

نخل روغنی

کشت و کار و فرآوری

ترجمه و تدوین :

دکتر محمد حسن حداد خداپرست

مهندس محمد حسینی

مهندس علیرضا صادقیان

۱۳۸۴

حداد خداپرست، محمد حسینی، ۱۳۲۲، گردآورنده و مترجم
 نخل روغنی: کشت و کار و فرآوری/ ترجمه و تدوین محمد حسین حداد خداپرست،
 محمد حسینی، علیرضا صادقیان، مشهد: بارثاوا، ۱۳۸۳.
 ۱۲۹ ص: مصور (رنگی) جدول، نمودار.
 ISBN: 964-6344-69-0 ۲۰۰۰ ریال
 Olpalm : Cultivation and Processing
 پشت جلد به انگلیسی:
 فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.
 ۱. نخل روغنی. ۲. روغن نخل. الف. حسینی، محمد، ۱۳۲۲، گردآورنده و مترجم.
 ب. صادقیان، علیرضا، ۱۳۲۵، گردآورنده و مترجم. ج. عنوان.
 ۳. ۲۹۹/۵۸۱
 ۶۳۳/۸۵۱
 ۸۲-۱۱۹۵۷
 کتابخانه ملی ایران

نخل روغنی کشت و کار و فرآوری

مترجم: دکتر حداد خداپرست، مهندس حسینی و صادقیان

نوبت چاپ: اول/ ۱۳۸۴

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

قطع: وزیری / ۱۳۰ صفحه

ناشر: بارثاوا

چاپ: دقت ۳۴۱۹۵۶۰

انتشارات بارثاوا:

بلوار سجاد - خیابان میلاد - میلاد ۱۰ - پلاک ۴۶

فهرست مطالب

مقدمه

- فصل اول - مروری بر اهمیت ویژگیهای نخل روغنی
- فصل دوم - میزان تولید نخل روغنی
- فصل سوم - بیستو دو نکته کاربردی برای کشاورزان نخل روغنی
- فصل چهارم - مدیریت کاربرد فسفر ، پتاسیم و منیزیم در درختان بالغ نخل روغنی
- فصل پنجم - اختلالات تغذیه ای در نخل روغنی
- فصل ششم - مدیریت زراعی نخل روغنی در خاکهای پیت عمیق
- فصل هفتم - شناخت بیشتر نخل روغنی
- فصل هشتم - افزایش کارایی مصرف کود ها در نخل روغنی تحت شرایط آبیاری در اکوادور
- فصل نهم - کمبود آهن نخل روغنی در سوماترا
- فصل دهم - خاکها برای نخل در جنوب شرقی آسیا
- فصل یازدهم - خزانه نخل روغنی: (عاملی برای تولید بالا (مکزیک))
- فصل دوازدهم - کلون های نخل روغنی : افزایش قابلیت تولید برای آینده (مالزی)
- فصل سیزدهم - تفسیر و مدیریت داده ها به دست آمده از آنالیز برگ نخل روغنی
- فصل چهاردهم - فراآوری روغن نخل روغنی
- ضمیمه اول - دنیای نخل روغنی و نخل روغنی در جنوب شرقی آسیا،
- ۱۹۹۸

پیشگفتار مترجمین

به یاری خداوند متعال ترجمه و تدوین کتابی که پیش روی شماست به پایان رسید و انشالله که مورد استفاده علاقه مندان قرار بگیرد. بخش کشاورزی کشور ما ایران به داشتن مطالب جدید و کاربرد گیاهان زراعی جدید و برطرف کردن نیازهای خود بیش از گذشته وابسته است و چرا نتوان از قابلیت های خدادادی که شامل حال مملکت ما شده است استفاده کرد و باز وابستگی خود را به یکی از اقلام خوراکی بسیار مهم کشور یعنی روغن نباتی که هر ساله ارز بسیار زیادی را از کشور خارج می کند قطع کنیم. با مطالعات علمی می توان گیاهان جدیدی را وارد نظام کشاورزی کرد و از مزایای آنها استفاده کرد.

مترجمین فروتنانه اذعان می کنند که ترجمه این کتاب خالی از اشکال نخواهد بود و انشالله با مطالعه توسط دانشجویان، اساتید، محققان و علاقه مندان و تذکر نواقص آن بتوان در چاپهای بعدی به تکمیل آن اقدام نمود. جهت معرفی بیشتر مترجم اول استاد صنایع غذایی در دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد می باشد. مترجم دوم فوق لیسانس زراعت و مترجم سوم فوق لیسانس صنایع غذایی از اعضای هیئت علمی پژوهشکده تحقیقات توسعه فناوری در پارک علم و فناوری خراسان می باشند.

لازم به ذکر است بیشتر مطالب این کتاب از نشریه ای منتشر شده توسط مؤسسه پتاس و فسفات آمریکا مورد استفاده قرار گرفته است و مطالبی از سایتهای اینترنتی راجع به نخل روغنی و فراآوری آن نیز در این کتاب آورده شده است.

مترجمین

بهار ۱۳۸۴

مقدمه

توسعه پایدار به معنی انجام دادن فعالیت هایی برای پرورش آرزوهای انسان بوده است تا نیازهای جامعه را تأمین کند در حالیکه از محیطی امن و زنده اطمینان می دهد. محیط زیست منبعی است که ما به آن وابسته هستیم و در آن زندگی می کنیم. کشاورزی متریقی اساس توسعه پایدار است. هدف از انتشار این مجموعه شرحی از نظام کشت نخل روغنی است که مناطق عمده ای را در سرتاسر نواحی گرمسیری (تروپیک) با حفظ منابع خاک، آب و هوا شامل می شود و بهره وری این مناطق را برای ساکنان آن افزایش می دهد.

کشاورزان نخل روغنی و جنگل زراعی در سرتاسر دنیا (که کائوچو، مرکبات، قهوه و کاکائو را پرورش می دهند) همچنان نظامهای کارآمد تولیدات کشاورزی بر مبنای درختان را توسعه می دهد تا غذا، الیاف و چوب تأمین کرده و نیازهای جمعیت روبه رشد کره زمین را بر آورده کنند. این تلاش ها به توسعه کشاورزی و نیازهای انسان کمک زیادی کرده است. اما نیازهای محیط زیست چیست؟

جنگل زراعی کارآمد با تثبیت مقدار زیادی دی اکسید کربن هوا را تمیز می کند، چرخه های هیدرولوژیکی را به واسطه «اثر جنگل بارانی» بهبود می دهد، خاک را از طریق سیستمهای ریشه ای حفاظتی و انبوه، عرضه لا شبرگ فراوان و کنوپی بسته تثبیت می کند و زیستگاهی متنوع برای بسیاری از گونه های گیاهی و جانوری می شود.

نظام پیشرفته نخل روغنی پایدار است. در این نظام بیوماس با سرعتی برابر با جنگلهای بارانی گرمسیری تولید می شود و به دلیل پوشش گیاهی طبیعی و استفاده از عملیات مدیریت تلفیقی آفات باعث تنوع زیستی بیشتر به نظام تک کشتی می شود. توسعه پایدار به خودی خود صورت نمی گیرد بلکه باید طراحی، اجرا و مدیریت شود.

جنگل زراعی ها و کشاورزان می دانند که بهترین نظامها به نهاده نیاز دارند مانند ویژگیهای ژنتیکی اصلاح شده، حاصلخیزی مناسب خاک و حفاظت از گیاهان زراعی که بر اساس یافته های علمی باشد. در

عوض محیط زیست و انسانها از این موضوع سود می برند . مؤسسات بین المللی تحقیقاتی از کشاورزان و جنگل زراعی های دنیا که امین منابع کره زمین هستند و به محیط زیستی امن و زنده اهمیت می دهند تشکر می کنند.

www.ketab.ir