

باسمه تعالی

## صنعت تولید شکر در نیکاراگوئه



بنابر گزارش منتشره از سوی اتحادیه ملی تولیدکنندگان شکر نیکاراگوئا، افزایش سطح کاشت و اجرای شیوه های مناسب کشاورزی باعث گردید تولید شکر در سال زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ در این کشور به رقم تولیدی سابقه ۸۰۴۱۰۸,۸۶ تن بالغ گردد. تولید نیشکر در این سال به حدود ۷,۴ میلیون تن رسید که نسبت به سال زراعی گذشته از ۷,۶ درصد رشد برخوردار بوده است.

۶۰ درصد تولید نیشکر در نیکاراگوئا در چهار مجتمع عمده

صنعتی فرآوری نیشکر (شامل SER San Antonio, Grupo Pantaleon, Compañía Azucarera del Sur, S.A. و Corporación Montelimar) و ۴۰ درصد نیز توسط بیش از ۸۰۰ تولیدکننده خرد تولید می شود.



تولید این میزان شکر در نیکاراگوئا در بیش از ۱۳۰ سال گذشته بی سابقه بوده است. از مجموع ۷۳۱۵۶,۵۲۶ هکتار زمین زیر کشت نیشکر، ۷۳۴۸۱۹۸,۵ تن نیشکر آسیاب شده بدست آمد که به تولید ۸۰۴۱۰۸,۸۶ تن شکر منجر شده است.

درجه پلاریزاسیون

۸۰۴۱۰۸,۸۶ تن شکر تولید شده ۹۶ (استاندارد جهانی) می باشد که از این میزان ۶۵٪ درصد به بازارهای مختلف بین المللی صادر شده و ۳۵٪ درصد برای مصرف داخلی است.

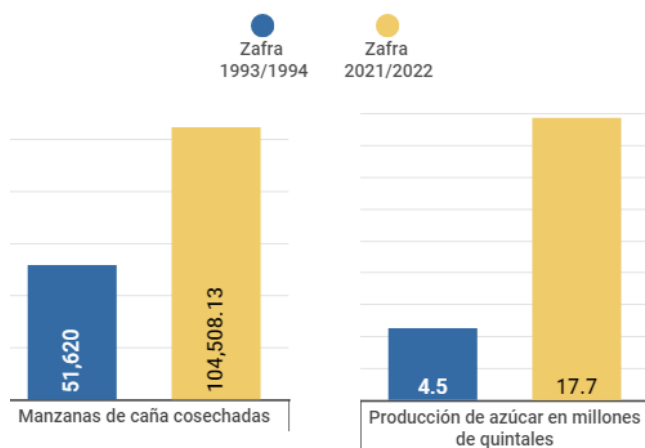
طی ۳۰ سال گذشته با دو برابر شدن سطح زیر کشت نیشکر، تولید شکر ۴ برابر بیشتر شده و از ۱۹۰۵۱۲ تن در سال ۱۹۹۳ به ۸۰۴۱۰۸,۸۶ تن در سال زراعی ۲۰۲۲/۲۰۲۱ افزایش یافته است. سطح مناطق زیر کشت نیشکر نیز طی این ۳۰ سال از ۳۶۱۳۴ هکتار به ۷۳۱۵۶ هکتار افزایش یافته و مجموع تولید نیشکر از ۲۱۷۷۲۴۳ به ۷۳۴۸۱۹۸,۵ تن بالغ گردیده است.

کشت نیشکر در کشور نیکاراگوا در مناطق Chichigalpa, El Viejo, Chinandega, Belén, Potosí y San Rafael del Sur صورت می پذیرد.

صنعت تولید شکر در نیکاراگوا چهار درصد از تولید ناخالص داخلی کشور را به خود اختصاص داده است.

طی ۳۰ سال گذشته بازده صنعتی هر تن نیشکر حدود ۸۱,۶۴ کیلو شکر بوده لیکن امسال بازدهی کارخانه‌ها به بیش از ۱۰۸,۴۰ کیلو شکر در هر تن افزایش یافته است. بازدهی صنعتی دو مجتمع تولیدی Casur و Montelimar حتی به رقم ۱۱۳,۴ کیلو شکر در هر تن نیشکر نیز رسیده که یک رکورد برای تاریخ صنعت شکر نیکاراگوا بشمار می رود زیرا تاکنون هیچ یک از کارخانه های تولید شکر نیکاراگوا به این میزان بهره وری دست نیافته بودند. این امر ناشی از سرمایه گذاری در فناوری، آموزش کارکنان و همیاری جوامع تولیدی بوده است. بخش تولید شکر در نیکاراگوا در زمینه گواهینامه های کیفیت و شاخص پایداری ارتقاء یافته و در حفظ محیط زیست و توسعه جوامع مناطق حاشیه کارخانه های قند نیز فعالانه عمل کرده است. این بخش در حوزه هایی نظیر آموزش، بهداشت و ارتقاء اجتماعی-اقتصادی کارکنان سرمایه گذاری فراوانی کرده است.

su más de 130 años de producción azucarera.



Fuente: Comité Nacional de Productores de Azúcar (CNPA).

بنابر گزارش منتشره از سوی اتحادیه ملی تولید کنندگان شکر نیکاراگوا در سال زراعی آینده حدود ۵۰۰ هکتار زمین دیگر به زیر کشت خواهد رفت و در صورت مناسب بودن شرایط اقلیمی در زمستان و تعدد روزهای آفتابی همراه با میزان باران باران مناسب، انتظار رسیدن به سطوح مطلوبی از

تولید شکر و افزایش بهره وری دور از دسترس نیست.

بر اساس گزارش فوق الذکر سهم صادرات شکر بدون درنظر گرفتن مشتقاتی مانند ملاس و الکل حدود ۲۲۰ میلیون دلار خواهد بود.

در آمریکای مرکزی گواتمالا با تولید ۲,۵ میلیون تن شکر بزرگترین تولید کننده این محصول است و پس از آن کشورهای السالوادور و نیکاراگوا با ۸۱۶۴۸۰ تن تولید در رده های بعدی قرار دارند. کشور هندوراس با حدود ۴۵۳۶۰۰ تن و کاستاریکا با تولید تقریباً ۳۶۲۸۸۰ تن در رده های چهارم و پنجم قرار دارند.

حوزه کشت و فرآوری نیشکر همچنین در تولید ۸۹۹,۷ میلیون کیلووات ساعت برق در نیکاراگوا مشارکت داشته که ۲۰ درصد از مصرف انرژی کشور در بخش هایی از سال را شامل می شود.

از نیشکر ۳۳ درصد آب، ۳۳ درصد شکر و ۳۳ درصد دیگر تفاله یا ضایعاتی که از آن انرژی تولید می شود به دست می آید. انرژی حاصله از این ضایعات پاک، باکیفیت و تجدیدپذیر بوده و جایگزین واردات سوخت های فسیلی می شود که قبلاً در این مزارع استفاده می شد.

در گذشته با پایان فصل برداشت، تولید انرژی نیز متوقف می شد، اما با سرمایه گذاری کارخانه های تولید شکر و صرفه جویی در مصرف ضایعات و تفاله ها و اجرای برنامه های بهره وری، هم اکنون تولید انرژی حتی پس از پایان برداشت نیز ادامه دارد. بنابراین چهار کارخانه تولید شکر ۲۰۰ تا ۲۵۰ روز پس از پایان برداشت نیز انرژی مورد نیاز خود را تامین می کنند.

این انرژی برای توسعه کشور اساسی و ضروری است زیرا بر خلاف سایر انرژی ها مانند باد یا انرژی برق آبی که ممکن است در نتیجه تغییرات جوی ( کم و زیاد شدن باد و بارندگی) با نوسان همراه شوند ارزان و پایدار است.

شایان ذکر است که در حدود ۳۶۵۰۰ تا ۳۷۰۰۰ نفر به صورت مستقیم و بیش از ۱۳۶۰۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم در این بخش اشتغال دارند.

در کارخانه های فرآوری نیشکر محصولاتی نظیر شکر خام، شکر سفید، شکر تصفیه شده، ملاس، عسل غنی شده و برق نیز تولید می شود که عواید آن نصیب کارگران این بخش می شود. به عنوان مثال یک کارگر حداقل دو برابر حداقل دستمزد تعیین شده کشوری، دریافتی دارد. بخشی از درآمد حاصل از تولید برق برای کمک به کمپین های احیای جنگل، بازسازی مدارس، بیمارستان ها، پارک ها، بزرگراه ها، جاده ها و برنامه های آب آشامیدنی استفاده می شود. تا کنون چندین سیستم آب آشامیدنی در مناطقی که قبلاً از چاه های آلوده استفاده

می کردند احداث شده است. در چارچوب مسئولیت اجتماعی شرکت ها، صنعت تولید شکر نیز سالانه بیش از ۴۰ میلیون کوردوبا برای غنی سازی شکر (برای مصرف ملی) با ویتامین A سرمایه گذاری می کند.

**Exportaciones por destino  
ZAFRA 2018/2019 (Preliminar)**



شکر از مهمترین محصولات صادراتی نیکاراگوا است که از طریق بندر کورینتو در دسترس خریداران قرار می گیرد. محموله های شکر ۱۰ درصد از کل حمل و نقل محموله ها در این بندر را به خود اختصاص داده اند. مقاصد اصلی صادراتی شکر عبارتند از: آمریکا، اتحادیه اروپا، کره جنوبی، آفریقا، هائیتی و سایر کشورها.

مهم ترین بازار صادراتی شکر نیکاراگوا آمریکا است و قیمت خوبی برای این محصول پرداخت می کند. پس از آن بازارهای کره جنوبی و اروپا قرار دارند. بازار تایوان بخاطر قطع

رابطه نیکاراگوا با این کشور حذف شد اما مقاصد دیگری در آفریقا که متقاضی شکر نیکاراگوا هستند شناسایی شده اند.

پس از قطع روابط نیکاراگوا با تایوان از سوی دولت آقای اورتگا (و برقراری روابط با چین واحد در دسامبر سال ۲۰۲۱)، دولت تایوان از اول جولای سال جاری مزایای تعرفه ای در نظر گرفته شده برای محصولات نیکاراگوا در قالب توافقنامه تجارت آزاد بین دو کشور را لغو کرد و لذا صادرات به این کشور عملاً متوقف شده است.

مصرف داخلی سالانه نیکاراگوا حدوداً ۲۷۶۶۹۶ تن است و مابقی شکر تولید شده (حدود ۴۹۸۹۶۰ تن) صادر می شود که این رقم نیز یک رکورد صادراتی برای نیکاراگوا بشمار می رود.

### رشد قیمت جهانی شکر

قیمت شکر تقریباً دو سال پیش بین ۱۲,۵۰ یا ۱۳ دلار به ازای هر کینتال (معادل ۴۵,۳۶ کیلو - هر کیلو حدوداً ۲۸ سنت) بود و در حال حاضر قیمت شکر با درجه پلاریزاسیون ۹۶ به ۱۹,۵۰ تا ۲۰ دلار برای هر کینتال (یعنی هر کیلو ۴۳ تا ۴۴ سنت) افزایش یافته است. لازم بذکر است که شکر با درجه پلاریزاسیون ۹۶ خام بوده و برای مصرف انسانی مناسب نیست. لذا این محصول می بایست مورد پردازش قرار گرفته و برای مصرف آماده شود. لذا قیمت ۴۴ سنت برای شکر خام است.

رشد قیمت جهانی شکر و افزایش درآمد نیکاراگوا از محل صادرات آن این فرصت را فراهم آورد تا این محصول در داخل کشور با قیمت ثابت عرضه شده و از اثرات منفی افزایش قیمت کود، سوخت و سایر فاکتورهای تاثیرگذار بر قیمت و عرضه این کالا در بازار داخلی کاسته شود.

#### منابع:

۱- سایت اتحادیه ملی تولیدکنندگان شکر نیکاراگوا

<https://cnpa.com.ni/>

-۲

<https://www.laprensani.com/2022/06/22/economia/3011417-sector-azucarero-anuncia-la-mayor-produccion-en-130-anos-y-admite-que-el-dr-cafta-seria-un-golpe-durissimo-para-cualquier-industria>

-۳

<https://www.articulo66.com/2022/06/21/nicaragua-produce-la-mayor-cosecha-de-cana-de-azucar-de-su-historia/>