

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی
پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید مرکبات، کیوی فروت، انار، انجیر، زیتون و سایر میوه‌های نیمه گرمسیری

معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها

عنوان و نام پدیدآور	برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید مرکبات، کیوی، فروت، انار، انجیر، زیتون و سایر میوه‌های نیمه‌گرمسیری / نویسندگان سیروس آقاخانزاده ... [و دیگران]؛ گردآوری و تدوین سیروس آقاخانزاده، حسین طاهری، سمیه شاه‌نظری؛ [به سفارش] معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری.
مشخصات نشر	کرج: موسسه تحقیقات علوم باغبانی، انتشارات ۱۳۹۹.
شابک	978-622-973812-2
یادداشت	مشخصات ظاهری: ز، ۱۸۳ ص. وضعیت فهرست نویسی: فیبا نویسندگان سیروس آقاخانزاده، حسین طاهری، سمیه شاه‌نظری، یحیی تاجور، طاهره رئیسی، هرمز عبادی، بابک عدولی ...
موضوع	میوه‌کاری — ایران
موضوع	Fruit-culture -- Iran
موضوع	ManagementHorticulture -- Iran --
موضوع	Citrus fruits -- Iran -- Research
شناسه افزوده	آقاخانزاده، سیروس، ۱۳۴۱ -
شناسه افزوده	شاه‌نظری، سمیه، ۱۳۶۲ -
شناسه افزوده	موسسه تحقیقات علوم باغبانی، معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها
شناسه افزوده	موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
رده بندی کنگره	SB ۳۵۷ رده بندی دیویی: ۶۳۴/۰۴ شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۹۷۱۸ وضعیت رکورد: فیبا

برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید مرکبات، کیوی، فروت، انار، انجیر، زیتون و سایر میوه‌های نیمه‌گرمسیری



نویسندگان (به ترتیب حروف الفبا): سیروس آقاخانزاده، یحیی تاجور، طاهره رئیسی، سمیه شاه‌نظری، حسین طاهری، هرمز عبادی، بابک عدولی، اسماعیل غلامیان، سید مهدی بنی‌هاشمیان و مرتضی گل‌محمدی
گردآوری و تدوین: سیروس آقاخانزاده، حسین طاهری، سمیه شاه‌نظری

ناظر فنی: کیومرث کاشی

ناشر: موسسه تحقیقات علوم باغبانی

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۳۸۱-۲-۲

چاپ نخست: ۱۳۹۹

قیمت: رایگان

مسئولیت درستی مطالب کتاب با نویسندگان است

« حقوق این اثر برای مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی محفوظ و استفاده از آن با ذکر منبع بلامانع می‌باشد »

این اثر در تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۵ به شماره ۲۷-۹۹-ک در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی کشاورزی به ثبت رسیده است.

نشانی: کرج جاده مهر شهر-انتهای خیابان شهید همت-موسسه تحقیقات علوم باغبانی

تلفن ۶۲-۳۶۷۰۵۰۶۲، دورنگار ۸۹۵-۳۶۷۰۰-۰۲۶ www.hsri.ac.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید مرکبات
۷۱	برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید کیوی فروت
۱۱۳	برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید انار
۱۳۷	برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید انجیر
۱۵۵	برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید زیتون

www.ketab.ir

مقدمه

مرکبات به دلیل ارزش غذایی بالا و داشتن ترکیبات زیست فعالی که در سلامتی انسان نقش مهمی ایفا می کنند از اهمیت زیادی برخوردارند. ایران با تولید حدود ۵ میلیون تن مرکبات یکی از کشورهای مهم تولید کننده در جهان محسوب می شود .

مرکبات، یکی از محصولات باغی راهبردی ایران است که مقام اول در بین تولیدات باغی کشور و مقام هفتم تولید را در جهان به خود اختصاص داده است. باغبانی در استان های شمالی کشور ارتباط تنگاتنگی با صنعت مرکبات دارد به طوری که استان مازندران، مقام اول سطح زیر کشت و تولید مرکبات را در بین سایر استان ها، دارا می باشد. کشور ایران دارای سهم $\frac{3}{7}$ درصدی از تولید مرکبات جهان است و از لحاظ سطح زیر کشت، با ۳۰۳ هزار هکتار، دارای سهم $\frac{3}{3}$ درصدی از سطح زیر کشت مرکبات دنیا می باشد .

عوامل مهمی در میزان و کیفیت محصول مرکبات دخیل هستند. در زمان احداث باغ، تهیه نهال سالم و استاندارد، انتخاب محل مناسب از لحاظ آب و هوایی و بستر خاک، نحوه کاشت نهال، رعایت فاصله و جهت جغرافیایی کاشت و ایجاد سیستم آبیاری اهمیت بسزایی دارند. بیشترین عملیات باغبانی در زمان داشت میوه صورت می گیرد و اکثر مخاطرات مانند شرایط نامساعد محیطی (تنش های غیر زیستی)، هجوم آفات و بیماری ها، مشکلات تغذیه و آبیاری درخت ها در این دوره بروز می کنند که باید با عملیات مناسب میزان آنها را تا حد امکان کاهش داد.

یکی از مهمترین فاکتورهای مؤثر بر رشد و نمو درختان مرکبات، تغذیه اصولی و متعادل است. برای دستیابی به تولید بالا و حفظ سلامت درخت، کاربرد کودهای مختلف در باغ های مرکبات امری لازم می باشد. در پرورش درختان میوه و تولید محصول مناسب، حفظ حاصلخیزی و مدیریت عناصر غذایی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. علاوه براین روش و زمان کوددهی در مدیریت تغذیه درختان میوه اهمیت زیادی دارد. کوددهی باید به گونه ای باشد که عناصر غذایی به شکل مناسب و در زمان مورد نیاز در اختیار گیاه قرار داده شوند و استفاده نادرست از کودها می تواند کارایی مصرف کود را کاهش داده و اثرات منفی بر قابلیت تولید خاک داشته باشد .