



产业经济信息周报

总第 150 期

2021.07.26-2021.08.01

【本周导读】

1. 国际科学家团队发布两项有关木薯开花的研究成果，为木薯育种者克服木薯开花延迟和开花质量不佳（特别是雌花数量过少）等难题提供实践经验。
2. 加勒比农业研究与发展研究所 (CARDI) 发布早熟木薯品种 “Black Stick”，最快可在种植 6 个月后开始采挖。
3. 2021 年 1-5 月美国木薯进出口额同比小幅增长，1-4 月木薯淀粉进出口额大幅增长。
4. 印度尼西亚布拉维加亚大学推出预防 COVID-19 的辣木润肤露产品。
5. 农业农村部发布《加强高温多雨季节木薯细菌性萎蔫病的监测与防控》意见。
6. 泰国鲜薯收购价格小幅下跌，越南鲜薯收购价格维持稳定。
7. 泰国木薯干片市场价格持续下跌，国内木薯淀粉市场价格整体下跌。

一、国外木薯产业信息

（一）国际科学家团队发布两项木薯开花的研究成果

近日，由美国康奈尔大学和国际热带农业研究所组成的科学家团队发布了两项有关木薯开花的研究成果，为木薯育种者克服木薯开花延迟和开花质量不佳（特别是雌花数量过少）等难题提供了很好的实践经验。

第一项研究旨在更好地了解调节木薯开花的因素，以及如何调节雌花与雄花的比例，使木薯产生更多的雌花，提高木薯育种效率。研究团队发现了三种组合方法可以促进木薯开花并提高雌花比例：一是通过特定的修剪方法刺激木薯花的生长；二是使用硫代硫酸银 (STS) 化合物，可以增加木薯花的丰度；三是添加一种合成植物激素（苄基腺嘌呤）后雌花比例可达 80% 以上。以上三种处理方法具有叠加效应，三种方法的组合使用也增加了木薯果的产量，为木薯增产提供了新的见解和研究方向。

第二项研究旨在确定促进木薯开花的最佳温度条件，研究团队通过对早开花木薯品种与晚开花木薯品种的比较研究发现，早开花木薯品种在所有生长条件下开花时间和速度都较为接近；但晚开花木薯对环境变化敏感，在较高温度条件下开花时间显著延迟。

尽管两项研究相互独立，但研究人员在每项研究中都注

意到一种名为 TEMPRANILLO1 (TEM1) 的植物基因，可能在木薯开花发育过程中发挥着重要作用。（康奈尔纪事报，7 月 27 日）

（二）加勒比农业研究与发展研究所发布早熟木薯品种

近期，加勒比农业研究与发展研究所(CARDI) 和开曼群岛农业部合作对“Black Stick”木薯品种开展产量潜力研究。“Black Stick”是一种甜木薯品种，是开曼群岛 CARDI 种质资源库中的 22 个品种之一。研究结果显示，6 至 9 个月大的木薯在株高、鲜薯总重方面没有显著差异，这表明“Black Stick”木薯品种的成熟期可缩短至 6 个月，薯农将有 4 个月的时间根据木薯市场需求进行分批采挖。（加勒比农业研究与发展研究所，7 月 31 日）

（三）1-5 月美国进出口木薯的金额同比小幅增长，1-4 月木薯淀粉进出口大幅增长

美国统计局数据显示，2021 年 1-5 月美国木薯（包括鲜木薯和木薯干片）进口额为 9612 万美元，同比增长 0.39%；1-5 月美国木薯出口额为 1.22 亿美元，同比增长 1.26%。

2021 年 1-4 月，美国木薯淀粉产品进口额为 1318 万美元，同比增长 30.03%；出口额为 138 万美元，同比增长 55.71 %。

（US TRADE NUMBERS，7 月 31 日）

二、国外辣木产业信息

印度尼西亚布拉维加亚大学渔业与海洋科学学院推出预防 COVID-19 的辣木润肤露。近日，印度尼西亚布拉维加亚大学的研究团队推出一款辣木润肤露“MORISTIN”，以预防 COVID-19。该款润肤露主要使用辣木叶中的黄酮类化合物和鲑鱼皮胶原蛋白为主要原料制成，其中，辣木叶富含表儿茶素和橙皮素等物质对血管紧张肽转换酶 2 (ACE2) 的活性方面具有良好的亲和力，从而停止与 SARS-CoV-2 的相互作用；而鲑鱼皮胶原蛋白则具有抗衰老、防止皱纹、滋润皮肤、增加皮肤弹性等作用。此外，MORISTIN 辣木润肤露不含丁基羟基甲苯和对羟基苯甲酸酯等化学合成材料，适合长期使用并且不会产生副作用，因此与市场上常见的润肤露相比具有较大的优势。

目前 MORISTIN 辣木润肤露已在印度尼西亚多个线上购物平台销售，售价分别为 3 美元 (250ml /瓶) 和 1 美元 (60ml /瓶)，该项目同时得到印度尼西亚教育、文化、研究和技术等部门的资助。（ANTARA News, 7 月 23 日）

三、国内木薯产业信息

农业农村部发布《加强高温多雨季节木薯细菌性萎蔫病的监测与防控》意见。目前，国内木薯已封行，植株生长旺

盛，同时也是细菌性萎蔫病的流行期。受今年第 7 号强台风“查帕卡”影响，我国华南地区全面进入雨季，未来一周我国木薯主产区仍有高温暴雨情况。台风雨（或连续降雨）天气，细菌性萎蔫病易暴发成灾，严重影响鲜薯的产量和品质。木薯病虫害防控项目专家组提醒各监测站及薯农应密切关注本地区天气变化趋势，加强监测，及时采取防控措施，有效控制病害的发生及蔓延。

防治措施及建议：（1）提前做好防洪排涝工作，预防薯园地积水。如遇较大降雨，木薯地有积水，应在雨停或雨小后 6 小时内做好挖沟排涝等工作，防范浸水造成烂根烂薯等不良后果；（2）及时清理园内杂草，促进木薯生长。但要注意避免对叶片产生伤害，伤口会增加病原菌入侵危害的几率；（3）喷药防治。可交替施用乙蒜素、噻唑锌、链霉素等细菌性杀菌剂。此外，因高温高湿天气也会引起木薯褐斑病的发生流行，可喷施多菌灵、咪鲜胺和丙环唑等药剂防治木薯褐斑病。（农业农村部，7 月 26 日）。

四、鲜木薯市场行情分析

泰国鲜薯收购价格小幅回落，越南鲜薯收购价格维持稳定。泰国农业与合作社部的数据显示，本周泰国国内鲜薯平均收购价格为 1.98 泰铢/Kg（约合人民币 390 元/t），小幅回落 0.01 泰铢/Kg，近一个月平均价格为 1.97 泰铢/Kg。该部

监测的几家淀粉厂鲜薯收购价维持稳定，报价为 2.30-2.60 泰铢/Kg（见表 1，约合人民币 450-510 元/t）；越南近期受疫情持续影响，除 4 家工厂外，其余木薯淀粉工厂均按照防疫要求停产，淀粉产量大幅下降，鲜薯供应严重不足。本周越南鲜薯收购价格与上周持平。其中，南部地区鲜薯收购价格为 3150-3250 越盾/Kg（约合人民币 890-920 元/t）；中部地区鲜薯收购价为 2650-2750 越盾/Kg（约合人民币 750-780 元/t）；北部地区木薯淀粉工厂已停产，暂停原料收购与报价。

表 1 泰国部分地区木薯淀粉厂木薯收购价格情况 单位：泰铢/Kg

公司名称	区位	鲜木薯（25%）	鲜木薯（30%）
Tapioca Development Co., Ltd.	罗勇府-班昌	-	2.60
Chon Charoen Co., Ltd.	春武里-班邦	2.35	2.40
Chok Yuen Long Industrial Company	呵叻府	2.50	-
San guan wong Company Co., Ltd.	呵叻府-梅昂区	2.40	2.30
Thanawat Phuetphon LP	甘烹碧府	2.55	-

注：表中 25%、30%表示淀粉含量，“-”表示未报价，表中企业名根据泰文直译。

资料来源：泰国农业与合作社部。

五、木薯干片、淀粉市场行情分析

泰国木薯干片市场价格持续下跌，国内木薯淀粉市场价格整体下跌。受近期泰铢汇率持续回落影响，本周泰国木薯干片市场价格小幅下跌；越南鲜薯原料供应维持低位，国内市场需求较为稳定，出口订单略显不足，本周越南木薯干片市场价格维持稳定。其中，泰国木薯干片报价区间为 FOB（曼

谷) 252-253 美元/t (约合人民币 1633-1639 元/t), 下跌约 3 美元/t; 越南木薯干片报价区间为 CNF295-305 美元/t (约合人民币 1911-1975 元/t); 国内木薯干片市场库存量整体保持低位, 市场现货较少, 本周国内木薯干片市场价格报价区间为 2120 元/t-2140 元/t, 下跌约 20 元/t (见图 1)。从外盘木薯淀粉市场行情来看, 近期泰国和越南榨季生产结束, 鲜薯原料供应保持低位, 中国市场需求低迷, 淀粉工厂出售库存为主, 本周外盘木薯淀粉市场价格整体稳定。其中, 泰国木薯淀粉报价区间为 FOB (曼谷) 445-460 美元/t; 越南木薯淀粉报价区间为 CNF465-490 美元/t (见图 2); 从国内木薯淀粉市场行情来看, 近期木薯淀粉货源供应相对充足, 下游市场按需采购为主, 本周国内木薯淀粉市场价格整体下跌。其中, 泰国中高端木薯淀粉含税报价为 3580-3850 元/t, 下跌约 20 元/t; 越南主流木薯淀粉含税报价为 3470-3680 元/t, 下跌约 20 元/t; 边贸木薯淀粉报价为 3340-3620 元/t, 下跌约 10 元/t; 国产库存中高端木薯淀粉报价维持在 4000-4160 元/t (见图 3)。

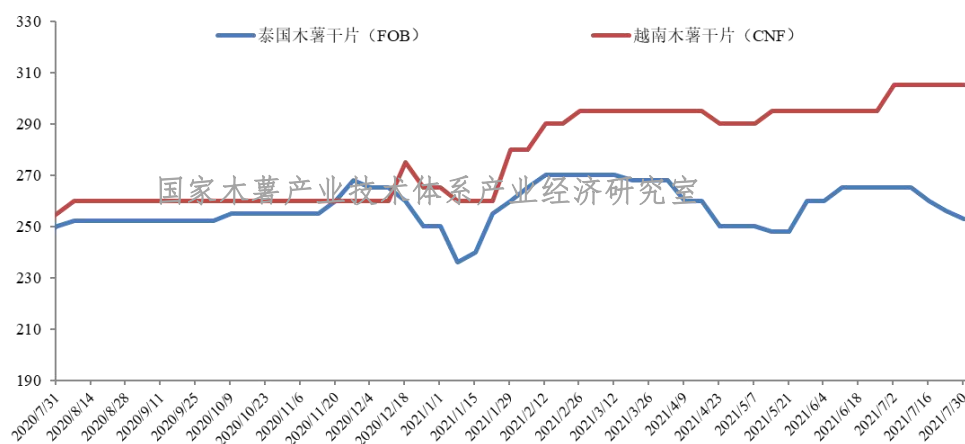


图 1 2020 年 7 月份以来泰国、越南木薯干片价格变化情况 单位：美元/t

资料来源：根据卓创资讯数据整理。

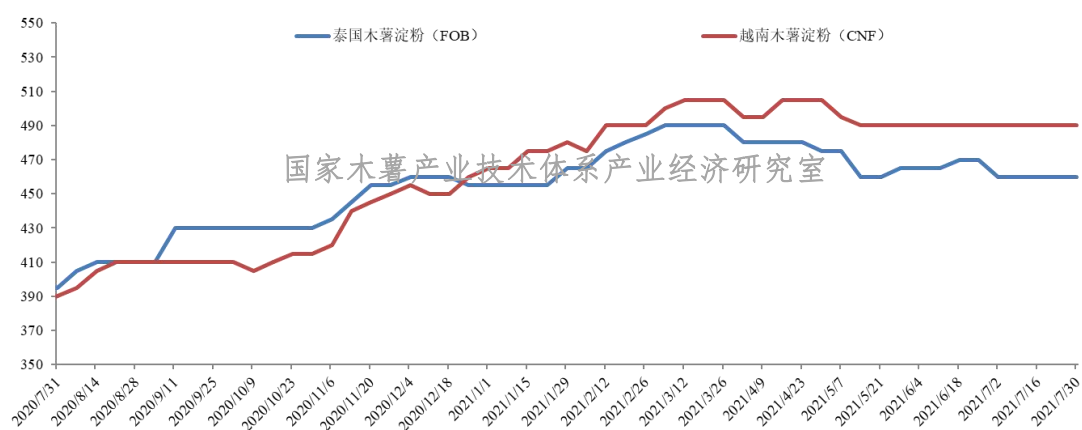


图 2 2020 年 7 月份以来泰国、越南木薯淀粉外盘价格变化情况 单位：美元/t

资料来源：根据卓创资讯、淀粉世界网数据整理。

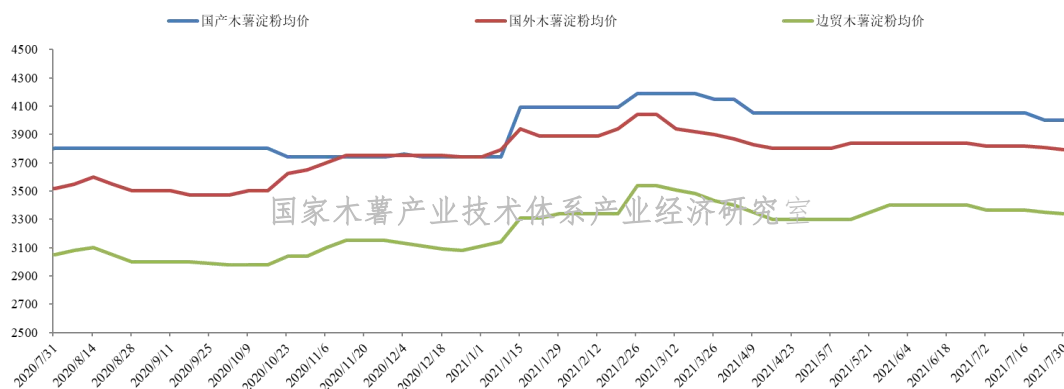


图3 2020年7月份以来中国各类木薯淀粉均价变化情况 单位：元/t

资料来源：根据卓创资讯、淀粉世界网数据整理。

（注：本周中国人民银行人民币汇率中间价的平均值：

1 人民币=5.0705 泰铢，1 美元=6.4801 人民币）

国家木薯产业技术体系产业经济研究室

2021年8月01日

版权及免责声明：

1. 本周报（不含直接引用内容）版权属于国家木薯产业技术体系信息平台及木薯产业经济信息网，未经授权不得转载、摘编或利用其它方式使用上述作品。已经本网授权使用作品的，应在授权范围内使用，并注明“来源：国家木薯产业技术体系信息平台及木薯产业经济信息网”。违反上述条款，本网将追究其相关法律责任；
2. 为充分尊重知识产权，凡本周报引用的内容均已标注资料来源，目的在于传递更多信息，不用于任何商业用途，其观点并不代表本周报赞同其观点和对其真实性负责；
3. 周报信息仅供参考，不作为投资者的参考依据，因此不构成投资建议，若投资者据此操作，风险自担；
4. 如因作品内容、版权和其他问题需要与本网站联系，请在30日内通过本网站电话或邮件联系。

原文链接

<http://www.cardi.org/blog/evaluating-the-yield-potential-of-the-black-stick-cassava-cultivar/>

<https://news.cornell.edu/stories/2021/07/new-insights-flowering-could-boost-cassava-crops-0>

<https://en.antaranews.com/news/180310/ub-students-devise-body-lotion-against-covid-19-using-moringa-leaves>