

بررسی وضعیت تولید سویا و سایع فرآورده‌های سویا

مؤلفان:

دکتر فرید اجلالی (عضو هیات علمی دانشگاه پیام‌نور)،

مهندس افتخارالسادات شجاع‌الدینی،

مهندس چنگیز اسفندیاری

ویراستار: مهندس مریم دهقانی احمدآبادی

سال ۱۳۹۰



سرشناسه	:	اجلالی، فرید
عنوان و نام پدیدآور	:	بررسی وضعیت تولید سویا و صنایع فرآورده‌های سویا / تهیه و تدوین فرید اجلالی، افتخارالسادات شجاع‌الدینی، چنگیز اسفندیاری؛ [برای] وزارت جهاد کشاورزی، معاونت آب، خاک و صنایع دفتر صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی.
مشخصات نشر	:	تهران: علوم و فنون رازی، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	:	۱۵۴ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار.
شابک	:	978-600-91363-9-1 : ۵۰۰۰۰ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	سویا
موضوع	:	سویا - کشت و اصلاح
موضوع	:	فرآورده‌های سویا
موضوع	:	سویا - صنعت و تجارت
شناسه افزوده	:	شجاع‌الدینی، افتخارالسادات
شناسه افزوده	:	اسفندیاری، چنگیز، ۱۳۴۸ -
شناسه افزوده	:	ایران. وزارت جهاد کشاورزی. دفتر صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۱ الف ۳۳ / س ۹ / SE ۲۰۵
رده بندی دیویی	:	۶۳۵/۶۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۸۶۲۸۶۲

بررسی وضعیت تولید سویا و صنایع فرآورده‌های سویا
مؤلفان: فرید اجلالی، افتخارالسادات شجاع‌الدینی، چنگیز اسفندیاری

انتشارات علوم و فنون رازی

چاپ اول: ۱۳۹۱ تعداد: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال چاپخانه: معراج

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۱۳۶۳-۹-۱

ISBN: 978-600-91363-9-1

دفتر مرکزی: تهران - خیابان شریعتی - خیابان پلیس - نبش کلیم‌کاشانی - کوچه

کاشانی‌نژاد - پلاک ۱۲

تلفکس: ۸۸۴۸۳۲۸۵

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	مقدمه
۹	تاریخچه
۹	خصوصیات زراعی
۱۰	مراحل رشد رویشی و زایشی
۱۲	عملیات برداشت محصول
۱۳	خشک کردن محصول
۱۳	شرایط نگهداری در انبار
۱۵	درجه بندی دانه سویا
۱۷	وارته‌های لوبیای سویا
۱۸	وضعیت تولید دانه سویا در جهان
۱۹	وضعیت تولید دانه در کشور
۲۱	میزان ضایعات
۲۲	قیمت
۲۲	صادرات و واردات سویا و فرآورده‌های آن
۲۷	کدهای آپسیک فرآورده‌های حاصل از سویا
۲۸	ترکیب شیمیایی لوبیای سویا

۴۲	ارزش تغذیه‌ای و درمانی لویای سویا
۴۴	فرآورده‌های حاصل از سویا
۴۵	کاربردهای دانه کامل سویا
۷۰	غذاهای سویایی تخمیر شده
۸۶	کاربردهای دانه سویا در دو بخش روغن و کتجاله
۱۳۰	سایر فرآورده‌ها
۱۳۱	بسته بندی نوشیدنی‌های سویایی
۱۳۷	استانداردهای ملی و بین‌المللی
۱۴۳	استاندارد عمومی کدکس برای فرآورده‌های پروتئینی گیاهی (Codex Stan 174-1989 - VPP)
۱۴۹	فرصت‌ها و نقاط قوت در صنایع فرآوری سویا
۱۵۰	مشکلات و تنگناها
۱۵۱	راه‌کارها و پیشنهادات
۱۵۲	دفا تر و تشکلهای مرتبط
۱۵۳	منابع

مقدمه

لویای سویا به عنوان یکی از نباتات صنعتی به منظور تولید روغن و کنجاله در بسیاری از کشورها کشت می‌شود. بر خلاف میزان نسبتاً پایین روغن دانه سویا (حدود ۲۰ درصد بر اساس وزن خشک)، بزرگترین منبع تولید روغن خوراکی می‌باشد و تقریباً حدود ۵۰ درصد کل دانه‌های روغنی تولید شده جهان را تشکیل می‌دهد.

به ازای هر تن روغن خام سویا، تقریباً ۴/۵ تن کنجاله سویا با میزان ۴۴ درصد پروتئین حاصل می‌شود. در هر تن دانه سویای فرآوری شده، ارزش تجاری کنجاله به دست آمده معمولاً بیش از روغن می‌باشد. بنابراین کنجاله دانه سویا را نمی‌توان به عنوان یک محصول فرعی کارخانجات روغن کشتی محسوب کرد به همین دلیل دانه سویا در بین دانه‌های روغنی یک استثنا است.

در صورتی که کل پروتئین حاصل از سویا مستقیماً و کاملاً به مصرف انسانی برسد، در حدود یک سوم پروتئین مورد نیاز دنیا از طریق دانه سویا تأمین خواهد شد و در این صورت دانه سویا یکی از بزرگترین منابع تأمین پروتئین خواهد بود. در حال حاضر، حجم زیادی از کنجاله سویا به مصرف خوراک دام جهت تولید گوشت و تخم مرغ می‌رسد و بر خلاف تصور عمومی مقدار پروتئینی که از سویا حاصل می‌شود و به طور مستقیم در رژیم غذایی انسان قرار می‌گیرد بسیار پایین است.

در این بررسی علاوه بر معرفی ویژگی‌های دانه سویا و محصولات متنوع حاصل از سویا، وضعیت صنایع فرآورده‌های سویا در جهان و ایران، مراحل فرآوری و همچنین برخی از استانداردهای ملی و بین‌المللی موجود به تفصیل مورد مطالعه قرار گرفته است.

www.ketab.ir