

کاشت، داشت و برداشت

گیاهان روغنی

تألیف

نیلوفر ماری

(مدرس دانشگاه)

وحید محمد خانی

(کارشناس ارشد اصلاح نباتات)

منصور تیمار

(دانشجوی دکترای زراعت)



سرشناسه	: ماهرى ،نيلوفر
عنوان و نام پديدآور	: کاشت داشت و برداشت گياهان روغنى
مشخصات نشر	: تاليف: نيلوفر ماهرى و وحيد محمدخانى ومنصور تيمار تهران : انتشارات تحقيقات آموزش کشاورزى، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهرى	: ۲۴۰ص: مصور،جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۰۶۰-۱
وضعيت فهرست نويسى	: فيبا
يادداشت	: کتابخانه.
موضوع	: گياهان دانه روغنى - کاشت -- اصلاح نژاد--
شناسه افزوده	: محمد خاتى، وحيد/مولف
شناسه افزوده	: تيمار ،منصور/مولف
رده بندى کنگره	: ۱۳۹۷ ۲۵۳۲/۲۹۸SB
رده بندى ديوبى	: ۶۳۳/۸۵
شماره کتابشناسى ملي	: ۵۳۸۵۵۵۴

کاشت داشت و برداشت گياهان روغنى

مolfان :	نيلوفر ماهرى، وحيد محمدخانى ومنصور تيمار
ناشر:	تحقيقات آموزش کشاورزى
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۰۶۰-۱
تيراژ:	۲۰۰ نسخه
نوبت و سال چاپ:	اول/۱۳۹۷
ناظر فنى چاپ:	رضا غلامى
چاپ:	تحقيقات آموزش کشاورزى
قيمت:	۱۸۰۰۰ تومان

آدرس : تهران ،ميدان انقلاب ،خيابان کارگر جنوبى، نبش خيابان وحيد نظرى، ساختمان ناريمان واحد ۱
فروشگاه و نمايشگاه دائمي، انتشارات تحقيقات آموزش کشاورزى (تاک)
تلفن : ۶۶۹۶۳۱۲۷-۶۶۴۸۱۳۳۰ -تلفکس : ۶۶۴۸۵۷۶۱ همراه : ۱۱۲۶۹۹۵۸۳۲

حق چاپ برای انتشارات تحقيقات آموزش کشاورزى محفوظ است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۷	پیشگفتار
	فصل اول. تولید دانه های روغنی
۲۱	۱-۱- دانه های روغنی و تولید روغن
۲۳	۱-۲- امنیت غذایی
۲۴	۱-۳- تامین امنیت غذایی
۲۵	۱-۴- نامین روغن
۲۵	۱-۳-۲- کنجاله دانه های روغنی
۲۵	۱-۴-۲- کیفیت و بهداشت روغن
۲۶	۱-۳- راهکارهای رسیدن به خودکفایی در دانه های روغنی
۲۷	۱-۴- تعرفه واردات دانه های روغنی
۲۸	۱-۵- تدبیر وزارت جهاد کشاورزی برای حفظ کشت پایدار دانه های روغنی
۲۸	۱-۶- صلاح نبودن کشت فراسرزیمینی دانه های روغنی
۲۸	۱-۷- پیش بینی طرح دانه های روغنی برای سال ۱۴۰۴
۲۹	۱-۸- گزارش بازار جهانی دانه های روغنی، روغن و کنجاله های روغنی
۳۱	۱-۸-۱- کنجاله های روغنی
۳۱	۱-۸-۲- دانه سویا
۳۲	۱-۸-۳- دانه آفتابگردان
۳۴	۱-۸-۴- روغن پالم
۳۵	۱-۸-۵- کانولا و دانه کلزا
۳۷	۱-۹- کشورهای تولید کننده کلزا
۳۷	۱-۹-۱- آرژانتین
۳۷	۱-۹-۲- ایران
۳۸	۱-۹-۳- کشورهای G-3
۳۸	۱-۹-۴- کانادا

۳۸ ۱-۱۰- موانع تولید دانه‌های روغنی در کشور

فصل دوم. کلزا

۴۴ ۲-۱- اهمیت و موارد استفاده کلزا

۴۸ ۲-۲- طبقه بندی کلزا براساس نوع مصرف

۴۹ ۲-۲-۱- طبقه بندی براساس درصد اسید اروسیک و گلیکوزینولات

۵۰ ۲-۲-۲- طبقه بندی براساس ژنوتیپ و مبداء پیدایش

۵۵ ۲-۳- سیر تحولی ارقام مختلف کلزا

۵۷ ۲-۳-۱- مشخصات مرفولوژیکی و فیزیولوژیکی ارقام اصلاح شده

۵۷ ۲-۳-۲- طبقه بندی ارقام کلزا

۵۹ ۲-۴- ارقام کلزا در ایران

۶۲ ۲-۵- صفات گیاهشناسی

۶۲ ۲-۶- خصوصیات مورفولوژیکی کلزا

۶۲ ۲-۶-۱- ریشه

۶۳ ۲-۶-۲- ساقه

۶۳ ۲-۶-۳- برگ

۶۴ ۲-۶-۴- گل آذین

۶۵ ۲-۶-۵- کپسول

۶۵ ۲-۶-۶- دانه

۶۶ ۲-۷- مراحل مختلف رسیدن کلزا

۶۶ ۲-۸- مراحل رشد و نمو کلزا

۷۴ ۲-۸- ویژگی های گیاهشناسی

۷۵ ۲-۹- اکولوژی کلزا

۷۶ ۲-۹-۱- کاشت کلزا

۷۷ ۲-۱۰- عملیات زراعی

۷۹ ۲-۱۰-۱- آبیاری کلزا

۸۰ ۲-۱۰-۲- کوددهی کلزا

۸۱ ۲-۱۰-۳- برداشت کلزا

فصل سوم. سویا

۸۵- ۱-۳- مقدمه

۸۶- ۲-۳- مشخصات گیاهشناسی سویا

۸۷- ۳-۳- تهیه بستر کاشت سویا

۸۷- ۴-۳- انتخاب بذر

۸۸- ۵-۳- روش کاشت سویا

۸۹- ۶-۳- مقدار بذر سویا و تراکم گیاه در واحد سطح

۸۹- ۷-۳- ارقام سویا

۸۹- ۸-۳- عملیات داشت

۸۹- ۹-۳- آبیاری کود

۹۰- ۱۰-۳- آبیاری سمها

۹۱- ۱۱-۳- مبارزه با علفهای هرز مزرعه سویا

۹۱- ۱۲-۳- آفات سبزیجات

۹۲- ۱۳-۳- مدیریت آفات و کنده سازی

۹۳- ۱۴-۳- پروانه غلاف خوار سویا

۹۴- ۱۵-۳- بیماری‌های سویا

۹۴- ۱۶-۳- بیماری پوسیدگی ذغالی سویا

۹۵- ۱۷-۳- لکه ارغوانی بذر

۹۶- ۱۸-۳- لکه قهوه‌ای برگ

۹۶- ۱۹-۳- زنگ سویا

۹۶- ۲۰-۳- سوختگی باکتریایی سویا

۹۶- ۲۱-۳- سفیدک کرکی (داخلی) سویا

۹۶- ۲۲-۳- پوسیدگی اسکروتی سویا

۹۷- ۲۳-۳- لکه موجی سویا

۹۷- ۲۴-۳- بیماری مرگ گیاهچه

۹۷- ۲۵-۳- آنتراکنوز

۹۷- ۲۶-۳- برداشت سویا

۹۸- ۲۷-۳- انبارداری سویا

۹۹- ۲۸-۳- رطوبت برداشت

۹۹	۳-۱۱-۲- رطوبت انبار
۹۹	۳-۱۱-۳- آماده سازی برای خشک کردن
۱۰۰	۳-۱۱-۴- خشک کردن با دمای بالا
۱۰۱	۳-۱۱-۵- خشک کردن با دمای پایین
۱۰۱	۳-۱۲- روغن سویا
۱۰۱	۳-۱۲-۱- فراوری دانه سویا و تولید روغن خام سویا
۱۰۲	۳-۱۲-۲- ترکیب و کاربرد روغن خام سویا
۱۰۲	۳-۱۳- فواید روغن سویا
۱۰۲	۳-۱۳-۱- کنترل سطوح کلسترول
۱۰۳	۳-۱۳-۲- بهبود علائم بیماری آلزایمر
۱۰۳	۳-۱۳-۳- افزایش سلامه استخوان ها
۱۰۳	۳-۱۳-۴- تقویت بینایی
۱۰۳	۳-۱۳-۵- حفاظت از پوست
۱۰۴	۳-۱۴- اصلاح سویا
۱۰۴	۳-۱۴-۱- مراحل انجام تلاقی
	فصل چهارم. منداب و کنجد
۱۰۹	۴-۱- منداب
۱۱۰	۴-۲- مشخصات گیاهشناسی منداب
۱۱۰	۴-۳- منشا منداب
۱۱۰	۴-۴- نیازهای اکولوژیکی منداب
۱۱۰	۴-۵- کاشت منداب
۱۱۰	۴-۵-۱- تاریخ کاشت منداب
۱۱۱	۴-۵-۲- مقدار مصرف بذر
۱۱۱	۴-۵-۳- روش کاشت منداب
۱۱۱	۴-۶- عملیات داشت منداب
۱۱۱	۴-۶-۱- آبیاری
۱۱۱	۴-۶-۲- کود
۱۱۱	۴-۶-۳- آفات منداب

۱۱۱	۴-۷- خواص منداب
۱۱۱	۴-۷-۱- پیشگیری از سرطان
۱۱۲	۴-۷-۲- روغن منداب
۱۱۳	۴-۸- کاربردها و سایر خواص روغن منداب
۱۱۳	۴-۹- اصلاح منداب
۱۱۳	۴-۱۰- کنجد
۱۱۳	۴-۱۱- خاستگاه اصلی گیاه کنجد
۱۱۳	۴-۱۲- مشخصات گیاهشناسی کنجد
۱۱۳	۴-۱-۲- ریشه
۱۱۴	۴-۱۲-۲۰- ساقه
۱۱۴	۴-۱۲-۳- برگ
۱۱۴	۴-۱۲-۴- گل آذین
۱۱۵	۴-۱۲-۵- میوه
۱۱۵	۴-۱۲-۶- دانه
۱۱۵	۴-۱۳- شرایط اکولوژیکی مناسب کنجد
۱۱۵	۴-۱۳-۱- دما
۱۱۶	۴-۱۳-۲- خاک
۱۱۶	۴-۱۴- ارقام کنجد
۱۱۶	۴-۱۳-۱- ارقام رایج کنجد در ایران
۱۲۱	۴-۱۴- کاشت کنجد
۱۲۱	۴-۱۴-۱- تهیه بستر کاشت کنجد
۱۲۱	۴-۱۴-۲- انتخاب بذر و مقدار آن
۱۲۱	۴-۱۴-۳- زمان کاشت
۱۲۲	۴-۱۴-۴- روش کاشت کنجد
۱۲۲	۴-۱۵- عملیات داشت
۱۲۲	۴-۱۵-۱- آبیاری کنجد
۱۲۳	۴-۱۵-۲- مبارزه با علفهای هرز کنجد
۱۲۴	۴-۱۵-۳- آفات کنجد

۱۲۴	۴-۱۵-۴- بیماری‌های کنجد
۱۲۴	۴-۱۶- عملیات برداشت کنجد
۱۲۵	۴-۱۷- روشهای برداشت کنجد
۱۲۵	۴-۱۷-۱- برداشت دستی
۱۲۵	۴-۱۷-۲- برداشت مکانیزه
۱۲۵	۴-۱۸- کاربردهای خوراکی و صنعتی گیاه کنجد
۱۲۶	۴-۱۸-۱- روغن کنجد
۱۲۶	۴-۱۸-۲- ویژگی‌های روغن کنجد
۱۲۶	۴-۱۸-۳- ارزش غذایی کنجد
۱۲۷	۴-۱۹- اصلاح کنجد
	فصل پنجم. کتان و بازم‌زمینی
۱۳۳	۵-۱- کتان
۱۳۴	۵-۲- تاریخچه کشت کتان
۱۳۵	۵-۳- مشخصات گیاهی کتان
۱۳۶	۵-۴- نیازهای اکولوژیکی کتان
۱۳۷	۵-۵- کاشت
۱۳۷	۵-۵-۱- آماده سازی خاک
۱۳۷	۵-۵-۲- تاریخ کاشت کتان
۱۳۷	۵-۵-۳- روش کاشت کتان
۱۳۷	۵-۶- عملیات داشت
۱۳۷	۵-۶-۱- تناوب زراعی
۱۳۸	۵-۶-۲- کودهای مورد نیاز کتان
۱۳۸	۵-۶-۳- مبارزه با علفهای هرز
۱۳۸	۵-۶-۴- آفات و بیماریهای کتان
۱۳۹	۵-۷- برداشت کتان
۱۳۹	۵-۸- روغن کتان
۱۴۰	۵-۸-۱- مراحل استخراج روغن تخم کتان
۱۴۰	۵-۸-۲- ترکیبات روغن کتان

- ۱۴۰- ۵-۸-۳- خواص دارویی روغن دانه کتان
- ۱۴۱- ۵-۸-۴- موارد مصرف روغن کتان در صنعت
- ۱۴۲- ۵-۸-۵- شرایط نگهداری روغن
- ۱۴۲- ۵-۹- اصلاح کتان
- ۱۴۳- ۵-۹-۱- روشهای اصلاح کتان
- ۱۴۳- ۵-۹-۲- اهداف اصلاح در کتان
- ۱۴۴- ۵-۱۰- بادام زمینی
- ۱۴۵- ۵-۱۰-۱- اهمیت گیاه بادام زمینی
- ۱۴۵- ۵-۱- خد رصیات گیاه شناسی
- ۱۴۷- ۵-۱۲- روش کاشت بادام زمینی اصلاح شده
- ۱۴۷- ۵-۱۲-۱- تاریخ و روش کاشت
- ۱۴۷- ۵-۱۳- ارقام بادام زمینی
- ۱۴۸- ۵-۱۴- عملیات داشت
- ۱۴۸- ۵-۱۴-۱- مقدار کود
- ۱۴۹- ۵-۱۵- آفات بادام زمینی
- ۱۴۹- ۵-۱۵-۱- بیماری لکه برگي بادام زمینی
- ۱۵۰- ۵-۱۵-۲- بیماری آنتراکنوز یا سوختگی برگ بادام زمینی
- ۱۵۰- ۵-۱۵-۳- بیماری سرکوسپوریوز در بادام زمینی
- ۱۵۱- ۵-۱۵-۴- بیماری پوسیدگی سفید ساقه، طوقه و ریشه
- ۱۵۱- ۵-۱۵-۵- بیماری پوسیدگی سیاه طوقه و ریشه
- ۱۵۱- ۵-۱۵-۶- بیماری پژمردگی ناگهانی
- ۱۵۲- ۵-۱۵-۷- بیماری قارچی زخم ساقه و پوسیدگی طوقه
- ۱۵۲- ۵-۱۵-۸- پوسیدگی حنایی رنگ مغز بادام زمینی
- ۱۵۲- ۵-۱۶- تناوب زراعی بادام زمینی
- ۱۵۳- ۵-۱۷- برداشت بادام زمینی
- ۱۵۳- ۵-۱۸- استفاده‌های غذایی بادام زمینی
- ۱۵۴- ۵-۱۹- روغن بادام زمینی
- ۱۵۵- ۵-۱۹-۱- سطح کلسترول روغن بادام زمینی

۱۵۶	۵-۱۹-۲- کره بادام زمینی
۱۵۷	۵-۲۰- دورگ گیری در بادام زمینی
۱۵۸	۵-۲۱- اصلاح بادام زمینی
	فصل ششم. گلرنگ
۱۶۴	۶-۱- تاریخچه گلرنگ
۱۶۵	۶-۲- اهمیت گلرنگ
۱۶۵	۶-۳- تولید و سطح زیر کشت گلرنگ در ایران و جهان
۱۶۶	۶-۴- گیاهشناسی
۱۷۰	۶-۵- ارایش غذایی و مصارف گلرنگ
۱۷۰	۶-۵-۱- روغن گلرنگ
۱۷۱	۶-۵-۲- کنجاله گلرنگ
۱۷۱	۶-۵-۳- استفاده از دانه گلرنگ در تغذیه دام
۱۷۲	۶-۵-۴- گل های خشک گلرنگ
۱۷۲	۶-۶- کیفیت و ترکیبات دانه درنگ
۱۷۴	۶-۷- مراحل رشد
۱۷۴	۶-۷-۱- مرحله ریزش
۱۷۴	۶-۷-۲- ساقه دهی
۱۷۴	۶-۷-۳- غنچه کردن
۱۷۴	۶-۷-۴- گل دهی
۱۷۴	۶-۷-۵- رسیدگی دانه
۱۷۴	۶-۸- سازگاری
۱۷۶	۶-۸-۱- دما
۱۷۷	۶-۸-۲- رطوبت
۱۷۸	۶-۸-۳- مواد غذایی
	فصل هفتم. آفتابگردان
۱۸۱	۷-۱- مقدمه
۱۸۲	۷-۲- مشخصات گیاهشناسی آفتابگردان
۱۸۴	۷-۳- نیازهای اکولوژیکی آفتابگردان

۱۸۵	۴-۷- کاشت
۱۸۵	۴-۷-۱- تهیه بستر کاشت آفتابگردان
۱۸۶	۵-۷- ارقام آفتابگردان
۱۸۸	۶-۷- تاریخ کاشت آفتابگردان
۱۸۸	۷-۷- عمق کاشت
۱۸۸	۸-۷- ادوات کاشت آفتابگردان
۱۸۸	۹-۷- تراکم بوته و مقدار بذر آفتابگردان
۱۹۰	۱۰-۷- جهت خطوط کشت آفتابگردان
۱۹۰	۱۱-۷- عمق کاشت
۱۹۰	۱۱-۷- کودها، مورد نیاز آفتابگردان
۱۹۱	۱۱-۷-۲- کنترل علف های هرز مزارع آفتابگردان
۱۹۲	۱۱-۷-۳- تناوب زراعت و تناوب دان
۱۹۳	۱۱-۷-۴- آبیاری
۱۹۴	۱۱-۷-۵- تنک و سله شکنی
۱۹۴	۱۲-۷- بیماریهای مهم آفتابگردان
۱۹۴	۱۲-۷-۱- زنگ سفید آفتابگردان
۱۹۵	۱۲-۷-۲- پژمردگی ورتیسلیومی
۱۹۶	۱۲-۷-۳- سوختگی سپتوریوز
۱۹۷	۱۳-۷- برداشت آفتابگردان
۱۹۸	۱۴-۷- روغن آفتابگردان
۱۹۹	۱۵-۷- ترکیبات شیمیایی و ارزش غذایی روغن آفتابگردان
۱۹۹	۱۶-۷- مشخصات روغن آفتابگردان
۲۰۰	۱۷-۷- اصلاح آفتابگردان
۲۰۲	۱۸-۷- تجهیزات اخته کردن
۲۰۲	۱۹-۷- آماده سازی والد ماده
۲۰۳	۲۰-۷- گرده افشانی
	فصل هشتم. ذرت
۲۰۶	۱-۸- مقدمه

۲۰۷	۲-۸- گیاه شناسی ذرت
۲۰۸	۳-۸- مشخصات گیاه شناسی
۲۰۸	۱-۳-۸- ریشه
۲۰۸	۲-۳-۸- ساقه
۲۰۹	۳-۳-۸- برگ
۲۰۹	۴-۳-۸- گل
۲۰۹	۵-۳-۸- دانه
۲۱۰	۴-۸- انواع ذرت
۲۱۲	۱-۴-۸- ارقام ذرت
۲۱۲	۵-۸- دره‌های رشد ذرت
۲۱۲	۱-۵-۸- دوره رشد خف
۲۱۲	۲-۵-۸- دوره رشد سریع
۲۱۲	۳-۵-۸- دوره کاهش خف زدن
۲۱۲	۴-۵-۸- دوره کاهش شدید وزن
۲۱۲	۶-۸- عوامل محیطی
۲۱۳	۱-۶-۸- درجه حرارت
۲۱۳	۲-۶-۸- رطوبت
۲۱۳	۷-۸- شرایط لازم برای رشد گیاه
۲۱۳	۱-۷-۸- آب
۲۱۴	۲-۷-۸- خاک
۲۱۴	۳-۷-۸- کود
۲۱۵	۸-۸- عملیات کاشت
۲۱۵	۱-۸-۸- آماده کردن زمین
۲۱۵	۲-۸-۸- طرق مختلف کاشت
۲۱۵	۱-۲-۸-۸- از نظر نوع تهیه بستر بذر
۲۱۶	۲-۲-۸-۸- تأمین رطوبت
۲۱۶	۳-۲-۸-۸- از نظر رقابت با علفهای هرز و عوامل نامساعد مثل هوای سرد :
۲۱۶	۳-۸-۸- زمان کاشت

۲۱۷	۸-۸-۴- مقدار بذر لازم در واحد سطح
۲۱۷	۸-۸-۵- انتخاب بذر
۲۱۷	۸-۸-۱-۵- بذرهای زودرس
۲۱۷	۸-۸-۲-۵- بذرهای میان رس
۲۱۷	۸-۸-۳-۵- بذرهای دیر رس
۲۱۸	۸-۹- عملیات داشت
۲۱۸	۸-۹-۱- آبیاری
۲۱۸	۸-۹-۲- وجین و سله شکنی
۲۱۸	۸-۹-۱-۱- نیازات غذایی ذرت
۲۱۹	۸-۸- عملیات برداشت
۲۱۹	۸-۸-۱- تغییر زمان داشت از نظر زراعی
۲۱۹	۸-۸-۲- تعیین زمان برداشت از نظر فیزیولوژیکی
۲۱۹	۸-۸-۳- طرق مختلف برداشت
۲۱۹	۸-۸-۱-۳- برداشت با دست
۲۱۹	۸-۸-۲-۳- برداشت ماشینهای مختلف در زراعتهای بزرگ و مکانیزه
۲۲۰	۸-۱۱- تاثیر عناصر مختلف بر ذرت و علائم کمبود آنها
۲۲۰	۸-۱۱-۱- ازت (N)
۲۲۰	۸-۱۱-۲- فسفر (p)
۲۲۰	۸-۱۱-۳- پتاسیم (k)
۲۲۰	۸-۱۱-۴- روی (Zn)
۲۲۰	۸-۱۱-۵- بر (B)
۲۲۱	۸-۱۱-۶- مس (Cu)
۲۲۱	۸-۱۲- آفات و بیماری های ذرت
۲۲۵	۸-۱۲-۱- کرم طوقه بر (Agrotis. Sp)
۲۲۷	۸-۱۲-۲- کارادرینا (Spodoptera. Sp)
۲۳۰	۸-۱۲-۳- بیماری سیاهک ذرت
۲۳۲	۸-۱۳- کنترل علف های هرز
۲۳۵	۸-۱۴- عملیات برداشت

رشد جمعیت به ویژه در کشورهای در حال توسعه مسئله تامین غذا و امنیت غذایی را به یکی از مسایل جدی و یک اهرم سیاسی و اعمال فشار در تعاملات بین المللی تبدیل کرده است. از سوی دیگر توجه به بخش کشاورزی در جهان امروز به عنوان یکی از کارآمدترین رویکردها جهت مقابله با فقر در جهان معرفی شده است. متأسفانه سالانه مقادیر مهمی از منابع ارزی و نیروی انسانی کشور صرف واردات محصولات غذایی می‌شود که در این میان روغن‌های خوراکی با توجه به بازار بسیار وسیع مصرف و اهمیت فوق العاده غذایی، از اولویت خاصی در سطح ملی برخوردارند. بیش از ۸۰ درصد مصرف داخلی روغن‌های خوراکی کشور از طریق واردات تامین می‌گردد، به این لحاظ لزوم برنامه ریزی بلند مدت و منسجم، با هدف نیل به خودکفایی در تولید روغن خوراکی غیر قابل انکار خواهد بود. کشورهایی نظیر کانادا، فرانسه، آلمان و استرالیا که به لحاظ اهمیت تولید دانه‌های روغنی تصمیم به افزایش میزان تولید داشته اند، به روشهای گوناگون اقتصادی، فنی، مالی و حمایتی زمینه افزایش تولید را فراهم ساخته اند. برخی از کشورها نظیر اندونزی، مالزی، آرژانتین و برزیل که قبلاً وارد کننده روغن با مقدار کم مصرف سرانه بوده اند، توانسته اند در سال‌های اخیر از صادرکنندگان روغن به شمار آیند. در ایران روغن به عنوان یکی از کالاهای مهم کشاورزی مورد نیاز مردم، از سال‌های ۱۳۷۰ مورد توجه بوده است. مصرف روغن حیوانی با تعدیل سرانه مصرف به تدریج کاهش یافت و به سهولت روغن گیاهی جایگزین آن شد. با احداث اولین کارخانه روغن کشی در سال ۱۳۱۷ ظرفیت تولید روغن گیاهی در ایران به سرعت افزایش یافت. در شرایط موجود در کشور که وابستگی به واردات منابع اولیه روغن نباتی، تولید و تامین روغن نباتی عادتاً به منظور مرتفع شدن نیاز کشور انجام می‌شود، خوشبختانه کاشت و فراوری دانه‌های روغنی تاکنون بيشتر از چنگبيري داشته است. بررسی‌های کارشناسی در کشور ظرفیت‌های قابل ملاحظه تولید و وجود عملدها، بالا ر مزارع بسیاری از کشاورزان و دسترسی و معرفی ارقام جدید پر محصول و روش‌های کشت جدید، امکان‌پذیر است. لذا برای افزایش قابل ملاحظه تولید دانه‌های روغنی در کشور می‌باشد.