

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

زراعت گباهان صنعتی

مهندس غلامحسین اسلام نیا (کارشناس ارشد زراعت)

مهندس طیبه رستمی (کارشناس ارشد آبراکولوژی)



اسلام‌نیا، غلامحسین، ۱۳۴۹-

زراعت گیاهان صنعتی / غلامحسین اسلام‌نیا، طیبه رستمی.

تهران: انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی، ۱۳۹۹.

ص: ۱۸۲

978-600-472138-7

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

کتابنامه: ص. ۱۸۰-۱۷۴.

گیاهان صنعتی

Plants -- Industrial applications

کشاورزی

Agriculture

رستمی، طیبه، ۱۳۴۵-

۱۸۵SB

۶۳۳

۶۱۴۲۷۳۵

شماره افزوده

رده بندی

بندی دیویی

شماره ثبت ملی

زراعت گیاهان صنعتی

تألیف:	غلامحسین اسلام نیا و طیبه رستمی
ناشر:	انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۱۳۸-۷
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
نوبت و سال چاپ:	اول/ ۱۳۹۹
ناظر فنی چاپ:	رضا غلامی
چاپ:	تحقیقات آموزش کشاورزی
قیمت:	۴۰۰۰ تومان

آدرس: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، نبش خیابان وحید نظری، ساختمان نادر، طبقه اول واحد ۱

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

تلفن: ۰۶۶۹۶۳۱۲۷-۰۶۶۴۸۱۲۳۰ - تلفکس: ۰۶۶۴۸۵۷۶۱ - همراه: ۰۹۱۲۶۹۹۵۸۳۲

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	بیشگفتار
	فصل اول. گیاهان صنعتی
۸	۱-۱- مقدمه
۹	۱-۲- سطح زیرکشت
	فصل دوم. دانه های روغنی
۱۲	۲-۱- مقدمه
۱۲	۲-۲- کازا
۱۶	۲-۲-۱- طبقه بندی کازا
۲۴	۲-۲-۲- صفات گیاهشناسی
۲۷	۲-۲-۳- کاشت، داشت و برداشت کازا
۳۳	۲-۳- سویا
۳۴	۲-۳-۱- مشخصات گیاهشناسی سویا
۳۵	۲-۳-۲- کاشت، داشت و برداشت سویا
۴۳	۲-۳-۳- انبارداری سویا
۴۵	۲-۳-۴- روغن سویا
۴۸	۲-۳-۵- اصلاح سویا
۵۰	۲-۴- آفتابگردان
۵۲	۲-۴-۱- مشخصات گیاهشناسی آفتابگردان
۵۴	۲-۴-۲- ارقام آفتابگردان
۵۷	۲-۴-۳- کاشت، داشت و برداشت آفتابگردان
۶۸	۲-۴-۴- روغن آفتابگردان
۶۹	۲-۴-۵- اصلاح آفتابگردان
۷۲	۲-۵- گلرنگ
۷۳	۲-۵-۱- گیاهشناسی
۷۴	۲-۵-۲- ارزش غذایی و مصارف گلرنگ

۷۶	۳-۵-۲- مراحل رشد
۸۲	۶-۲- بادام زمینی
۸۳	۱-۶-۲- خصوصیات گیاه شناسی
۸۴	۲-۶-۲- کاشت، داشت و برداشت بادام زمینی
۸۸	۳-۶-۲- استفاده‌های غذایی بادام زمینی
۹۰	۴-۶-۲- روغن بادام زمینی
۹۲	۵-۶-۲- اصلاح بادام زمینی
۹۵	۷-۲- کتان
۹۶	۱-۷-۲- مشخصات گیاهی کتان
۹۹	۲-۷-۱- کست، داشت و برداشت کتان
۱۰۱	۳-۷-۲- روغن کتان
۱۰۴	۴-۷-۲- اصلاح کتان
	فصل سوم. گیاهان تنه‌ای
۱۰۸	۱-۳- مقدمه
۱۰۹	۲-۳- نیشکر
۱۰۹	۱-۳-۲- گیاه شناسی نیشکر
۱۱۰	۲-۳-۲- کاشت، داشت و برداشت نیشکر
۱۲۰	۳-۳- چغندر قند
۱۲۱	۱-۳-۳- مشخصات گیاهشناسی چغندر قند
۱۲۴	۲-۳-۳- نیازهای اکولوژیکی چغندر قند
۱۲۵	۳-۳-۳- کاشت، داشت و برداشت چغندر قند
۱۴۲	۴-۳-۳- پروسه تولید شکر از چغندر قند تا کریستال شکر
	فصل چهارم. گیاهان لیفی
۱۴۵	۱-۴- مقدمه
۱۴۵	۲-۴- پنبه
۱۴۷	۱-۴-۲- مشخصات گیاهشناسی پنبه
۱۵۰	۲-۴-۲- مراحل رشد پنبه
۱۵۲	۳-۴-۲- کاشت، داشت و برداشت پنبه

۱۶۲	۴-۲-۴- کاربردهای پنبه
۱۶۳	۴-۲-۵- ساختار لیف پنبه
۱۶۴	۴-۲-۶- روغن پنبه دانه
۱۶۵	۴-۳- کنف
۱۶۶	۴-۳-۱- نیاز اکولوژیکی
۱۶۸	۴-۳-۲- کاشت کنف
۱۷۲	۴-۳-۳- کشت کنف در ایران
۱۷۴	منابع مورد استفاده

www.ketab.ir

داشتن آگاهی لازم درباره مسایل مختلف کاشت هر محصول، در بالا بردن توان تولید، عملکرد و سوددهی آن نقش بسیار مهمی ایفا می کند. از این رو لازم است کشاورزان قبل از اقدام به کشت هر نوع محصول درباره مراحل مختلف کاشت، داشت و برداشت آن اطلاعات لازم و کافی را کسب کنند. این موضوع درباره گیاهان زراعی صنعتی نیز به عنوان یکی از زراعت های مهم و استراتژیک کشور صادق و بسیار پر اهمیت است. تولید غذا، پوشاک و سوخت همواره در طول تاریخ مهم ترین مسئله مورد توجه جوامع انسانی بوده است. تولید مثل و بقاء موجودات زنده به سازگاری آنها با عوامل محیطی بستگی دارد. تولیدات گیاهی، اساس تأمین غذا را تشکیل می دهند. جیره غذایی بسیاری از مردم تقریباً بر مصرف مستقیم فرآورده های گیاهی وابسته است. گوشت و فرآورده های دامی نیز از تولیدات گیاهی منشأ می گیرند. تولید الیاف نیز مستقیماً و یا به طور غیرمستقیم به گیاهان زراعی وابسته اند. بسیاری از کشورها توسعه گیاهان زراعی صنعتی را به عنوان یکی از راهکارهای جلوگیری از تخریب عرصه های منابع طبیعی پیشنهاد می دهند و در حال حاضر بسیاری از کشورها همچون آمریکا، چین، آلمان، فرانسه، بلژیک و بسیاری از کشورهای اروپای سرمایه گذاری های عظیمی را در زمینه گیاهان صنعتی انجام داده اند. تولید گیاهان زراعی صنعتی در مقیاس بزرگتر می تواند از جهت بالا بردن درآمد مردم و ایجاد اشتغال جدید به جای شغل های که باعث تخریب جنگل ها می شود، به حفاظت منابع طبیعی کمک کند. از آنجایی که سرزمین ایران به مدد برخورداری از شرایط مختلف اقلیمی پتانسیل تولید انواع محصولات کشاورزی را دارد، از آنجایی که محدودیت منابع تولید کمتر است، بکارگیری اصول صحیح علاوه بر حفظ منابع و افزایش محصول و کاهش هزینه تولید و افزایش درآمد کشاورزان و بهبود اوضاع اقتصادی کشاورزان و جامعه را به ارمغان خواهد آورد. در این کتاب سعی می شود که مخاطبان با روش های مختلف تولید پایدار گیاهان زراعی صنعتی آشنا شوند و این کتاب قصد دارد اطلاعات جامعی درباره زراعت گیاهان صنعتی مانند پنبه، دانه های روغنی و سایر گیاهان زراعی ارائه نماید.