缓解价格上涨，确保市场供应，2021年12月，政府宣布禁止谷物出口，直至另行通知（FPMA粮食政策）。

尼日利亚 | 粗粮

增长率（%）		
	至 05/22	同期平均值
3 个月	-3.4	1.7
12 个月	0.1	0.1

实际复合增长率
参照：尼日利亚 · 卡诺 · 批发 · 玉米（白）.

5月，粗粮价格回落或趋于稳定，但仍高于去年同期水平

5月，**粗粮**价格回落或趋于稳定，原因是随着淡季收割工作启动，农民继续释放库存。粗粮价格总体同比仍上涨30%，原因是市场供应低于平均水平（北部冲突地区尤为如此），以及需求强劲。燃料短缺以及国际石油价格走高造成运输成本上涨，国内食品价格进一步承受上行压力。尽管2022年的汇率稳定，但汇率疲软，以及年通胀率连续第五个月上升，也为价格提供了支撑。

价格预警级别：高度 中度

更多信息请点击此处访问FPMA网站

秘鲁 | 面粉

增长率（%）		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	1.4	0.1
12 个月	2.9	0.0

实际复合增长率
参照：秘鲁 · 利马 · 批发 · 小麦（面粉）.

面粉价格仍接近历史最高纪录

利马的**面粉**批发价格仍接近历史最高纪录，同比走高超50%，主要原因是该国主要小麦供应国（加拿大、阿根廷和美国）的出口价格上涨。由于该国进口小麦而生产面粉，因此，2021年11月至2022年4月期间，小麦进口量同比下降，以及加工和运输成本高昂，也为价格带来上行压力。

索马里 | 高粱

增长率（%）		
	至 05/22	同期平均值
3 个月	-5.2	1.5
12 个月	4.0	-0.7

实际复合增长率
参照：索马里 · 拜多阿 · 零售 · 高粱（红）.

5月，玉米和高粱价格处于高位，原因是连续四季收成低于平均水平，供应减少

5月，玉米和高粱价格走势不一。位于玉米主要产地下谢贝利州的马尔卡的**玉米**价格保持坚挺，而戈里奥莱（Qorioley）市场上的价格上涨3%。位于"高粱带"的拜多阿和迪恩索尔市场上的**高粱**价格分别下跌9%和13%。首都摩加迪沙的玉米和高粱价格分别上涨了4%和6%。由于连续四季收成低于平均水平，供应大幅减少，5月，粗粮价格达到已处于高位的1年前价格的3倍，且接近历史最高记录。受国际价格高企影响，首都摩加迪沙的进口**小麦**（主要销往城市地区）价格同比上涨54%。

南苏丹 | 主粮

增长率（%）		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	-1.1	5.1
12 个月	0.0	0.4

实际复合增长率
参照：南苏丹 · 朱巴 · 零售 · 玉米（白）.

6月，玉米和高粱价格恢复上涨势头。价格处于异常高位的主要原因是供应不足，以及宏观经济形势严峻

6月，首都朱巴的**玉米**和**高粱**价格恢复上涨势头，分别上涨2%和3%。当地饮食中的其他主粮价格走势不一，其中，**木薯**价格上涨5%，**花生**价格保持坚挺，而进口**小麦**价格下跌5%。6月，食品名义价格总体处于异常高位，其中，玉米和高粱的价格比已处于高位的1年前价格上涨12%，且为2015年7月（货币暴跌前）价格的50多倍。食品价格居高不下的原因是供应不足，加之由于外汇储备不足以及国家货币疲软，宏观经济形势持续艰难。根据2021年粮农组织/世界粮食计划署作物和粮食安全评估团（CFSAM）的调查结果，谷物总产量预计约为83.95万吨，比2020年的平均产量低4%，远低于冲突前的水平。谷物产量同比下降的主要原因是长期干旱和大面积洪灾导致产量下降。2022销售年度（1月/12月）的谷物总短缺量预计约为54.1万吨，比2021年增加约16%。

价格预警级别：高度 中度

更多信息请点击此处访问FPMA网站

斯里兰卡 | 稻米和面粉

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	11.6	-0.3
12 个月	6.8	-0.3

实际复合增长率
参照：斯里兰卡 · 科伦坡 · 零售 · 小麦（面粉）.

6月，稻米和面粉价格创历史最高纪录，主要原因是通胀压力激增，以及运输成本高企

国内**稻米**价格继续大幅上涨，同比涨幅超过一倍，原因是通胀压力激增，以及2022年主季"Maha"季作物大幅减产，导致市场供应紧张。即将于8月开始收割的2022年次季"Yala"季作物收成预计将下降，也为价格带来上行压力。由于国家货币贬值，运输成本高企，以及国际市场价格上扬，国内**面粉**价格连续第十个月上涨，环比上涨7%，几乎是去年同期价格的三倍。燃料价格创历史最高记录，对市场造成严重冲击，价格进一步承受上行压力。

苏丹 | 主粮

增长率 (%)		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	-3.8	-3.0
12 个月	-2.1	-0.2

实际复合增长率
参照：苏丹 · 加达里夫 · 批发 · 高粱（非洲芦粟）.

粗粮价格继续上涨，且创历史最高纪录

6月，大多数受监测市场的本地产**高粱**和**小米**价格继续上涨，季节性走高4-9%，且创历史最高纪录。根据 政府牵头的年度作物和粮食供应评估团的调查结果，2021年谷物总产量预计约为500万吨，较之2020年下降35%，较之五年平均产量下降30%，原因是季节性降雨不规律、洪灾、病虫害和投入品短缺。6月，本地产**小麦**的参考市场——栋古拉市场的价格上涨14%，其5月份的价格因局部收成不佳而出现了下跌。6月，小麦价格几乎为去年同期价格的三倍，原因是改良种子和肥料短缺，加之电力成本增加，影响了灌溉，造成产量低于平均水平，以及进口小麦价格飙升，导致本地产小麦需求走高。根据官方预测，2022销售年度（1月/12月）小麦进口需求（主要销往城市地区，且主要依赖进口）约为200万吨。由于高度依赖俄罗斯联邦和乌克兰小麦（超50%），且国际市场小麦价格普遍高昂，加之外汇储备低且国家货币持续贬值，市场尤为担忧该国是否有能力满足小麦的进口需求。**谷物**价格持续走高的趋势始于2017年年底，原因是宏观经济形势艰难，以及燃料和农业投入品价格高企导致生产和运输成本增加。政治动荡和部落间冲突加剧，导致价格进一步承受上行压力。

价格预警级别：高度 中度

更多信息请点击此处访问FPMA网站

津巴布韦 | 食品

增长率（%）		
	至 06/22	同期平均值
3 个月	不适用	不适用
12 个月	不适用	不适用

实际复合增长率
参照：津巴布韦，哈拉雷，零售，食品。

食品通胀急剧上升

6月，官方食品月通胀率继续急剧上升，从1月的7%上涨至32%。**食品**价格同比增长225%。近期通胀率骤升的原因是国家货币大幅贬值，以及主要食品和能源商品的国际价格上涨且处于高位。尽管政府于5月取消了包括食用油、玉米粉和稻米在内的若干主要食品的进口关税，并设定了六个月的有效期限，但国家货币的大幅贬值抵消了取消进口关税带来的影响。尽管2022年取消了玉米进口禁令，有望提振供应，但2022年国内减产导致价格进一步承受上行压力。

价格预警级别：高度 中度

更多信息请点击此处访问FPMA网站

本简报由粮农组织市场及贸易司全球粮食和农业信息及预警系统（GIEWS）**的粮食价格监测与分析（FPMA）**小组编写。它对国家层面可能造成负面粮食安全影响的高粮价情况将进行预警。

本报告根据截至2022年7月初掌握的各种来源的资料编写。

本分析中使用的所有数据均可见**食品价格数据及分析工具 (FPMA Tool)**，网址:
https://fpma.apps.fao.org/giews/food-prices/tool/public/#/home

更多信息请访问FPMA网站: www.fao.org/giews/food-prices/home/zh

如欲查询可联系:
GIEWS 食品价格监测与分析（FPMA）
市场与贸易 – 经济和社会发展
GIEWS1@fao.org

联合国粮食及农业组织（FAO）
Rome, Italy

全球粮食和农业信息及预警系统 (GIEWS) 提供了邮件列表服务来发送各种报告。若欲订阅，请点击下列链接提交登记表：http://newsletters.fao.org/k/Fao/markets_and_trade_english_giews_world

本信息产品中使用的名称和介绍的材料，并不意味着联合国粮食及农业组织（粮农组织）对任何国家、领地、城市、地区或其当局的法律或发展状况，或对其国界或边界的划分表示任何意见。提及具体的公司或厂商产品，无论是否含有专利，并不意味着这些公司或产品得到粮农组织的认可或推荐，优于未提及的其它类似公司或产品。

本信息产品中陈述的观点是作者的观点，不一定反映粮农组织的观点或政策。

ISSN 2707-2045 [印刷]
ISSN 2707-2053 [在线]

© 粮农组织, 2022年

保留部分权利。本作品根据署名-非商业性使用-相同方式共享 3.0 政府间组织许可（CC BY-NC- SA 3.0 IGO; https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.zh）公开。

根据该许可条款，本作品可被复制、再次传播和改编，以用于非商业目的，但必须恰当引用。使用本作品时不应暗示粮农组织认可任何具体的组织、产品或服务。不允许使用粮农组织标识。如对本作品进行改编，则必须获得相同或等效的知识共享许可。如翻译本作品，必须包含所要求的引用和下述免责声明：“该译文并非由联合国粮食及农业组织（粮农组织）生成。粮农组织不对本翻译的内容或准确性负责。原英文版本应为权威版本。”

除非另有规定，本许可下产生的争议，如通过调解无法友好解决，则按本许可第8条之规定， 通过仲裁解决。适用的调解规则为世界知识产权组织调解规则（http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules), 任何仲裁将遵循联合国国际贸易法委员会(贸法委)的仲裁规则进行仲裁。

第三方材料。欲再利用本作品中属于第三方的材料（如表格、图形或图片）的用户，需自行判断再利用是否需要许可，并自行向版权持有者申请许可。对任何第三方所有的材料侵权而导致的索赔风险完全由用户承担。

销售、权利和授权。粮农组织信息产品可在粮农组织网站（www.fao.org/publications）获得，也可通过 publications-sales@fao.org 购买。商业性使用的申请应递交至 www.fao.org/contact-us/licence-request。关于权利和授权的征询应递交至copyright@fao.org。