

بسمه تعالی

راهنمای تولید زیتون

ویراستاران

جی. استیون سیفین

لویس فرگوسن

(دانشگاه کالیفرنیا)

مترجم

اسماعیل سیفین

(دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)



عنوان و نام پدیدآور	راهنمای تولید زیتون/لوبراستاران: جی. استیون سیبت، لویس فرگوسن
مشخصات نشر	مترجم: اسماعیل سیفی.
مشخصات ظاهری	تهران: انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی، ۱۴۰۰.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۱۹۲-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	Olive production manual. عنوان اصلی:
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	زیتون -- Olive
شناسه افزوده	سیبت، جی. استیون -- G. Steven, Sibbett
شناسه افزوده	فرگوسن، لویز -- Ferguson, Louise
شناسه افزوده	سیفی، اسماعیل، مترجم
رده بندی کنگره	۳۶۷SB
رده بندی دیویی	۶۳۴/۶۳
شماره کتابشناسی	۸۷۱۱۷۹۸

راهنمای تولید زیتون

ترجمه:	دکتر اسماعیل سیفی
ناشر:	انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۱۹۲-۹
تیراژ:	۲۰۰ نسخه
نوبت و سال چاپ:	اول/۱۴۰۰
مدیر فنی چاپ:	رضا غلامی
قیمت:	۱۶۰۰۰۰ 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: ۶۶۹۶۳۱۲۷-۶۶۴۸۱۳۳- تلفکس: ۶۶۴۸۵۷۶۱ همراه: ۰۹۱۲۶۹۹۵۸۳۲

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

پیشگفتار مترجم

خدای را سپاس بی‌کران که به من توفیق ترجمه این کتاب را عطا نمود تا خدمت ناچیزی به دانشگاهیان، پژوهشگران و باغداران باشد. کتاب حاضر حاوی مطالب جامعی درباره اصول کاشت، داشت، برداشت و فرآوری زیتون است و توسط ۳۶ پژوهشگر و کارشناس خبره در زمینه‌های مختلف صنعت زیتون در دانشگاه کالیفرنیا منتشر شده است. این کتاب می‌تواند برای دانشجویان، اساتید و پژوهشگران رشته‌های مختلف کشاورزی، به ویژه علوم باغبانی، و همچنین مروجان کشاورزی و باغداران مفید واقع شود.

زیتون (*Olea europaea* L.) درختی همیشه‌سبز و نیمه‌گرمسیری می‌باشد که از دوران باستان در اقلیم‌های خشک و نیمه‌خشک مورد کشت قرار گرفته است. این درخت به علت تحمل بالا در انواع خاک‌ها رشد می‌کنم تولیدات اصلی زیتون روغن و کنسرو زیتون شور می‌باشند. روغن زیتون به عنوان باکیفیت‌ترین روغن گیاهی از ارزش غذایی و بهداشتی بالایی برخوردار است و روز به روز جای بیشتری در سبد غذایی بشر پیدا می‌کند.

از اساتید، کارشناسان، دانشجویان و دیگر اشخاصی که این کتاب را مورد استفاده قرار می‌دهند تقاضا داریم که چنانچه اشکالاتی در آن ملاحظه کردند به اینجانب یادآور شوند تا در چاپ‌های بعدی مورد استفاده قرار گیرند.

اسماعیل سیفی

(دانشیار گروه مهندسی علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)

(esmaeilseifi@yahoo.com)

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۱	فصل اول: تاریخچه و گستره صنعت زیتون
۱	۱-۱ منشأ و تاریخچه
۳	۲-۱ گسترش و تولید
۶	۳-۱ ارقام و کاربرد آنها
۹	۴-۱ تاریخچه کالیفرنیا
۱۲	۵-۱ زیتون‌های فرآورده
۱۶	۶-۱ تولید کنونی
۱۹	۷-۱ ارقام
۲۳	۸-۱ کاربرد میوه
۲۳	۱-۸-۱ کنسروسازی
۲۶	۲-۸-۱ تولید روغن
۲۸	۹-۱ منابع
۲۹	فصل دوم: زیتون‌های کنسروی کالیفرنیا: دادوستد، واردات و مقررات
۲۹	۱-۲ دادوستد زیتون فرآورده
۳۲	۲-۲ واردات
۳۳	۳-۲ دادوستد و واردات
۳۴	۴-۲ مقررات دادوستد فدرال
۳۶	۵-۲ منابع
۳۷	فصل سوم: گیاه‌شناسی زیتون
۳۷	۱-۳ تشریح کلی

۴۰	۲-۳ گل آذین
۴۱	۳-۳ گل
۴۴	۴-۳ میوه
۴۴	۵-۳ بذر
۴۷	فصل چهارم: ارقام و ازدیاد زیتون
۴۸	۱-۴ ارقام
۴۸	۱-۱-۴ مانزانیلو
۴۹	۲-۱-۴ سویلانو
۵۱	۳-۱-۴ میشن
۵۲	۴-۱-۴ آسکولانو
۵۳	۵-۱-۴ بارونی
۵۴	۶-۱-۴ آبلونگا
۵۴	۷-۱-۴ آلیگرا
۵۵	۸-۱-۴ سوان هیل
۵۵	۲-۴ ازدیاد درختان زیتون
۵۶	۱-۲-۴ ازدیاد از طریق بذر
۵۸	۲-۲-۴ ازدیاد از طریق قلمه
۶۴	۳-۲-۴ کوپیوند (پیوند جوانه) و پیوند (پیوند شاخه)
۶۸	۳-۴ منابع
۶۹	فصل پنجم: انتخاب و آماده‌سازی محل باغ، فاصله و نقشه کشت درختان و تربیت اولیه
۷۰	۱-۵ انتخاب محل باغ
۷۰	۱-۱-۵ ملاحظات اقلیمی

۷۱	 ۲-۱-۵ خاک
۷۲	 ۳-۱-۵ آب
۷۳	 ۲-۵ آماده سازی محل باغ
۷۴	 ۱-۲-۵ تسطیح
۷۴	 ۲-۲-۵ خاک ورزی عمیق
۷۶	 ۳-۲-۵ گازدهی
۷۷	 ۴-۲-۵ انتخاب و نصب سیستم آبیاری
۷۸	 ۳-۵ جایابی درختان
۷۸	 ۱-۳-۵ نور خورشید
۷۹	 ۲-۳-۵ اندازه درخت و نوع خاک
۸۰	 ۳-۳-۵ روش برداشت
۸۰	 ۴-۵ نقشه باغ
۸۱	 ۱-۴-۵ درختان مجزا به عنوان واحد تولید
۸۵	 ۲-۴-۵ ردیف های درختان به عنوان واحد تولید
۸۶	 ۳-۴-۵ جایابی درختان گردهزا
۸۶	 ۵-۵ کشت و تربیت درختان زیتون
۸۶	 ۱-۵-۵ کشت
۹۰	 ۲-۵-۵ تربیت
۹۳	 فصل ششم: ماده سازی از کربوهیدرات و نیتروژن
۹۵	 ۱-۶ فتوسنتز
۹۶	 ۱-۱-۶ عوامل مؤثر بر فتوسنتز
۹۸	 ۲-۱-۶ انتقال و ذخیره سازی مواد فتوسنتزی
۹۹	 ۲-۶ تنفس

- ۱۰۰..... ۱-۲-۶ عوامل مؤثر بر تنفس
- ۱۰۱..... ۳-۶ اقتصاد کربن در درخت
- ۱۰۲..... ۴-۶ چرخه نیتروژن در باغها
- ۱۰۵..... ۵-۶ جذب نیتروژن و ماده سازی
- ۱۰۷..... فصل هفتم: فیزیولوژی ریشه و صفات پایه
- ۱۰۸..... ۱-۷ سیستمها و اجزاء ریشه
- ۱۱۲..... ۲-۷ وظایف ریشه
- ۱۱۲..... ۱-۲-۷ استقرار در خاک
- ۱۱۳..... ۲-۲-۷ جذب آب و مواد غذایی
- ۱۱۳..... ۳-۲-۷ سنتز مواد شیمیایی
- ۱۱۴..... ۴-۲-۷ ذخیره سازی مواد شیمیایی
- ۱۱۵..... ۳-۷ رشد و فعالیت ریشه
- ۱۱۷..... ۱-۳-۷ اثر هرس شاخساره بر رشد ریشه
- ۱۱۷..... ۴-۷ اثرات محیطی خاک بر ریشهها
- ۱۱۸..... ۱-۴-۷ رطوبت ناکافی
- ۱۱۸..... ۲-۴-۷ رطوبت بیش از حد
- ۱۱۹..... ۳-۴-۷ اثرات نمک
- ۱۲۱..... ۴-۴-۷ اثرات میکوریزها
- ۱۲۲..... ۵-۷ پایهها
- ۱۲۳..... ۱-۵-۷ اثرات پایه
- ۱۲۸..... ۲-۵-۷ انتخاب پایه
- ۱۳۲..... ۳-۵-۷ پایههای دیگر