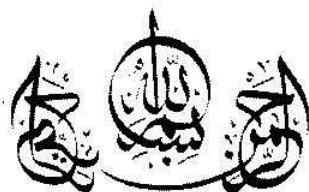


۱۵۵۴۸
۹۶، ۹، ۲۸



زراعت گیاهان صنعتی

سیامک پیدا «کارشناس زراعت»

سید سجاد سهرابی «دانشجوی دکتری»

مجید رخشنده‌رو «محقق بخش تحقیقات علوم باغبانی و باغی مرکز

تحقیقات، آموزش و منابع طبیعی استان فارس»

محسن برزگر «کارشناس ارشد بخش ثبت و گواهی بذر و نهال استان فارس»

وحید محمدخانی «کارشناس ارشد اصلاح نباتات»

داود آل احمد «دانشجوی دکتری»

عنوان و نام پدیدآور : زراعت گیاهان صنعتی / تالیف سیامک پیدآ... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران : انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۲۶۷ ص.: مصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۰۳۴-۲

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : تالیف سیامک پیدآ، سیدسجاد سهرابی، مجید رخشنده‌رو،

محسن بزرگر، وحید محمدخانی، داود آل احمد.

موضوع : گیاهان صنعتی - Industrial applications -- Plants

موضوع : کشاورزی صنعتی - Farm mechanization

شناسه افزوده : پیدآ، سیامک و دیگران.

رده بندی کنگره : ۱۳۹۶ ۴/۱۸۵SB

رده بندی دهیابی : ۶۳۳

شماره ثبت کتابخانه ملی : ۴۹۴۶۷۵۲

زراعت گیاهان صنعتی

سیامک پیدآ، سید سجاد سهرابی، مجید رخشنده رو

مؤلفین :

محسن بزرگر، وحید محمدخانی و داود آل احمد

تحقیقات آموزش کشاورزی

ناشر :

۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۰۳۴-۲

شابک :

۲۰۰ نسخه

تیراژ :

۱۳۹۶/اول

نوبت و سال چاپ :

تحقیقات آموزش کشاورزی

چاپ :

۱۸۰۰۰ تومان

قیمت :

آدرس : تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، نبش خیابان وحید نظری، ساختمان نادر، طبقه اول واحد یک

فروشگاه و نمایشگاه دائمی، انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی (تاک)

تلفن : ۶۶۴۸۱۳۳۰-۶۶۹۶۳۱۲۷ - تلفکس : ۶۶۴۸۵۷۶۱ همراه : ۰۹۱۳۴۹۹۵۸۲۲

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است



فصل ۱: چغندر قند ۹

- ۱۱..... مشخصات گیاهشناسی چغندر قند
- ۱۴..... تیپ‌های مختلف چغندر قند
- ۱۵..... نیازهای اکولوژیکی چغندر قند
- ۱۶..... عوامل موثر بر انتخاب نوع زمین کاشت
- ۲۱..... مراحل آماده سازی زمین
- ۲۲..... استفاده از زیرشکن
- ۲۳..... آماده سازی بستر بذر
- ۲۴..... آزمون خاک
- ۲۵..... انتخاب رقم
- ۲۶..... کاشت چغندر قند
- ۲۹..... داشت
- ۳۴..... کنترل آفات اوایل فصل
- ۳۹..... بیماری‌های چغندر قند
- ۴۰..... آبیاری چغندر قند
- ۴۲..... تنک و وجین
- ۴۳..... افزایش عملکرد ریشه در مزارع چغندر قند
- ۴۴..... عوامل موثر بر افزایش درصد قند
- ۴۵..... برداشت چغندر قند
- ۴۷..... پروسه تولید شکر از چغندر قند تا کریستال شکر
- ۴۸..... محصولات جانبی چغندر قند

فصل ۲: نیشکر ۴۹

- ۴۹..... مشخصات گیاه شناسی نیشکر
- ۵۱..... اکولوژی نیشکر
- ۵۲..... عملیات تهیه زمین نیشکر
- ۵۳..... عملیات کاشت
- ۵۴..... داشت

۵۴	مبارزه با علف هرز مزارع نیشکر
۵۵	آفات نیشکر
۵۶	بیماریهای نیشکر
۵۷	کود شیمیایی مورد نیاز نیشکر
۵۹	آبیاری مزارع نیشکر
۶۰	هلینگ آب
۶۰	برداشت نیشکر
۶۲	ماشین برداشت مکانیکی
۶۳	نیشکر و منابع جانبی

فصل ۳: پنبه ۶۹

۶۹	اهمیت پنبه
۷۰	مشخصات گیاهشناسی پنبه
۷۲	شرایط اکولوژیکی گیاه پنبه
۷۳	مراحل رشد پنبه
۷۵	کاشت
۷۸	عملیات داشت پنبه
۷۹	آبیاری پنبه
۸۱	واکاری
۸۲	تنک بوته‌های اضافی
۸۲	کنترل علفهای هرز پنبه
۸۳	آفات پنبه
۸۳	بیماری‌های پنبه
۸۳	برداشت پنبه
۸۵	کاربردهای پنبه
۸۵	الیاف پنبه در نساجی
۸۶	ساختار لیف پنبه
۸۶	خصوصیات مناسب الیاف پنبه
۸۶	روغن پنبه دانه
۸۸	کنجاله دانه پنبه
۸۸	ترکیب شیمیایی کنجاله دانه پنبه

فصل ۴: کتان ۸۹

۹۱	دامنه انتشار
۹۲	نیازهای اکولوژیکی کتان
۹۳	آماده سازی زمین کتان
۹۴	کاشت کتان

۹۴	دوره رشد کتان
۹۵	داشت
۹۵	مواد و عناصر غذایی مورد نیاز کتان
۹۶	تناوب کاشت کتان
۹۶	برداشت کتان
۹۷	الیاف کتان
۹۹	خواص پیگیزی کتان
۹۹	سایر خصوصیات کتان

فصل ۱۰: کنف

۱۰۲	خصوصیات گیاهشناسی کنف
۱۰۳	دامنه انتشار کنف
۱۰۳	نیازهای اکولوژیکی کنف
۱۰۴	آماده سازی بستر کاشت کنف
۱۰۴	مواد غذایی مورد نیاز کنف
۱۰۵	کاشت کنف
۱۰۶	داشت
۱۰۶	تنک کردن و وجین
۱۰۶	آفات کنف
۱۰۷	بیماری های کنف
۱۰۷	تناوب زراعی کنف
۱۰۸	کود شیمیایی مورد نیاز کنف
۱۰۸	برداشت کنف
۱۰۹	الیاف کنف
۱۰۹	خصوصیات الیاف کنف
۱۱۰	موارد استفاده دانه کنف
۱۱۱	ساخت خانه زیبا و ارزان با الیاف کنف
۱۱۲	سایر کاربردهای کنف

فصل ۱۱: کلزا

۱۱۴	مشخصات گیاهشناسی کلزا
۱۱۴	مزایای زراعت کلزا
۱۱۶	کاشت
۱۱۸	آبیاری پیش از کاشت
۱۱۹	تاریخ کاشت کلزا
۱۲۰	عمق کاشت
۱۲۱	ادوات کاشت کلزا

۱۲۲	داشت
۱۲۵	کود مورد نیاز کلزا
۱۲۶	کود ازته
۱۲۶	کود فسفات
۱۲۶	کود پتاسه
۱۲۷	علفهای هرز مزارع کلزا
۱۲۸	آفات کلزا
۱۲۹	مبارزه با شته‌ها
۱۳۰	مبارزه با عید باک‌ها
۱۳۰	سیدیلای <i>Scutigella immaculata</i>
۱۳۷	بیماریهای مهم کلزا
۱۴۲	برداشت کلزا
۱۴۴	روغن کلزا

فصل ۷: منداب ۱۴۷

۱۴۸	مشخصات گیاهشناسی منداب
۱۴۸	منشا
۱۴۸	نیازهای اکولوژیکی منداب
۱۴۹	کاشت منداب
۱۵۰	داشت
۱۵۰	آفات منداب
۱۵۰	ویژگی‌های منداب به عنوان کودسبز
۱۵۱	خواص منداب

فصل ۸: سویا ۱۵۳

۱۵۴	مشخصات گیاهشناسی سویا
۱۵۵	تهیه بستر کاشت سویا
۱۵۶	انتخاب بذر
۱۵۷	روش کاشت سویا
۱۵۸	مقدار بذر سویا و تراکم گیاه در واحد سطح
۱۵۹	داشت
۱۶۰	آبیاری سویا
۱۶۰	مبارزه با علفهای هرز مزرعه سویا
۱۶۱	آفات سویا
۱۶۱	بیماری‌های سویا
۱۶۵	برداشت سویا

فصل ۹: آفتابگردان ۱۶۷

۱۶۸	مشخصات گیاهشناسی آفتابگردان
۱۷۰	نیازهای اکولوژیکی آفتابگردان
۱۷۱	کاشت
۱۷۵	داشت
۱۷۸	آبیاری
۱۷۹	برداشت آفتابگردان
۱۸۰	روغن آفتابگردان

فصل ۱۰: گلرنگ ۱۸۱

۱۸۲	سطح زیر کشت و تولید نرگ
۱۸۲	کاشت
۱۸۶	داشت
۱۸۷	آبیاری گلرنگ
۱۸۸	کنترل علفهای هرز گلرنگ
۱۸۸	آفات گلرنگ
۱۸۹	بیماریهای گلرنگ

فصل ۱۱: ذرت ۱۹۵

۱۹۶	اهمیت و ارزش غذایی ذرت
۱۹۶	شرایط اکولوژیکی مناسب ذرت
۱۹۷	کاشت ذرت
۲۰۱	داشت
۲۰۵	برداشت
۲۰۷	مصارف غیر غذایی روغن ذرت
۲۰۸	فواید روغن ذرت برای سلامتی
۲۰۹	ویژگیهای روغن ذرت
۲۰۹	ارزش غذایی روغن ذرت

فصل ۱۲: کنجد ۲۱۱

۲۱۲	خاستگاه اصلی گیاه کنجد
۲۱۲	مشخصات گیاهشناسی کنجد
۲۱۵	شرایط اکولوژی
۲۱۶	ارقام کنجد
۲۱۶	کاشت کنجد
۲۱۸	داشت
۲۱۹	آفات کنجد

۲۲۰.....	بیماری‌های کنجد.....
۲۲۰.....	عملیات برداشت کنجد.....
۲۲۱.....	روشهای برداشت کنجد.....
۲۲۱.....	کاربردهای خوراکی و صنعتی گیاه کنجد.....

فصل ۱۳: سیب زمینی..... ۲۲۳

۲۲۴.....	تاریخچه.....
۲۲۴.....	خصوصیات گیاهشناسی سیب زمینی.....
۲۲۵.....	شرایط اکولوژیکی موثر بر عملکرد و کیفیت سیب زمینی.....
۲۲۷.....	مراحل نمه سیب زمینی.....
۲۲۹.....	ارقام سیب زمینی.....
۲۳۰.....	آماده سازی بسته سیب زمینی.....
۲۳۱.....	تاریخ کاشت سیب زمینی.....
۲۳۲.....	روش کاشت.....
۲۳۴.....	ماشین‌های کاشت سیب زمینی.....
۲۳۵.....	داشت.....
۲۳۹.....	آفات و بیماریهای سیب زمینی.....
۲۴۰.....	برداشت.....

فصل ۱۴: زعفران..... ۲۴۵

۲۴۶.....	مشخصات گیاهشناسی زعفران.....
۲۴۷.....	نیازهای اکولوژیکی زعفران.....
۲۴۷.....	کاشت زعفران.....
۲۵۱.....	داشت.....
۲۵۳.....	برداشت زعفران.....

منابع..... ۲۵۷