



N i k a t i s

نمایشگاه بین المللی
روغن های خوراکی ، دانه های روغنی
فرآورده ها ، صنایع و ماشین آلات وابسته





WWW.NIKATIS.IR

شرکت نیکاتیس

تلفکس : 021-22657027

ایمیل : INFO@NIKATIS.IR

آدرس: تهران، اتوبان چمران، محل دائمی

نمایشگاه‌های بین‌المللی، سالن 37، واحد 4

تولید داخلی

نگاهی به آمار تولید
دانه‌های روغنی و
محصولات وابسته
در ایران

مقدمه

چرا نیکاتیس
نمایشگاه سیدکس
۲۰۱۷ را برگزار کرده
است؟

بسته حمایتی دولت

دولت دوازدهم با ارائه بسته
حمایت از تولیدکنندگان دانه
های روغنی در راستای
خودکفایی کامل تمهیداتی
اندیشیده است

مصرف داخلی

نگاهی به آمار مصرف روغن‌های
گیاهی ، دانه‌های روغنی و
محصولات وابسته در ایران

واردات

بررسی واردات بالای
محصولات وابسته به دانه
های روغنی در ایران طی
سالهای اخیر

تولیدکنندگان عمده دانه‌های روغنی

کشورهای مهم تولیدکننده
دانه‌های روغنی ، محصولات
و صنایع وابسته

انواع مصارف صنعتی

دانه های روغنی و اهمیت آن
ها در سلامت و محیط
زیست

نمایشگاه‌های بین‌المللی

لیست تعدادی از نمایشگاه
های بین‌المللی مربوط به
دانه‌های روغنی ، روغن‌های
خوراکی، ماشین‌آلات و
صنایع وابسته

مقدمه

در جهان امروز دانه های روغنی در بین محصولات زراعی اهمیت و ارزش خاصی دارند. این ارزش بالا به دلیل محصولات مهم غذایی تولید شده از آن ها و همچنین فواید بسیار آن ها در کاهش خطر بیماری های قلبی و عروقی، سوخت و ساز و گوارش بهتر، کاهش احتمال ابتلا به سرطان پستان و تامین اسیدهای چرب امگا-۳ می باشد. یکی از مهم ترین مصارف این دانه ها استفاده از آن ها برای تولید روغن است که غالباً از دانه های سویا، تخم پنبه، زیتون، گلرنگ، آفتابگردان، کانولا (کلزا)، بادام زمینی، پالم، کنجد، ذرت و نارگیل گرفته می شود.

در یک دهه اخیر با توجه به افزایش مصرف و نیاز به روغن های گیاهی در ایران میزان تولید روغن آفتابگردان ۶۸ درصد، روغن کلزا و سویا ۲۰۰ درصد و روغن پالم ۲۶۰ درصد افزایش داشته است. روغن های گیاهی در ایران بسیار پیرطرفدار می باشند به گونه ای که سرانه مصرف روغن گیاهی در ایران ۲۰ کیلوگرم می باشد در حالی که این میزان در جهان ۱۲ کیلوگرم می باشد. کشور ایران بعنوان یکی از پرمصرف ترین کشورهای جهان در زمینه روغن های گیاهی حدود ۹۵ درصد از نیاز خود را از کشورهای مختلف وارد می کند. اگرچه دولت ایران با تمهید قوانین و مقررات جدید و همچنین رونمایی از بسته حمایتی از تولیدکنندگان در جهت واردات و استفاده از دستگاه ها و ماشین آلات مدرن کشاورزی و همچنین تضمین خرید محصولات کشاورزان این حوزه، در جهت تشویق کشاورزان به کشت علمی و تولید بیشتر گام برداشته است.



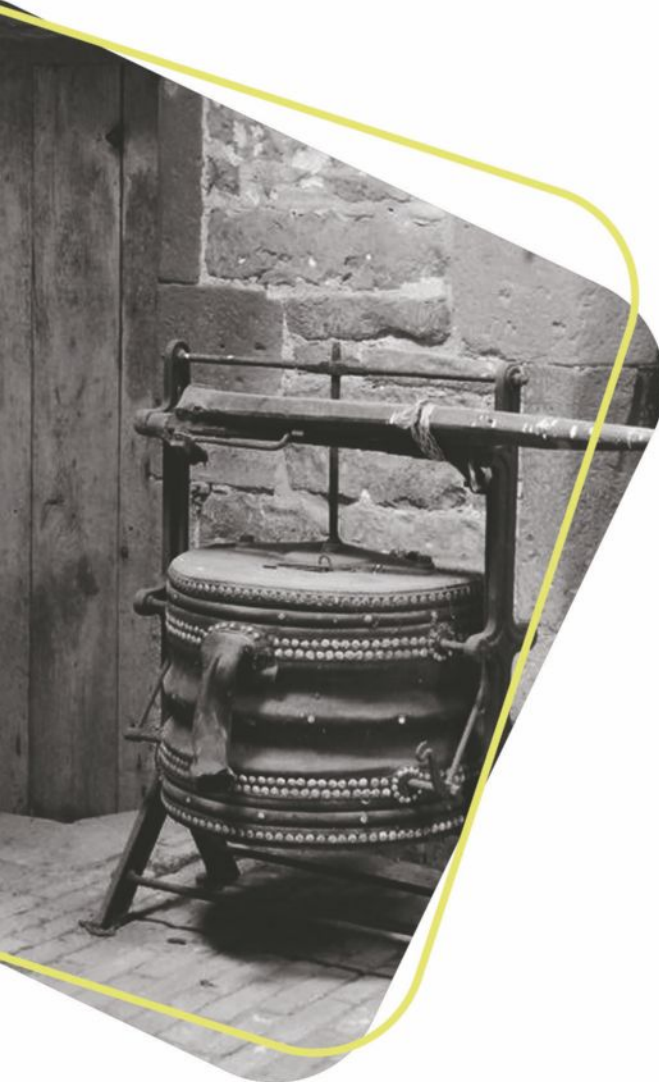
واردات زیاد دانه های روغنی و محصولات تولید شده از این دانه ها ایران را تبدیل به بازاری پردرآمد کرده که توجه بسیاری از کشورهای تولید کننده را جلب کرده است. از طرف دیگر توجه دولت به امر افزایش تولید و اشتغالزایی و تصویب قانون های حمایتی و همچنین اهمیت استفاده از ماشین آلات مدرن کشاورزی و یارانه های قرار گرفته برای استفاده از آنها در سالهای اخیر، صنعت تولید دانه های روغنی را بازاری سودآور برای تولیدکنندگان ماشین آلات کشاورزی داخلی و خارجی و همچنین کشاورزان کرده است.

شرکت نیکاتیس با برگزاری نمایشگاه بین المللی روغن های خوراکی دانه های روغنی، فرآورده ها، صنایع و ماشین آلات وابسته در تاریخ ۱ تا ۴ آذر ماه ۱۳۹۶ (تهران-ایران) و در کنار آن برگزاری سمینارها و همایش های علمی، معرفی فرصت های سرمایه گذاری و نشست های B۲B فرصت مناسبی را برای کارشناسان، تولید کنندگان، سرمایه پذیران، سرمایه گزاران، فروشندگان و خریداران داخلی و خارجی فراهم کرده تا سهم خود را در این بازار سودآور پیدا کنند و گامی موثر در جهت ارتقاء کلیه صنایع مرتبط با دانه های روغنی برداشته شود.

تولید داخلی

اولین آمار موجود از تولید روغن در کشور مربوط به سال ۱۳۴۰ می‌باشد که در آن سال ۳۸ هزار تن روغن گیاهی تولید شده بود. کشور ایران در آن زمان در زمینه تولید گندم ۱/۷۶ درصد خودکفا بوده است. عدم افزایش تولید روغن داخلی متناسب با رشد جمعیت، موجب کاهش درصد سهم خودکفایی کشور گردیده است. میزان مصرف روغن نباتی در سال ۱۳۴۰ که ۵۰ هزار تن بود به بیش از یک ۱/۵ میلیون تن در سال جاری رسیده است در حالی که فقط ۵ درصد از این میزان تولید داخل می‌باشد. با این حال در راستای سیاست‌های خودکفایی کشور و افزایش تولید داخلی در سال ۱۳۹۵، ۲۱۰ هزار هکتار از زمین‌های کشاورزی زیر کشت دانه‌های روغنی رفت که از آن مقدار ۳۵۰ هزار تن دانه روغنی برداشت شد. بیشترین دانه‌های روغنی برداشت شده در آن سال کلزا با ۶۷ هزار تن بوده است. در سال ۹۵-۹۶، ۲۰۰ هزار هکتار کلزا و ۱۰۰ هزار هکتار سویا، آفتابگردان، کنجد و گلرنگ تولید شده است که مجموعاً ۳۰۰ هزار هکتار زمین زراعی را شامل می‌شوند و پیش‌بینی شده است که تا پایان سال جاری از آن محصولی به میزان ۳۸۰ تا ۴۰۰ هزار تن برداشت شود.

در زمینه تولید بذور دانه‌های گیاهی، کشور ایران ۷۰ درصد از بذور مورد نیاز خود را در داخل کشور تولید می‌کند که می‌تواند برای کشاورزان، مهندسان کشاورزی و کسانی که کارگاه و کارخانه‌های تولید بذر و بوجاری دارند باعث اشتغال شود.



آمار تولید کلزا

آمار تولید کلزا								
عملکرد (کیلوگرم)		تولید (تن)			سطح زیر کشت (هکتار)			سال زراعی
دیم	آبی	جمع	دیم	آبی	جمع	دیم	آبی	
۱۸۸۴	۱۷۸۶	۶۱۹۹۱	۴۲۴۴۲	۱۹۵۴۸	۳۳۴۷۰	۲۲۵۲۶	۱۰۹۴۴	۸۰-۸۱
۱۶۸۱	۱۸۳۰	۱۰۸۴۳۸	۷۰۵۷۶	۳۷۸۶۱	۶۲۶۵۴	۴۱۹۶۵	۲۰۶۸۹	۸۱-۸۲
۱۶۹۵	۱۷۳۶	۱۲۶۱۱۵	۷۷۳۷۸	۴۸۷۳۶	۷۳۷۱۲	۴۵۶۴۰	۲۸۰۷۲	۸۲-۸۳
۱۹۲۴	۲۰۳۵	۲۳۴۶۹۸	۱۴۱۴۳۷	۹۳۲۶۰	۱۱۹۳۲۰	۷۰۵۰۵	۴۵۸۱۵	۸۳-۸۴
۱۸۹۷	۲۰۲۵	۳۱۵۰۸۹	۱۶۵۱۶۴	۱۴۹۹۲۵	۱۶۱۰۴۵	۸۷۰۳۴	۷۴۰۱۰	۸۴-۸۵
۱۹۰۶	۲۲۸۹	۳۵۶۸۹۰	۱۵۱۳۴۲	۲۰۵۵۴۸	۱۶۹۱۶۰	۷۹۳۷۰	۸۹۷۸۸	۸۵-۸۶
۱۸۲۰	۱۹۸۵	۲۶۴۲۸۲	۹۰۸۹۴	۱۷۳۳۸۷	۱۳۷۲۵۹	۴۹۹۲۸	۸۷۳۳۰	۸۶-۸۷
۱۶۵۶	۲۰۷۹	۱۶۴۰۱۸	۵۷۵۶۸	۱۰۶۴۵۰	۸۵۹۳۳	۳۴۷۵۱	۵۱۱۲۸	۸۷-۸۸
۱۴۸۳	۱۹۲۸	۲۰۰۴۵۱	۸۶۰۳۳	۱۱۴۴۱۸	۱۱۷۳۲۳	۵۷۹۹۹	۵۹۳۲۴	۸۸-۸۹
۱۸۱۳	۲۱۸۱	۱۸۹۹۸۹	۶۴۵۰۴	۱۲۵۸۴۸	۹۰۱۰۵	۶۵۵۷۷	۵۷۵۲۸	۸۹-۹۰
		۱۴۲۱۴۸			۸۱۰۵۸			۹۱
		۲۶۳۷۹۲			۱۲۰۲۹۸			۹۲-۹۳
		۱۰۷۰۰۰			۹۹۶۵۱			۹۳-۹۴

آمار تولید سویا

عملکرد (کیلوگرم)		تولید (تن)			سطح زیر کشت (هکتار)			سال زراعی
دیم	آبی	جمع	دیم	آبی	جمع	دیم	آبی	
۱۵۴۹	۱۹۳۰	۱۲۴۷۱۹	۲۴۱۸۹	۱۰۰۵۲۹	۶۷۶۹۶	۱۵۶۱۷	۵۲۰۷۹	۸۰-۸۱
۲۲۱۹	۲۳۶۴	۱۴۴۸۶۵	۲۸۹۵۳	۱۱۵۹۱۲	۶۲۰۷۱	۱۳۰۴۹	۴۹۰۲۲	۸۱-۸۲
۲۰۹۱	۲۵۱۹	۲۱۸۲۹۵	۷۰۲۳۱	۱۴۸۰۶۴	۹۲۳۷۳	۳۳۵۹۵	۵۸۷۷۹	۸۲-۸۳
۱۹۷۴	۲۶۵	۱۹۷۸۶۳	۴۹۸۸۷	۱۴۷۹۷۶	۸۲۲۱۳	۲۵۶۲۸	۵۶۵۸۶	۸۳-۸۴
۱۷۸۰	۲۴۴۹	۱۸۴۹۶۷	۳۵۳۰۴	۱۴۹۶۶۴	۸۱۷۷۵	۲۰۶۷۵	۶۱۱۰۰	۸۴-۸۵
۲۰۴۷	۲۴۵۵	۱۷۸۸۱۸	۲۶۵۱۳	۱۵۲۳۰۶	۷۴۹۹۳	۱۲۹۵۵	۶۲۰۳۸	۸۵-۸۶
۱۸۳۶	۲۴۵۴	۱۹۷۲۴۶	۲۹۸۶۲	۱۶۷۳۸۴	۸۴۴۶۷	۱۶۲۶۱	۶۸۲۰۶	۸۶-۸۷
۲۳۸۳	۲۴۸۶	۲۰۷۴۷۶	۳۶۳۶۳	۱۷۱۱۱۳	۸۴۰۸۴	۱۵۲۵۸	۶۸۸۲۶	۸۷-۸۸
۲۰۱۴	۲۱۶۸	۱۶۲۶۹۸	۲۹۳۶۱	۱۳۳۳۳۷	۷۶۰۷۶	۱۴۵۸۱	۶۱۴۹۵	۸۸-۸۹
۱۵۱۰	۱۷۴۹	۱۳۵۸۰۳	۱۶۰۷۸	۱۰۹۷۲۶	۷۳۳۹۸	۱۰۶۴۹	۶۲۷۴۹	۸۹-۹۰
		۱۶۷۶۳۸			۷۰۱۹۹			۹۱
		۱۵۱۳۶۲			۶۶۳۲۵			۹۲-۹۳
		۱۲۰۰۰۰			۷۹۸۵۷			۹۳-۹۴

آمار تولید دیگر دانه‌های روغنی

عملکرد (کیلوگرم)		تولید (تن)			سطح زیر کشت (هکتار)			سال زراعی
دیم	آبی	جمع	دیم	آبی	جمع	دیم	آبی	
۵۳۹	۱۳۹۰	۱۵۵۳۷۹	۱۸۹۵۵	۱۳۶۴۲۳	۱۳۳۲۴۱	۳۵۱۳۷	۹۸۱۰۴	۸۰-۸۱
۶۳۳	۱۳۹۰	۱۴۳۴۸۸	۲۱۸۷۴	۱۲۱۶۱۴	۱۲۲۰۰۲	۳۴۵۲۰	۸۷۴۸۲	۸۱-۸۲
۹۶۱	۹۷۳	۶۱۲۳۱	۲۳۲۵۴	۳۷۹۷۶	۶۳۲۲۰	۲۴۱۹۸	۳۹۰۲۲	۸۲-۸۳
۸۸۳	۱۱۰۷	۱۱۸۳۳۱	۳۲۱۷۴	۸۶۱۵۷	۱۱۴۲۰۲	۳۶۴۲۱	۷۷۷۸۰	۸۳-۸۴
۱۱۵۲	۱۳۴۹	۱۱۴۹۸۵	۲۶۱۱۸	۸۸۸۶۷	۸۸۴۹۳	۲۲۶۶۲	۶۵۸۳۱	۸۴-۸۵
۸۳۴	۱۲۶۲	۹۲۷۵۳	۱۹۳۳۳	۷۳۴۲۰	۸۱۲۹۶	۲۳۱۶۲	۵۸۱۳۴	۸۵-۸۶
۹۴۸	۱۲۱۷	۶۰۲۵۸	۱۴۴۲۵	۴۵۸۳۲	۵۲۸۳۹	۱۵۲۰۹	۳۷۶۳۰	۸۶-۸۷
۸۸۲	۱۰۵۶	۷۰۱۹۷	۲۵۹۱۶	۴۴۲۸۰	۷۱۳۰۸	۲۹۳۷۷	۴۱۹۳۱	۸۷-۸۸
۸۰۶	۱۱۳۰	۶۵۷۱۵	۱۳۶۰۷	۵۲۱۰۸	۶۲۹۹۱	۱۶۸۸۲	۴۶۱۰۹	۸۸-۸۹
۱۳۱۱	۱۰۶۲	۶۵۲۵۱	۱۵۹۷۵	۴۹۲۷۵	۵۸۵۶۷	۱۲۱۸۴	۴۶۳۸۳	۸۹-۹۰
		۶۶۳۷۲			۶۸۹۸۹			۹۱
		۷۶۷۷۰			۷۸۷۷۱			۹۲-۹۳

بسته حمایت دولت از تولیدکنندگان مواد غذایی



۱. خرید تضمینی دانه های روغنی و پرداخت به موقع بهای محصول
۲. تامین کارنده‌های جدید کلزا و سمپاش پشت تراکتوری و هد کمباین برداشت کلزا، سویا و آفتابگردان با ۴۰ درصد بخشودگی بهای ادوات
۳. تامین و تدارک و ارسال به موقع حضور مورد نیاز به استان‌ها
۴. اجرای پایلوت‌های آموزشی ترویجی با به کارگیری کارشناسان و مشاورین باتجربه
۵. تداوم برنامه انتقال دانش فنی تولید کلزای زمستانه و بهاره و معرفی ارقام جدید با خصوصیات کمی و کیفی مطلوب تر با همکاری شرکت‌های داخلی و خارجی
۶. تداوم پرداخت یارانه بذور برای ارقام جدید و کاهش قیمت فروش بذر
۷. برگزاری دوره‌های آموزش تئوری و عملی و همچنین اعزام مدیران، محققین، کارشناسان و مروجین برای بازدیدهای فنی و آموزشی به خارج از کشور
۸. انتقال دانش فنی کشت میکروسپور برای تسریع در معرفی ارقام جدید کلزای داخلی از طریق آموزش و تربیت محققین
۹. تجهیز آزمایشگاه مرجع غذا و آزمایشگاه ژنتیک مولکولی موسسه تحقیقات اصلاح بذرونهال
۱۰. تامین تسهیلات بانکی کاشت و داشت و برداشت کلزا هر هکتار ۳۰ میلیون ریال
۱۱. تداوم اجرای پایلوت‌های تحقیقاتی اجرایی مبارزه با علف‌های هرز کلزا
۱۲. ضدعفونی بذور کلزای مناطق آلوده به کک کلزا همزمان با پروسه بسته‌بندی



مصرف داخلی

کشور ایران از بزرگترین مصرف کنندگان روغن های گیاهی، دانه های روغنی و کنجاله می باشد. واردات سالانه و البته رو به رشد روغن به میزان یک میلیون و ۴۲۵ هزار تن که ۴۴/۵ درصد آن را روغن پالم اولئین تشکیل می دهد و همچنین آمار مصرف ۱/۵ میلیون تن روغن در سال ۱۳۹۵، نشان دهنده اهمیت خرید روغن در سبد کالای خانوار ایرانی است.

بیشتر روغن مصرفی در ایران از کشورهای مختلف وارد می شود که روغن پالم اولئین، پالم کرنل، پالم استئارین، پالم، روغن آفتابگردان، روغن ذرت و روغن سویا عمده این محصولات را در بر می گیرند. همچنین سالانه بیش از یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن کنجاله در کشور ایران مصرف می شود که این محصول نیز غالباً از خارج کشور وارد ایران می شود. بیشتر ماشین آلات کشاورزی مورد نیاز در کشت دانه های روغنی از جمله کارندها نیز از کشورهای خارجی وارد می شود. هرچند در چند سال اخیر از مدل های آلمانی این ماشین آلات کپی برداری و در داخل کشور تولید شده است که می تواند نوید بخش صنعتی نو و آینده دار برای بخش خصوصی باشد.

لازم به ذکر است که با توجه به تمهیدات دولت دوازدهم در زمینه حمایت از تولیدکنندگان دانه های روغنی در سال جاری ۳۰۰ هزار هکتار زمین زراعی زیر کشت دانه های روغنی رفته است که انتظار می رود در پایان سال با برداشت ۴۰۰ هزار تن محصول درصد بیشتری از نیاز کشور نسبت به سالهای قبل تامین شود.



N i k a t i s



واردات

همانطور که در بخش‌های قبل گفته شد در سال گذشته میزان مصرف روغن‌های گیاهی به ۱/۵ میلیون تُن رسید که ۹۵ درصد از این میزان از کشورهای مختلف وارد کشور شد. کشورهای صادرکننده روغن و دانه‌های روغنی گیاهی به ترتیب ذیل می‌باشند:

روغن آفتابگردان: امارات متحده عربی، اوکراین، روسیه، ایتالیا، سنگاپور، ترکیه و سوئیس

روغن سویا: آرژانتین، آلمان، برزیل، ترکیه، سوئیس و هلند

روغن ذرت: سوئیس و ترکیه

کنجاله: هندوستان، آرژانتین، سوئیس، امارات متحده عربی و دیگر کشورهای امریکای جنوبی

دانه آفتاب گردان: آرژانتین، کانادا، چین و ازبکستان

دانه ذرت: کانادا، آذربایجان، روسیه، اوکراین، آرژانتین و...

دانه سویا: هندوستان، اوکراین، آرژانتین، پاراگوئه، برزیل

دانه کنجد: پاکستان، نیجریه، امارات متحده عربی، ازبکستان، افغانستان، بنگلادش، پاراگوئه، سودان و هندوستان.

دانه کلزا: چین، کانادا، هندوستان و چند کشور اروپایی

دانه پنبه: برزیل، چین، هند، پاکستان، ازبکستان و ترکیه



میزان واردات روغن خام ، دانه و کنجاله در ۸ ماهه سال ۹۵ و مقایسه با مدت مشابه سال آینده

درصد تغییرات		۸ ماهه سال ۹۵		۸ ماهه سال ۹۴		نام کالا	
ارزش دلاری	وزن(تن)	ارزش دلاری	وزن(تن)	ارزش دلاری	وزن(تن)		
-۵۸	-۵۶	۱۰۶۷۱۱۳۳۸	۱۳۲۰۶۳	۲۵۲۹۷۶۹۵۷	۲۹۹۵۸۱	سویا	روغن خام
۱۸	۳۱	۱۸۸۸۱۳۱۹۴	۲۶۸۹۸۶	۱۵۹۵۴۰۱۳۴	۳۰۴۷۷۶	پالم اولئین	
-۲۶	-۲۶	۱۳۸۳۳۸۱۳۶	۱۴۸۴۵۲	۱۸۷۴۳۳۸۰۰	۲۰۰۴۹۳	آفتاب گردان	
۵	-۱۲	۱۱۰۹۵۱۸۲	۳۲۴۷	۱۰۶۰۸۹۳۴	۳۶۸۴	زیتون بکر	
۱۰۰	۱۰۰	۱۶۴۸۵۵۷۴	۱۹۰۰۰	۵۸۳۰۸	۵۵	کلزا	
۳۸	۳	۷۰۳۸۸۷۶	۴۸۶۹	۵۰۸۸۰۲۲	۴۷۵۰	ذرت	
-۴۳	-۶۱	۱۴۹۹۱۱۱	۹۷۵	۲۶۳۵۶۸۲	۲۵۳۲	نارگیل	
۱۹	۳۸	۱۱۴۹۸۳۸	۳۶۳	۹۶۶۹۵۴	۲۶۳	کنجد	
-۳۴	-۱۹	۴۷۱۱۳۱۲۴۹	۵۷۷۹۵۵	۶۱۹۳۰۸۷۹۱	۱۷۶۱۲۴	جمع	
-۷	۲	۲۳۴۱۳۱	۱۶۲	۲۴۱۱۴۹	۱۵۹	سویا	روغن ساخته شده
-۶۲	-۷۵	۳۰۹۰۲	۱۷	۸۲۱۸۴	۶۷	آفتاب گردان	
۳۵۹۳	۳۸۵۲۵	۱۳۴۲۲۲۰	۱۵۴۵	۶۳۳۴۱	۴	هیدروژنه	
-۳۳	-۴۲	۲۵۰۹۶۸	۱۴۱	۳۷۶۶۷۱	۲۴۵	کلزا	
-۸۸	-۸۲	۱۶۶۹۶۴۳۷	۱۳۱۴۳	۹۳۹۰۸۳۷۹	۱۰۸۰۶۴	مشتقات پالم	
-۸۰	-۸۶	۱۸۵۴۴۶۵۸	۱۵۰۰۸	۹۴۶۴۴۷۲۴	۱۰۸۵۳۹	جمع	
۱۶	۴۹	۸۰۰۶۹۰۲۶	۵۸۳۳۳	۶۹۱۳۲۷۴۹	۳۹۱۴۱	آفتاب گردان	دانه
۱۰۰	۱۰۰	۴۲۶۰۰۷	۱۰۰	۱۰۸۳۹۳	۲۰	پنبه دانه	
۹	۱۳	۵۹۳۵۱۰۳۱۵	۱۳۷۵۸۱۹	۵۴۲۲۵۸۸۷۱	۱۲۱۹۹۰۴	سویا	
۳۴	۴۵	۶۱۴۳۳۰۹۹	۴۴۸۹۲	۴۵۷۳۶۲۶۳	۲۵۶۶۹	کنجد	
۱۱۶۶	۴۹۰۰	۳۲۷۳۹۸۶۰	۶۶۸۹۸	۲۵۸۶۳۳۷	۱۳۳۸	کلزا	
۱۶	۲۰	۸۶۷۱۷۸۳۰۷	۱۵۳۴۰۴۲	۶۵۹۸۲۲۶۱۳	۱۲۸۶۰۷۲	جمع	
-۲۰	-۵	۳۸۰۶۲۱۲۹۹	۹۶۶۷۷۹	۴۷۷۸۲۵۹۴۷	۱۰۱۹۷۴۹	سویا	کنجاله
-۵۳	-۵۱	۴۹۳۵۴۱۷	۱۵۷۸۹	۱۰۴۰۱۳۲۷	۳۲۴۰۸	پنبه دانه	
۸۵۹۵	۴۹۳۴۶۷۰	۴۹۳۴۱۷	۱۸۴۳۴	۶۵۱۰۰	۲۱۲	آفتاب گردان	
-۷	-۱۱	۴۸۳۰۶۷۰	۱۷۷۱۸	۵۱۸۷۹۵۸	۱۸۷۱۴	کلزا	
-۲۰	-۵	۳۹۵۳۲۲۰۵۶	۱۰۱۷۷۲۰	۴۹۳۴۸۰۳۳۲	۱۰۷۱۰۸۳	جمع	

مقایسه میزان واردات روغن خام ، دانه و کنجاله در سال ۹۴-۹۳

درصد تغییرات		سال ۹۴		سال ۹۳		نام کالا	
		ارزش دلاری	وزن (تن)	ارزش دلاری	وزن (تن)		
۲۲	۴	۳۳۹۱۱۵۶۸۳	۴۱۰۸۱۴	۴۳۷۳۴۴۶۷۹	۴۲۸۸۷۴	سویا	روغن خام
۱۰۰	۱۰۰			۲۰۳۷۴۷۸	۱۹۶۰	پالم اولئین	
۵۴	۴۸	۲۲۴۲۱۷۴۸۵	۲۸۶۵۰۷	۴۸۶۳۲۳۹۳۷	۵۴۹۱۱۴	پالم اوایل	
۱۰۰	۱۰۰			۵۰۱۵۷۵	۴۰۱	پالم کرنل	
۳۴۱۶	۴۱۳۶	۳۵۱۱۶۱۳۲	۴۲۳۱۶	۹۹۸۸۶۲	۹۹۹	پالم استئارین	
۱۰۰	۱۰۰			۲۲۹۶۲۷۹	۲۴۵۲	سویر پالم اولئین	
۴۰	۳۳	۲۴۹۹۶۶۹۶۰	۲۶۹۰۶۶	۴۱۸۰۲۲۸۷۰	۴۰۱۷۴۸	آفتاب گردان	
۹۶	۹۶	۵۸۳۰۸	۵۴	۱۵۷۸۳۰۳	۱۵۳۴	کلزا	
۲۷	۱۱	۱۵۵۳۳۸۷۸	۵۱۹۰	۲۱۱۴۷۶۸۲	۵۸۱۸	زیتون بکر	
۳۸	۸۸	۸۸۲۶۲۸۸	۸۶۵۵	۶۳۹۰۴۵۹	۴۶۰۸	ذرت	
-۵۸	-۲۷	۸۷۱۸۳۴۶۴۳	۱۰۲۶۰۲	۱۳۷۶۶۴۶۱۴۲	۱۳۹۷۵۰۷	جمع	
۳۵	۱۰	۲۴۷۵۲۸	۱۶۲	۸۳۰۵۶	۱۴۷	روغن سویا	روغن ساخته شده
۱۰۰	۱۰۰	۱۳۷۳۰۰	۱۱۳	۴۵۰۷۸۲	۳۸۰	آفتاب گردان	
۱۷۱	۱۸۷	۴۳۰۲۹۸	۲۷۳	۱۵۸۸۵۷	۹۵	کلزا	
۹۰	۹۸	۳۶۳۴۱	۳	۳۴۶۲۷۳	۱۶۴	هیدروژنه	
۱۸	۱۸	۸۰۹۲۵۱۲	۴۷۹۲	۹۸۶۰۷۷۲	۵۸۴۳	ذرت	
۱۰۰	۱۰۰	۵۰۵۰۱۸۱۴	۶۰۴۹۳	۱۸۱۲۴۰۰۷	۱۲۹۲۹	پالم کرنل	
۵۱	۳۳۷	۵۹۴۴۵۷۹۴	۶۵۸۳۶	۲۹۱۲۳۷۴۷	۱۹۵۵۸	جمع	
۶۱	۵۳	۱۳۶۶۲۴۰۹	۸۰۲۸۳	۸۴۷۸۸۶۷۸	۵۲۶۰۳	آفتاب گردان	دانه
۲۲۸	۲۷۵	۷۲۷۶۵۵۴۲۷	۱۶۶۷۲۷۴	۲۲۱۹۵۵۴۹۰	۴۴۴۶۸۵	سویا	
۶۴	۸۸	۱۰۲۶۶۳۷۲۷	۶۰۲۸۳	۶۲۷۱۸۴۵۹	۳۲۰۳۹	کنجد	
		۱۰۸۳۹۳	۲۰			پنبه دانه	
۸۹	۹۷	۳۳۹۲۰۵۷	۱۶۶۴	۳۰۷۳۹۶۹۷	۵۰۵۷۸	کلزا	
۵۹	۲۱۲	۹۷۰۳۲۲۰۱۴	۱۸۰۹۵۲۴	۴۰۰۲۰۲۳۲۴	۵۷۹۹۰۵	جمع	
۴۷	۳۱	۶۷۲۰۹۰۹۰۰	۱۴۸۷۳۸۹	۱۲۶۲۷۳۸۹۳۸	۲۱۵۷۰۸۷	سویا	کنجاله
۳۴	۲۵	۱۷۵۴۸۱۸۳	۵۵۸۸۲	۲۶۷۸۶۲۹۴	۷۴۷۶۶	پنبه دانه	
۷	۱	۳۹۸۶۴۸۵	۱۴۱۹۱	۴۲۸۸۱۱۰	۱۴۱۰۷	آفتاب گردان	
۷۴	۷۳	۱۲۸۹۵۷۹۵	۴۲۵۰۹	۵۰۱۴۴۴۱۱	۱۵۵۰۱۸	کلزا	
-۹۰	-۳۳	۱۵۹۹۹۷۱	۱۵۹۹۹۷۱	۱۳۴۳۹۵۵۹۵۳	۲۴۰۰۹۷۸	جمع	

کشورهای مهم تولیدکننده در صنعت دانه‌های روغنی

در زمینه تولید دانه‌های روغنی در دنیا کشورهای امریکای جنوبی و آسیای شرقی بزرگترین تولیدکنندگان جهان می‌باشند که اطلاعات آنها در جدول "میزان تولید دانه‌های روغنی در جهان" آمده است.

و به لحاظ تولید روغن‌های گیاهی نیز همین کشورها حرف اول را می‌زنند، اما با توجه به قدرت بالای کشورهای اتحادیه اروپا در تکنولوژی و صنعت ماشین‌آلات کشاورزی و روغنکشی، کشورهای سوئیس، هلند، آلمان و ... خود را در زمره کشورهای بزرگ تولیدکننده و صاحب تکنولوژی در زمینه تولید روغن نباتی قرار داده‌اند.

اطلاعات مربوط به این بخش در جدول "میزان تولید روغن نباتی در جهان" آمده است.



میزان تولید دانه‌های روغنی در جهان

واحد : میلیون تن

کشور	۲۰۰۳	۲۰۰۴	۲۰۰۵	۲۰۰۶	۲۰۰۷
آمریکا	۸۳/۹۴	۷۶/۶۰	۹۵/۹۴	۹۵/۵۳	۹۷/۰۳
برزیل	۵۳/۷۱	۵۳/۵۸	۵۵/۶۸	۵۷/۰۸	۵۸/۳۶
چین	۵۲/۶۸	۵۰/۸۵	۵۷/۹۷	۵۵/۹۴	۵۶/۵۵
آرژانتین	۳۹/۶۲	۳۶/۸۴	۴۳/۴۳	۴۴/۸۷	۴۶/۷۹
هند	۲۰/۱۹	۲۹/۶۸	۲۹/۳۹	۳۰/۶۶	۳۰/۵۵
سایر	۸۰/۱۴	۸۷/۶۵	۹۸/۹۱	۱۰۴/۳۰	۱۰۶/۲۳
کل	۳۳۰/۲۷	۳۳۵/۱۹	۳۸۱/۳۲	۳۸۸/۳۸	۳۹۵/۵۰

میزان تولید روغن نباتی در جهان

واحد : میلیون تن

کشور	۲۰۰۳	۲۰۰۴	۲۰۰۵	۲۰۰۶	۲۰۰۷
اندونزی	۱۲/۳۷	۱۳/۷۷	۱۶/۴۹	۱۸/۰۹	۲۰/۰۹
مالزی	۱۴/۸۸	۱۵/۱۲	۱۷/۱۳	۱۷/۴۶	۱۸/۵۸
چین	۱۱/۸۳	۱۱/۹۶	۱۳/۷۵	۱۴/۷۰	۱۵/۲۱
اتحادیه اروپا	۱۰/۹۵	۱۱/۳۰	۱۲/۰۱	۱۲/۰۴	۱۳/۲۱
آمریکا	۹/۱۸	۸/۷۷	۹/۷۶	۱۰/۴۱	۱۰/۳۴
آرژانتین	۵/۷۴	۵/۹۲	۶/۷۰	۷/۵۹	۸/۰۹
هند	۴/۸۲	۶/۶۷	۶/۴۷	۶/۸۶	۶/۸۸
سایر	۲۵/۹۹	۲۸/۲۲	۲۹/۱۰	۳۰/۹۶	۳۱/۳۲
کل	۹۵/۷۶	۱۰۱/۷۳	۱۱۱/۴۰	۱۱۸/۱۰	۱۲۳/۷۱

انواع مصارف صنعتی

بر خلاف باور عموم روغن های گیاهی علاوه بر مصارف خوراکی در صنایع دیگری نیز مورد استفاده قرار می گیرند که در ادامه به مواردی از آن اشاره شده است.

بیودیزل

امروزه بیودیزل یا سوخت دیزلی با پایه روغنهای گیاهی یا حیوانی، به واسطه مزایای آن بسیار مورد توجه صاحبان صنعت قرار گرفته است و برخی از کشورها با انجام پژوهش هایی که منجر به کاهش ویسکوزیته این روغن گیاهی میشود، فرآیند تجاری سازی تولید این سوخت را در سطح وسیعی از دنیا در دستور کار خود قرار داده اند.

مزایای استفاده از بیودیزل

خواص فیزیکی و شیمیایی بیودیزل بسیار شبیه به گازوئیل است. بنابراین بیودیزل یا مخلوط های آن با گازوئیل را با کمترین تغییرات میتوان در موتور ماشین استفاده کرد.

در سوخت بیودیزل سولفور وجود ندارد لذا استفاده از بیودیزل در یک موتور گازوئیلی معمولی منجر به کاهش اساسی هیدروکربنهای نسوخته، منواکسید کربن و ذرات معلق میشود. خروج اکسیدهای نیتروژن بسته به سیکل کاری و روشهای آزمایشی، کمی کاهش و یا افزایش می یابد. دی اکسید کربن حاصل از احتراق بیودیزل مجدداً به چرخه فتو سنتز برمیگردد، لذا سوختن بیودیزل کمترین اثر را بر پدیده گاز گلخانه ای می گذارد.

نرخ رشد بازار جهانی بیو دیزل

نرخ رشد تولید بیودیزل طی سالهای ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۱ حدود ۲۰ درصد بوده است. پیش بینی شده است که نرخ رشد تولید بیودیزل بین

سالهای ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۶ بطور متوسط سالانه حدود ۵/۲۱ باشد بطوریکه سالهای ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۶ بطور متوسط سالانه حدود ۵/۲۱ باشد بطوریکه حجم مبادلات تجاری (تولید و مصرف) بیودیزل در سال ۲۰۱۶ بالغ بر ۱۱۵ میلیون تن خواهد بود. اما از سال ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ با پیش بینی افزایش قیمت نفت خام و همچنین امکان دسترسی بیشتر به مواد اولیه و پیشرفت فناوری های نوین در تولید بیودیزل نرخ رشد تولید بیودیزل سرعت بیشتری میگیرد.

چشم انداز جهانی بیودیزل

پیش بینی شده است که در سال ۲۰۱۶ میزان تقاضای بیودیزل به ۵۸ میلیون تن برسد که این رقم ۴۰ درصد تقاضای جهانی دیزل در آن سال خواهد بود. حجم بازار سوخت های زیستی در سال ۲۰۱۱ حدود ۱۱۲ میلیون تن بوده که از این مقدار ۲۲/۳ میلیون تن (۲۰ درصد کل بازار) سهم تولید بیودیزل بوده و پیش بینی آن در سال ۲۰۲۱ حدود ۲۰۰ میلیون تن تخمین زده میشود.

صنعت پزشکی و داروسازی:

روغن های گیاهی منبع غنی اسیدهای چرب ضروری، ویتامین ها و املاح معدنی هستند و روغن هایی چون آفتابگردان، کانولا، سویا، ذرت و کنجد، شناخته شده ترین روغن های خوراکی گیاهی بوده که از انواع مغزهای آجیلی و برخی دانه ها به دست می آیند، اما علاوه بر این روغن ها طیف وسیعی از روغن های گیاهی جهت مصارف دارویی در عطاری ها یا داروخانه ها به فروش می رسند.

استفاده از روغن هایی نظیر کرچک در درمان افسردگی و خستگی دائمی، قارچ های پوستی، شوره سر، یبوست و سندروم روده تحریک پذیر، روغن گردو در درمان سوزش بافت ها، ناراحتی های



اعصاب و روان، جلوگیری از پیر شدن سلولهای بدن، سلامت قلب، روغن فندق در پیشگیری از سرطانهای سینه و پروستات و بسیاری دیگر؛ در صنعت پزشکی و دارویی بسیار پرکاربرد بوده و پیوندی بین صنعت پزشکی و کشاورزی دانه های روغنی پدید آورده است.

صنعت لوازم آرایشی و بهداشتی:

پایه اصلی کرم ها و بسیاری از محصولات آرایشی و بهداشتی روغنهای گیاهی هستند

از روغن فندق در قطره ها و کرم های تقویت ابرو، از روغن بادام شیرین در پاک کننده های پوستی، روغن ها و شامپوهای مو و کرم های نرم کننده پوست استفاده می شود .

روغن بادام تلخ را در کرم های درمان جوش، آکنه و رفع ترک پا به کار می برند و در شامپوهای تقویتی نیز از آن استفاده می کنند.

روغن پسته شفاف کننده مو است. این روغن به طور گسترده در مواد آرایشی و بهداشتی کاربرد دارد.

روغن پسته یک مرطوب کننده مطلوب برای پوست و مو بوده و به سرعت جذب می شود و حالت چسبندگی ایجاد نمی کند فلذا در تولید کرم های دست و صورت و همچنین شامپوهای تقویت کننده و شفاف کننده استفاده می شود

و بسیاری روغن های دیگر که صنعت تولید لوازم آرایشی و بهداشتی بر پایه خواص آن ها بنا شده است

با توجه به اهمیت بالا و سودآوری صنعت ماشین آلات کشاورزی و زراعت دانه های روغنی، هر ساله نمایشگاه های مختلفی با هدف ارتقا دانش و تکنولوژی مربوطه، تبادل توانمندی های کشورهای بزرگ تولیدکننده و صاحب تکنولوژی با دیگر کشورها و همچنین ارائه محصولات با هدف تجارت بین المللی برگزار می شود که از مهم ترین آن ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- Oil and Fats International (India)
- Grain Tech Expo (Bangladesh)
- Cootamundra Oilseeds International Exhibition (Australia)
- OFI Exhibition (Turkey)
- International Twin Conference and Exhibition Fats and Oils (Turkey)
- China International Oil and Oilseeds Conference
- Trade Show China International Edible Oil Industry Expo
- Agriculture Exhibition (Germany)
- Iran SEEDEX Exhibition
- China International Edible Oil & Olive Oil Exhibition
- Oil + Fat Trade Show (Munich)

و بسیاری نمایشگاه های معتبر دیگر.

نمایشگاه های بین المللی
در زمینه دانه های
روغنی و صنایع وابسته



N i k a t i s

نمایشگاه بین المللی روغن های خوراکی ، دانه های روغنی فرآورده ها، صنایع و ماشین آلات وابسته

ساعت بازدید : ۱۰ تا ۱۹
مکان : محل دائمی نمایشگاه های تخصصی
شهرداری تهران (بوستان گفتگو)





N i k a t i s

Nikatis Co.

Telephone and fax: +98-21-22657028

Mobile: +98-937-921-6523

www.nikatis.ir Email: Info@Nikatis.ir

Address: No.4, 37 Hall, Tehran International Exhibition Centre, Chamran Highway, Tehran, Iran