

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

دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت (مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری)

معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها

سرشناسه	فتاحی مقدم، جواد، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور	دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری // گردآوری و تدوین جواد فتاحی مقدم، ابوذر هاشم‌پور، معصومه کیااشکوریان؛ نویسندگان جواد فتاحی مقدم... و دیگران [؛ برای] موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها.
مشخصات نشر	کرج: موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۱۳۹۹.
شابک	978-622-973811-5
یادداشت	وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع	نویسندگان جواد فتاحی مقدم، ابوذر هاشم‌پور، معصومه کیااشکوریان، رسول آمی‌سما، محمدفاضل حلاجی‌ثانی، حمید زارع...
موضوع	میوه‌ها — فیزیولوژی پس از برداشت
موضوع	میوه‌ها — تکنولوژی پس از برداشت
موضوع	مرکبات — برداشت
موضوع	میوه‌کاری
شناسه افزوده	هاشم‌پور، ابوذر، ۱۳۶۰-
شناسه افزوده	شناسه افزوده: کیا اشکوریان، معصومه، ۱۳۶۰-
شناسه افزوده	موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
شناسه افزوده	موسسه تحقیقات علوم باغبانی، معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها
شناسه افزوده	موسسه تحقیقات علوم باغبانی
شماره کتابشناسی ملی	۷۳۹۴۶۵۲
	وضعیت رکورد: فیبا
	رده بندی دیویی: ۶۳۴/۰۴۶
	SB ۳۶۰ رده بندی کنگره:

دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت

« مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری »



نویسندگان: جواد فتاحی مقدم، ابوذر هاشم‌پور، معصومه کیااشکوریان، رسول آمی‌سما، محمدفاضل حلاجی‌ثانی، حمید زارع، معصومه کیااشکوریان، مازیار فقیه‌نصیری، حسین غلامی، رحمت الله غلامی، رسول آمی‌سما، محمد فاضل حلاجی ثانی، یژن مرادی،

گردآوری و تدوین: جواد فتاحی مقدم، ابوذر هاشم‌پور، معصومه کیااشکوریان

ناشر: موسسه تحقیقات علوم باغبانی

ناظر فنی: کیومرث کاشی

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۳۸۱-۱-۵

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 ۹۹-۲۶ ک در مرکز فناوری اطلاعات

و اطلاع‌رسانی کشاورزی به ثبت رسیده است.

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

تلفن: ۰۲۶-۳۶۷۰۵۰۶۲، دورنگار ۰۲۶-۳۶۷۰۸۹۵ **www.hsri.ac.ir**

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
شماتیک کلی برنامه	ح
راهنمای حروف اختصار مورد استفاده جهت نحوه همکاری در انجام پروژه های تحقیقاتی	ط
فصل اول / دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت مرکبات، کیوی و سایر (خرمالو، آووکادو، ازگیل و ...)	۱
مقدمه	۳
پژوهش جهت کنترل عوامل قبل از برداشت موثر در کیفیت پس از برداشت میوه	۷
مرکبات، کیوی و سایر	۷
پژوهش جهت تعیین زمان و روش برداشت و ارزیابی کیفی طی آزمایش های سازگاری	۱۳
مرکبات، کیوی و سایر	۱۳
پژوهش جهت حفظ کیفیت میوه مرکبات، کیوی و سایر حمل و نقل	۱۶
پژوهش جهت حفظ کیفیت میوه مرکبات، کیوی و سایر حین انبارداری	۱۸
پژوهش جهت درجه بندی و بسته بندی استاندارد و مورد قبول مصرف کننده مرکبات، کیوی و سایر	۲۱
پژوهش در زمینه پاتولوژی و آسیب های فیزیولوژی پس از برداشت مرکبات، کیوی و سایر	۲۳
پژوهش در زمینه فرآوری و صنایع تبدیلی مرکبات، کیوی و سایر	۲۷
پژوهش در زمینه بیوتکنولوژی پس از برداشت مرکبات، کیوی و سایر	۳۰
پژوهش جهت دستیابی به تکنولوژی های نوین و کاربردی نمودن آنها	۳۳

۳۶	 پژوهش در زمینه بازاریابی و عرضه مرکبات، کیوی و سایر
۳۹	 پژوهش در زمینه سلامت غذایی مرکبات، کیوی و سایر
۴۱	 پروفایل (برش) تحقیقاتی محصولات مرکبات و کیوی به تفکیک سال
۵۰	 منابع
	فصل دوم/ دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت
۵۱	 زیتون و انار
۵۳	 مقدمه
۵۶	 پژوهش جهت کنترل عوامل قبل از برداشت موثر در کیفیت پس از برداشت میوه زیتون و انار
۶۱	 پژوهش تعیین زمان و روش برداشت و ارزیابی کیفی سازگاری زیتون و انار
۶۶	 پژوهش جهت حفظ کیفیت میوه زیتون و انار حین حمل و نقل
۶۸	 پژوهش جهت حفظ کیفیت میوه زیتون و انار حین انبارداری
۷۰	 پژوهش جهت درجه بندی و بسته بندی استاندارد و مورد قبول مصرف کننده زیتون و انار
۷۲	 پژوهش در زمینه پاتولوژی و آسیب های فیزیولوژی پس از برداشت زیتون و انار
۷۴	 پژوهش در زمینه فرآوری و صنایع تبدیلی زیتون و انار
۷۸	 پژوهش در زمینه بیوتکنولوژی پس از برداشت زیتون و انار
۸۰	 پژوهش جهت دستیابی به تکنولوژی های نوین و کاربردی نمودن آنها
۸۳	 پژوهش در زمینه بازاریابی و عرضه زیتون و انار
۸۶	 پژوهش در زمینه سلامت غذایی زیتون و انار
۸۸	 پروفایل (برش) تحقیقاتی محصولات زیتون و انار به تفکیک سال
۹۳	 منابع
	فصل سوم/ دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت انجیر
۹۵	 مقدمه
۹۷	 پژوهش جهت کنترل عوامل قبل از برداشت موثر در کیفیت پس از برداشت میوه انجیر