

راهنمای کامل پرورش خرما

بتول محمدی

سرشناسه	: محمدی، بتول، ۱۳۸۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای کامل پرورش درخت خرما/ بتول محمدی.
مشخصات نشر	: تهران: مرز دانش: آنگاه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۳۳-۱۶-۷
وضعیت فهرست	: فیا
نویسنده	: کتابخانه: ص. ۱۰۵-۱۰۸
یادداشت	
موضوع	: خرما
موضوع	: (Dates Fruit)
موضوع	: خرما -- ایران -- بیماری‌ها و آفت‌ها
موضوع	: Dates (Fruit) -- Iran -- Diseases and pests
موضوع	: خرما -- بسته بندی
موضوع	: Datrd (Fruit) -- Packaging
موضوع	: خرما- ایران -- تجارت
موضوع	: Dates (Fruit) -- *Industry and trade -- Iran
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ۲۰۳/۲۶۳۳
رده بندی دیویی	: ۶۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۹۲۱۰



نام کتاب	: راهنمای کامل پرورش درخت خرما
نویسندگان	: بتول محمدی
ناشر	: انتشارات مرز دانش
چاپ	: جباری
نوبت و سال چاپ	: اول - ۱۳۹۶ تیراژ: ۵۰۰ نسخه
ناشر همکار	: انتشارات آنگاه
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۳۳-۱۶-۷
قیمت	: ۱۵.۰۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان - کوچه عنصری پلاک ۱۱

تلفن ۰۲۶۴۰۳۶۵۰ همراه ۰۹۱۲۳۷۱۴۰۳۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱

واحد ۲۲۸ تلفن: ۰۶۶۹۷۹۲۰۸-۶۶۹۷۹۲۱۳

www.marzedanesh.com

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

پیشگفتار..... ۷

فصل ۱: اهمیت نخل و ریخت‌شناسی آن..... ۹

اهمیت نخل و جایگاه آن در قرآن و روایات..... ۹

تاریخچه..... ۱۰

خرما و شباهت آن با انسان..... ۱۱

وضعیت تولید خرما در دنیا..... ۱۲

وضعیت تولید خرما در ایران..... ۱۳

ریخت‌شناسی خرما..... ۱۴

فصل ۲: ارقام خرما..... ۲۱

خصوصیات ارقام..... ۲۱

فصل ۳: مدیریت کاشت و پرورش درختان خرما..... ۲۷

نیازهای خاک..... ۲۷

ویژگی‌های انتخاب ارقام جهت احداث نخلستان..... ۲۸

روش و زمان احداث باغ..... ۲۹

فواصل کشت..... ۲۹

زمان کاشت..... ۲۹

روش‌های تکثیر درختان خرما..... ۳۰

هرس خرما..... ۳۳

حذف پاجوش و تنه جوش..... ۳۴

گرده افشانی..... ۳۵

مراحل تشکیل میوه..... ۳۸

تنک خرما..... ۴۰

فصل ۴: اصول نگهداری باغات خرما..... ۴۳

آبیاری..... ۴۳

نقش عناصر غذایی در تغذیه باغات خرما..... ۴۴

نحوه مصرف کودهای مورد نیاز درختان خرما..... ۴۶

اصلاح خاک‌های مناطق خرماخیز..... ۵۲

۵۲	مصرف کودهای آلی
۵۵	توصیه کودی در زمان کاشت
۵۵	نیاز غذایی درختان خرما در ایران
۵۷	آزمایش خاک، آب، برگ
۵۸	مراحل انجام آزمایش خاک
۶۰	آزمایش آب
۶۰	تجزیه برگ

فصل ۵: آفات و بیماری‌های خرما

۶۳	آفات
۷۵	بیماری‌ها
۷۷	عوامل فیزیولوژیکی نخل خرما
۸۰	ناهنجاری‌های درختان: تکثیر شده به روش کشت بافت
۸۳	روشهای پیشگیری و مبارزه با آفات انباری خرما
۸۵	مبارزه با علف‌ها: درخت
۸۷	خشکیدگی خوشه خرما
۸۹	راهکارها جهت کنترل یا پیشگیری از خشکیدگی خوشه خرما

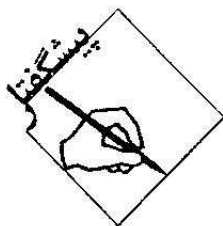
فصل ۶: برداشت و بسته‌بندی خرما

۹۳	برداشت خرما
۹۴	بسته‌بندی خرما
۹۶	ماشین آلات و تجهیزات خط سورتینگ و بسته‌بندی خرما
۹۹	فرآوری خرما و صنایع تبدیلی
۱۰۲	صادرات خرما

منابع

پیوست: تصاویر رنگی

۱۰۹



پیشگفتار

سیاس خداوند، پیران، به توفیق گردآوری و تدوین این مجموعه را به من عنایت نمود.

خرما یک محصول مهم، ارز شمند کشاورزی است، که نقش مهمی در امنیت غذایی، ایجاد اشتغال، اقتصاد ملی، ارزآوری و صادرات و همچنین صنایع تبدیلی دارد. نخل قدیمی ترین گیاهی است که در دنیا وجود داشته است. بنماد مقاومت و پایداری در برابر شرایط نامساعد محیطی می باشد، که امکان اسکان انسان را در سرزمین های گرم و غیر حاصلخیز جهان فراهم آورده است.

در حال حاضر خرما در بیش از ۳۴ کشور دنیا کشت و برداری می شود و کشور ایران جزو برترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان این محصول در دنیا می باشد. امیدوارم این اثر ضمن قبولی در پیشگاه خداوند متعال مورد توجه صاحب نظران و علاقه مندان این رشته قرار گیرد.

از خانواده عزیزم که با صبر و بردباری مرایاری نمودند تشکروییژه دارم، از کد همکاران و دوستان بخصوص خانم ها پروین توکلی و محدثه شجاعی که صمیمانه به من همکاری داشتند نهایت سپاس را دارم.

از مسئولین انتشارات مرز دانش که زمینه را برای چاپ این اثر فراهم نمودند تشکر می کنم، بدون شک راهنمایی و دیدگاه های شما عزیزان در رفع کاستی های این اثر مفید واقع می شود.

با تشکر

بتول محمدی