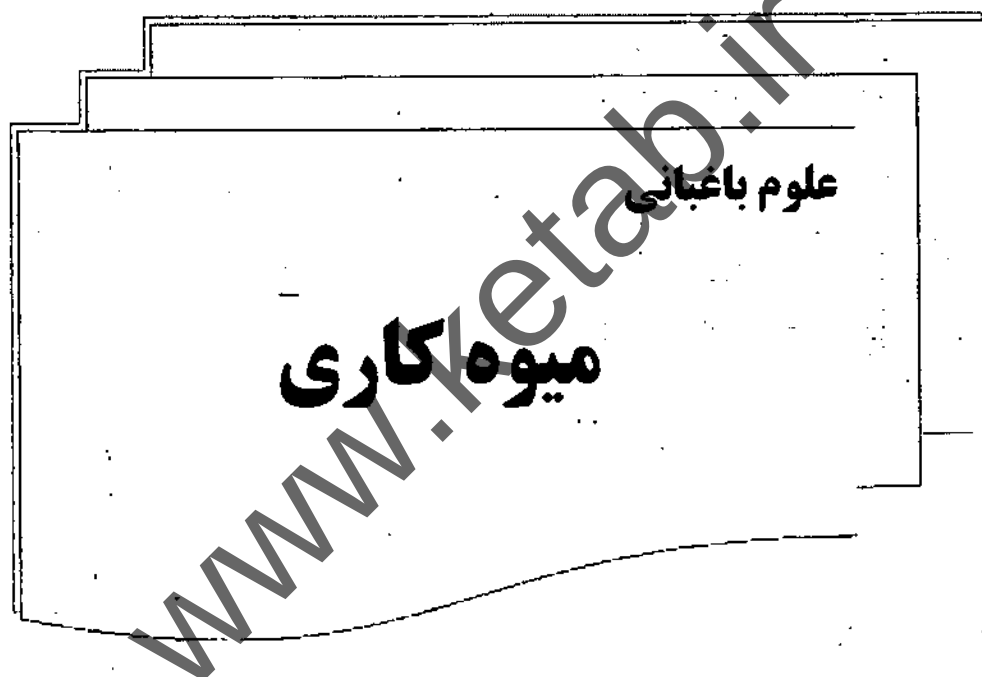






سرشناسه	:	شهبازی، شبنم، ۱۳۵۸ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	:	میوه کاری / گردآورنده شبنم شهبازی.
مشخصات نشر	:	رفستان: سنجش و دانش، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	:	۲۷۴ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰۰۵۷۴-۴۸-۶
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	میوه کاری
موضوع	:	میوه کاری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
رده بندی کنگره	:	۱۳۸۹ م ۹ش/ SB۳۵۵
رده بندی دیویی	:	۶۳۴/۰۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۲۱۳۶۲۱

میوه کاری

گردآورنده:	شبنم شهبازی
ناشر:	انتشارات سنجش و دانش
طراح جلد:	امید خندانی
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۸۹
تیراز:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۰۰۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰۰۵۷۴-۴۸-۶
نشانی:	تهران، میدان انقلاب، خیابان دانشگاه، تقاطع روانمهر، پلاک ۱۲۶، ساختمان سنجش و دانش
تلفن:	۶۱۲۶ - ۲۱

www.sanjesh.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد. ۵۵۵

سنجش

فهرست مطالب

۱۷	فصل اول : مدیریت کف باغ.....
۱۹	مدیریت و نگهداری خاک باغ.....
۱۹	سیستم وجینی.....
۲۰	۱-۱- سیستم وجینی بعلاوه نباتات پوششی.....
۲۰	۱-۲- سیستم علفی بعلاوه خاکپوش با علف کش :
۲۱	۱-۲-۱- خاکپوش یا مالچ.....
۲۱	۲-۲-۱- علف کش.....
۲۲	۳-۱- خاک مناسب جهت درختان میوه.....
۲۲	۱-۳-۱- سیب <i>apple</i>
۲۲	۲-۳-۱- گلابی <i>pear</i>
۲۲	۳-۳-۱- آلو <i>plum</i>
۲۲	۴-۳-۱- زردآلو <i>Apricot</i>
۲۳	۵-۳-۱- بادام <i>Almond</i>
۲۳	۴-۱- تربیت و هرس درختان میوه.....
۲۳	۱-۴-۱- انواع هرس.....
۲۵	۲-۴-۱- شکل پیشامنگ متغیر.....
۲۶	۳-۴-۱- شکل جامی.....
۲۶	۴-۴-۱- شکل داربستی.....
۲۷	۵-۱- تربیت شیمیایی.....
۲۹	فصل دوم : تکثیر درختان میوه مناطق معتدله.....
۳۱	مقدمه.....
۳۱	۱-۲- میانه کاری.....
۳۱	۲-۲- به.....
۳۱	۳-۲- ملو.....
۳۲	۴-۲- آلو و گوجه.....
۳۲	۵-۲- زرد آلو.....
۳۲	۶-۲- گیلاس و آلبالو.....
۳۲	۷-۲- بادام.....



۳۳	فصل سوم : احتیاجات آب و هوایی گونه‌های درختان میوه معتدله
۳۵	۱-۲- ملو (<i>Prunus Perica</i>) peach
۳۵	۲-۲- گیلاس (<i>Prunus avium</i>) Cherry
۳۵	۳-۲- آلبالو (<i>prunus cerasus</i>) sour cherry
۳۵	۴-۲- سیب (<i>malus domestica</i>) Apple
۳۶	۵-۲- گلابی (<i>pyrus communis</i>) pear
۳۶	۶-۲- به (<i>cydonia oblonga</i>) Quince
۳۷	فصل چهارم : تکثیر درختان میوه معتدله
۳۹	۱-۴- تکثیر غیر جنسی
۳۹	۲-۴- سرمادهی بذر
۴۱	۳-۴- روشهای کاشت بذر
۴۱	۴-۴- روشهای تکثیر رویشی
۴۲	۱-۴-۴- قلمه زدن
۴۲	۱-۴-۴-۱- قلمه چوب سخت
۴۲	۱-۴-۴-۲- قلمه چوب نیمه سخت
۴۲	۱-۴-۴-۳- قلمه چوب نرم
۴۳	۲-۴-۴- استفاده از تنظیم کننده‌های رشد در ریشه زایی قلمه‌ها
۴۳	۵-۴- فاکتورهای مؤثر در فرایند ریشه زایی و جوانه زدن
۴۴	۶-۴- خوابانیدن
۴۴	۷-۴- پیوند جوانه و شاخه (کوپیوند و پیوند)
۴۴	۱-۷-۴- پیوند جوانه (کوپیوند)
۴۴	۲-۷-۴- انتخاب پیوندک
۴۵	۱-۷-۴- پیوند جوانه
۴۵	۳-۷-۴- انواع پیوند جوانه
۴۵	۱-۳-۷-۴- پیوند جوانه پاییزه
۴۶	۲-۳-۷-۴- پیوند جوانه تابستانه
۴۶	۳-۳-۷-۴- پیوند جوانه بهار
۴۶	۴-۷-۴- محل قرار دادن جوانه
۴۶	۵-۷-۴- روشهای پیوند جوانه
۴۶	۱-۵-۷-۴- پیوند جوانه شکمی
۴۷	۲-۵-۷-۴- پیوند جوانه وصله‌ای
۴۷	۳-۵-۷-۴- پیوند جوانه قاشی
۴۷	۴-۵-۷-۴- پیوند جوانه انتهایی
۴۸	۸-۴- پیوند شاخه

۴۸	۹-۴ انتخاب و نگهداری پیوندک
۴۸	۱۰-۴ انواع پیوند
۴۹	۱-۱۰-۴ پیوند ریشه
۴۹	۲-۱۰-۴ پیوند طوقه
۴۹	۳-۱۰-۴ پیوند انتهایی
۵۰	۱۱-۴ روشهای پیوند
۵۰	۱۲-۴ عوامل موثر در گرفتن پیوند
۵۰	۱۳-۴ سازگاری پایه و پیوندک
۵۱	۱۴-۴ اثرات پایه
۵۲	۱۵-۴ مقاومت به خاکهای مختلف و آفات و امراض
۵۲	۱۶-۴ انواع پایه‌های درختان میوه
۵۳	۱-۱۶-۴ پایه‌های سیب
۵۴	۲-۱۶-۴ پایه‌های گلابی
۵۴	۳-۱۶-۴ پایه‌های به
۵۵	۴-۱۶-۴ پایه‌های زرد آلو
۵۵	۵-۱۶-۴ پایه‌های گیلاس و آلبالو
۵۵	۶-۱۶-۴ پایه‌های آلو و گوجه
۵۵	۷-۱۶-۴ پایه‌های هلو و شلیل
۵۶	۸-۱۶-۴ پایه‌های انجیر
۵۶	۹-۱۶-۴ پایه‌های خرمالو
۵۶	۱۰-۱۶-۴ پایه‌های پسته
۵۶	۱۱-۱۶-۴ پایه‌های گردو
۵۷	۱۲-۱۶-۴ پایه‌های بادام
۵۹	فصل پنجم: گرده افشانی و تشکیل میوه
۶۱	الف- گرده افشانی <i>pollination</i>
۶۱	۱-۵ فرآیند گرده افشانی
۶۲	۲-۵ عوامل موثر در گرده افشانی
۶۲	۱-۲-۵ ناسازگاری
۶۲	۲-۲-۵ زنده بودن دانه گرده
۶۲	۳-۲-۵ محل قرار گرفتن گرده افشان
۶۳	۴-۲-۵ مورمونها



۶۵	فصل ششم: هرس درختان میوه مناطق معتدله
۶۷	۱-۶- اهداف هرس
۶۷	۲-۶- اثرات هرس
۶۸	۳-۶- زمان هرس
۶۹	۴-۶- اثر هورمونها در تربیت درختان میوه
۷۰	۵-۶- هرس درختان سیب و گلابی
۷۱	۶-۶- هرس درختان گیلاس و آلبالو
۷۱	۷-۶- هرس آلو و گوجه
۷۲	۸-۶- هرس درختان هلو
۷۲	۹-۶- هرس درختان بادام
۷۲	۱۰-۶- هرس درختان زرد آلو
۷۲	۱۱-۶- هرس درختان گردو
۷۲	۱۲-۶- هرس درختان پا کوتاه
۷۵	فصل هفتم: گل دهی درختان میوه مناطق معتدله
۷۷	۱-۷- عوامل مؤثر در تشکیل جوانه گل
۷۷	۱-۱-۷- عوامل درونی مؤثر بر تشکیل جوانه گل
۷۸	۱-۱-۱-۷- رابطه کربوهیدرات و ازت
۷۸	۲-۱-۱-۷- هورمون گل دهی
۷۸	۳-۱-۱-۷- تولید محصول
۷۹	۲-۷- عوامل خارجی مؤثر بر تشکیل جوانه گل
۷۹	۱-۲-۱-۷- شدت نور
۸۰	۲-۲-۱-۷- هرس
۸۰	۳-۲-۱-۷- ریزش برگها
۸۰	۴-۲-۱-۷- رطوبت
۸۱	۵-۲-۱-۷- کود دادن
۸۱	۶-۲-۱-۷- باز نمودن شاخه‌ها
۸۱	۷-۲-۱-۷- پوست بری و حلقه برداری
۸۲	۸-۲-۱-۷- نوع پایه
۸۲	۹-۲-۱-۷- فتوپریودیسم
۸۲	۱۰-۲-۱-۷- تنظیم کننده‌های رشد

فصل هشتم : عادت میوه دهی پاره‌ای از درختان میوه خزان دار..... ۸۳

۸-۱- سیب..... ۸۵

۸-۲- گلابی..... ۸۵

۸-۳- به..... ۸۵

۸-۴- آلو و گوجه..... ۸۵

۸-۵- زرد آلو..... ۸۵

۸-۶- هلو..... ۸۶

۸-۷- گردو..... ۸۶

۸-۸- زمان تشکیل جوانه گل..... ۸۶

۸-۹- مراحل رشد و نمو جوانه‌های گل..... ۸۶

۸-۱۰- بادام..... ۸۸

۸-۱۱- گیلاس..... ۸۸

۸-۱۲- آلبالو..... ۸۸

۸-۱۳- انجیر..... ۸۹

۸-۱۴- خرمالو..... ۸۹

۸-۱۵- فندق..... ۸۹

۸-۱۶- پسته..... ۸۹

۸-۱۷- رشد و نمو و بذر..... ۹۰

۸-۱۸- اثرات آب و هوای روی فعالیت زنبور عسل..... ۹۰

۸-۱۹- رقابت با سایر گونه‌ها..... ۹۱

۸-۲۰- جمعیت حشرات..... ۹۱

۸-۲۱- اثرات دانه کرده روی خصوصیات میوه..... ۹۲

۸-۲۲- عوامل موثر در تشکیل میوه..... ۹۲

۸-۲۲-۱- طول عمر تخمک..... ۹۳

۸-۲۲-۲- فاکتورهای محیطی..... ۹۳

۸-۲۲-۳- فاکتورهای ژنتیکی..... ۹۳

۸-۲۲-۴- باد..... ۹۴

۸-۲۲-۵- رطوبت نسبی..... ۹۴

۸-۲۲-۶- باران..... ۹۴

۸-۲۲-۷- تغذیه و آب..... ۹۴

۸-۲۲-۸- عملیات داشت..... ۹۵

۸-۲۲-۹- اثر هورمون‌ها در تشکیل میوه..... ۹۵



فصل نهم: گرده افشانی درختان میوه خزان کننده..... ۹۷

۱-۹- سیب..... ۹۹

۲-۹- گلابی..... ۱۰۰

۳-۹- به..... ۱۰۰

۴-۹- گیلان و آلبالو..... ۱۰۰

۵-۹- هلو و شلیل..... ۱۰۰

۶-۹- آلو..... ۱۰۱

فصل دهم: رشد و نمو، تنک کردن و تناوب..... ۱۰۳

۱-۱۰- رشد و نمو میوه..... ۱۰۵

مراحل مختلف رشد و نمو..... ۱۰۵

۲-۱۰- میوه‌های هسته دار..... ۱۰۵

۳-۱۰- میوه‌های دانه دار..... ۱۰۵

۱-۲-۱۰- رشد و نمو سیب..... ۱۰۶

۲-۳-۱۰- رشد و نمو گلابی..... ۱۰۶

۴-۱۰- رشد و نمو خشکبارها..... ۱۰۷

۵-۱۰- اندازه و شکل میوه..... ۱۰۷

۶-۱۰- شکل میوه..... ۱۰۸

۷-۱۰- آب و هوا..... ۱۰۹

۸-۱۰- مواد تنظیم کننده رشد..... ۱۰۹

۹-۱۰- صدمات مکانیکی..... ۱۰۹

۱۰-۱۰- اهداف تنک کردن..... ۱۱۰

۱-۱۰-۱۰- افزایش اندازه میوه..... ۱۱۰

۲-۱۰-۱۰- افزایش رنگ میوه..... ۱۱۱

۳-۱۰-۱۰- افزایش کیفیت خوراکی میوه..... ۱۱۱

۴-۱۰-۱۰- کاهش شکستن شاخه..... ۱۱۱

۵-۱۰-۱۰- کاهش آفات و امراض..... ۱۱۱

۶-۱۰-۱۰- کاهش مقدار محصول..... ۱۱۱

۷-۱۰-۱۰- تنظیم میوه دهی..... ۱۱۲

۸-۱۰-۱۰- رابطه تنک و رطوبت خاک..... ۱۱۲

۹-۱۰-۱۰- رابطه تنک و هرس..... ۱۱۲

۱۱-۱۰-۱۰- رابطه تنک و کودهای ازته..... ۱۱۲

۱۲-۱۰-۱۰- روشهای تنک کردن درختان میوه..... ۱۱۲

۱-۱۲-۱۰-۱۰- درختان سیب..... ۱۱۲

۱-۱-۱۲-۱۰- تنک کردن مکانیکی..... ۱۱۳

۱۱۳	۱۰-۱۲-۱-۲- تنک شیمیایی سیب
۱۱۳	۱۰-۱۲-۱-۳- ترکیبات اکسین
۱۱۴	۱۰-۱۲-۱-۴- کاربایل (سوین)
۱۱۴	۱۰-۱۲-۱-۵- اتفن
۱۱۴	۱۰-۱۲-۲- زمان و مقدار تنک کردن شیمیایی
۱۱۵	۱۰-۱۲-۳- عوامل موثر در تنک شیمیایی درختان سیب
۱۱۶	۱۰-۱۳- فیزیولوژی مواد تنک کننده
۱۱۷	۱۰-۱۴- تنک کردن درختان گلابی
۱۱۷	۱۰-۱۵- تنک کردن درختان هلو
۱۱۷	۱۰-۱۵-۱- روشهای تنک
۱۱۸	۱۰-۱۵-۲- روش ضربه ای
۱۱۸	۱۰-۱۵-۳- تنک شیمیایی
۱۱۸	۱۰-۱۶- تنک کردن درختان آلو و گوجه
۱۱۸	۱۰-۱۷- تنک کردن درختان زرد آلو
۱۱۸	۱۰-۱۸- تناوب میوه دهی
۱۱۹	۱۰-۱۸-۱- تعریف تناوب میوه دهی
۱۱۹	۱۰-۱۸-۲- معایب سال آوری
۱۱۹	۱۰-۱۹- تناوب میوه دهی در ارقام درختان میوه
۱۱۹	۱۰-۱۹-۱- درختان سیب
۱۲۰	۱۰-۱۹-۲- پست
۱۲۱	۱۰-۲۰- عوامل موثر در تناوب میوه دهی
۱۲۱	۱۰-۲۰-۱- عوامل خارجی (شرایط محیطی)
۱۲۱	۱۰-۲۰-۱-۱- تنش های آب و هوا
۱۲۱	۱۰-۲۰-۱-۲- هوای خنک
۱۲۱	۱۰-۲۰-۱-۳- شرایط خاک
۱۲۲	۱۰-۲۰-۱-۴- سایر تنش های محیطی
۱۲۲	۱۰-۲۰-۲- فاکتورهای داخلی
۱۲۲	۱۰-۲۰-۳-۱- رشد میوه
۱۲۲	۱۰-۲۰-۳-۲- گرده افشانی
۱۲۲	۱۰-۲۰-۳-۳- عدم ریزش میوه در اثر بذر
۱۲۲	۱۰-۲۰-۳-۴- اثر برگ روی رشد زایشی
۱۲۳	۱۰-۲۱- روشهای باغبانی جهت کنترل تناوب میوه دهی
۱۲۴	۱۰-۲۱-۱- تنک کردن میوه
۱۲۴	۱۰-۲۱-۲- زمان برداشت میوه



۱۲۴	۱-۲۱-۳- هرس درختان
۱۲۴	۱-۲۱-۴- کنترل شیمیایی جوانه گل
۱۲۵	۱-۲۱-۵- کاهش سطح برگ
۱۲۷	فصل یازدهم: تغذیه درختان میوه خزاندار
۱۲۹	۱-۱۱- انواع کودها
۱۲۹	۲-۱۱- کودهای شیمیایی
۱۲۹	۱-۲-۱۱- کودهای ازتی
۱۳۱	۲-۲-۱۱- کودهای فسفره
۱۳۱	۳-۲-۱۱- کودهای پتاسی
۱۳۲	۴-۲-۱۱- کلسیم
۱۳۳	۵-۲-۱۱- منیزیم
۱۳۳	۶-۲-۱۱- کودهای کم مصرف
۱۳۳	۷-۲-۱۱- منگنز
۱۳۳	۸-۲-۱۱- بر
۱۳۴	۳-۱۱- کودهای آلی
۱۳۴	۱-۳-۱۱- کودهای دامی
۱۳۵	فصل دوازدهم: نکات کلیدی و کنکوری خلاصه شده میوه کاری
۱۳۹	عوامل کنترل کننده نوع اقلیم
۱۳۹	وضعیت اقلیمی ایران و جایگاه میوه در کشور
۱۴۰	خاک مناسب درختان میوه
۱۴۰	خاک مناسب برای برخی از درختان میوه
۱۴۴	مورفولوژی گل و میوه
۱۴۴	انواع جوانه از نظر ساختمان آنها
۱۴۵	گل آذین
۱۴۶	بخشهای مختلف یک میوه
۱۴۶	انواع میوه
۱۴۷	قسمت رویشی درخت
۱۴۷	گونه های درختان میوه و خشکبارها
۱۴۸	ارقام سیب ایرانی
۱۴۹	میوه های هسته دار <i>stone fruits</i>
۱۵۱	میوه آجیلی
۱۵۱	ارقام معروف دنیا
۱۵۳	پایه درختان میوه
۱۵۴	تاثیر پایه بر روی عملکرد درختان میوه

۱۵۴	پایه‌های سیب
۱۵۵	پایه گلابی
۱۵۵	پایه‌های گیلاس
۱۵۶	پایه‌های آلو
۱۵۶	پایه‌های هلو و شلیل
۱۵۷	پایه‌های زرد آلو
۱۵۷	پایه‌های گردو
۱۵۷	پایه‌های پسته
۱۵۸	احداث باغ
۱۵۸	برای انتخاب محل باغ
۱۵۸	معیارهای مهم در انتخاب محل باغ
۱۵۹	بافت خاک
۱۵۹	شیب خاک
۱۶۰	هرس ریشه
۱۶۰	کشت درختان میوه
۱۶۰	سیستم مختلف کاشت
۱۶۱	سیستم داربستی یا trellis
۱۶۲	سیستم داربستی arellis برای دو دسته درخت
۱۶۲	خطوط کنترولیا تراز contor
۱۶۳	استفاده از درختان گرده را pollination
۱۶۴	مدیریت کف باغ و علفهای هرز
۱۶۴	معیای سیستم علفی
۱۶۵	تغذیه
۱۶۵	نکات نمونه برداری برگ
۱۶۵	هرس درختان میوه
۱۶۶	زمان در هرس
۱۶۶	درختان میوه بر روی پایه پا کوتاه
۱۶۷	باز کردن تاج درختان از طریق عمل هرس صحیح
۱۶۷	هرس تابستانه - هرس سبز
۱۶۷	انواع هرس باتوجه به سن درخت
۱۶۸	سه نوع هرس فرم دهی
۱۶۸	هرس باردهی درختان میوه
۱۶۹	هرس درختان پا کوتاه
۱۶۹	گلدهی درختان میوه flowering

۱۷۰	.....	علایم نو نهالی
۱۷۱	.....	عادت گلدهی در درختان میوه
۱۷۱	.....	در مسئله ریزش
۱۷۲	.....	رشد قیوه و تولید گل
۱۷۴	.....	عوامل موثر بر گلدهی
۱۷۵	.....	میزان محصول
۱۷۶	.....	مراحل مختلف تشکیل گل
۱۷۷	.....	گرده افشانی - تشکیل میوه
۱۷۹	.....	گامتوفیتیک
۱۸۰	.....	اثرات آب و هوا بر روی فعالیت زنبور عسل
۱۸۰	.....	تشکیل میوه <i>Fruit set</i>
۱۸۰	.....	عوامل موثر بر تشکیل میوه
۱۸۱	.....	عوامل محیطی موثر بر گرده افشانی <i>environmental agents</i>
۱۸۱	.....	رطوبت نسبی <i>Relative humidity</i>
۱۸۱	.....	عوامل ژنتیکی
۱۸۱	.....	عوامل هورمونی
۱۸۲	.....	رابطه <i>CW</i>
۱۸۲	.....	ریزش میوه
۱۸۲	.....	انواع ریزش میوه
۱۸۲	.....	ریزش اولیه
۱۸۳	.....	رسیدن دانه در هسته‌دارها
۱۸۳	.....	رشد میوه و تنک کردن <i>fruit growth & thinning</i>
۱۸۳	.....	بطور کلی رشد میوه توسط سه فاکتور
۱۸۶	.....	تنک شیمیایی <i>Thining</i>
۱۸۷	.....	روشهای تنک کردن
۱۸۷	.....	تنک کردن <i>Thining</i>
۱۸۷	.....	معایب احتمالی تنک شیمیایی
۱۹۰	.....	مکانیسم یخ زدن
۱۹۱	.....	انواع خسارت یخبندان
۱۹۱	.....	عوامل موثر در شدت سرمازدگی و یخ زدگی در گیاهان
۱۹۲	.....	عوامل موثر در تاخیر در بلوغ شاخه‌ها
۱۹۳	.....	مراحل تکامل گل و میوه
۱۹۳	.....	روشهای سرمازدگی
۱۹۴	.....	روشهای تعیین عملکرد درخت

۱۹۵	میوه‌های ریز
۱۹۵	انگور <i>Grape</i>
۱۹۵	ارقام انگور
۱۹۶	ارقام آسیائی
۱۹۶	مشخصات جنس <i>Vitis</i>
۱۹۶	مشخصات <i>Vitis vinifera</i>
۱۹۷	گل آذین و میوه
۱۹۷	اولین مرحله از گلدهی مو
۱۹۸	بیدانگی و یا <i>seedlessness</i> در مو
۱۹۸	تشکیل میوه
۱۹۹	عوامل مؤثر بر گلدهی و تشکیل میوه در انگور
۱۹۹	تاخیز انداختن رسیدن میوه
۲۰۰	پایه‌های مو
۲۰۱	هرس مو
۲۰۲	هرس سبز
۲۰۲	رشد و نمو میوه در انگور
۲۰۳	عوامل مؤثر در گل‌انگیزی انگور
۲۰۳	زود رسیدن و دیر رسیدن محصول
۲۰۳	شاخص‌های کیفیت میوه
۲۰۳	راههای بالا بردن کیفیت میوه
۲۰۴	آبیاری باغات انگور
۲۰۴	استفاده از هورمونها
۲۰۴	سیستمهای مختلف تربیت مو
۲۰۵	تربیت بوته‌های مو
۲۰۶	رنگ‌گیری در انگور
۲۰۶	عوامل فیزیکی مؤثر در رنگ‌گیری میوه‌ها
۲۰۶	اثر دما روی رنگ حبه‌های انگور
۲۰۶	شرایط محیطی کشت انگور
۲۰۷	توت فرنگی <i>Strawberry</i>
۲۰۷	مشخصات عمومی توت‌فرنگی
۲۰۷	تیپ‌های توت‌فرنگی
۲۰۸	برخی مشکلات توت‌فرنگی
۲۱۰	گل‌دهی در توت‌فرنگی
۲۱۱	تمشک‌ها



۲۱۱	انگور فرنگی
۲۱۲	انگور فرنگی
۲۱۳	میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری
۲۱۳	خرما
۲۱۵	مشخصات بوتانیکی
۲۱۵	موفولوژی درخت خرما
۲۱۶	گل
۲۱۶	گرده افشانی و تشکیل میوه
۲۱۷	مراحل رسیدن میوه
۲۱۸	هرس خرما
۲۱۸	تنک کردن
۲۱۸	کم کردن خوشه‌ها (<i>Cluster removal (Branch)</i>)
۲۲۰	زمان مناسب کشت خرما
۲۲۰	مشکلات خرما کاری در ایران
۲۲۰	نکات عمومی و خلاصه شده در مورد خرما
۲۲۱	کیوی <i>Actindia</i>
۲۲۱	انواع کیوی
۲۲۲	کیوی تجارتي
۲۲۲	کیوی معمولی
۲۲۲	انگیزش گل در کیوی
۲۲۳	ازدیاد کیوی
۲۲۳	تربیت کیوی
۲۲۴	ارقام مهم کیوی
۲۲۴	مرکبات
۲۲۸	انواع پرتقال
۲۲۸	پرتقال‌های معمولی
۲۲۹	نارنگی
۲۳۰	لایم <i>C. aurantifolia</i>
۲۳۱	پوملو <i>C. maxima</i>
۲۳۱	بالنگ <i>C. medica</i>
۲۳۱	میبریده‌های مرکبات
۲۳۲	تمایز و گل‌دهی در مرکبات
۲۳۳	پایه‌های مرکبات
۲۳۳	پایه نارنج

۲۳۳	پایه تروریر سیترنج <i>Troyer citrange</i>
۲۳۳	پایه نارنگی کلنوپاترا
۲۳۴	پایه پرتقال
۲۳۴	پایه راف لمون <i>Rough lemons</i>
۲۳۴	پایه لیمو و کامرلمون
۲۳۴	پایه ماکروفیلا <i>c. macrophylla</i> یا آلامو <i>Alamo</i>
۲۳۴	پایه بکراین
۲۳۶	موز
۲۳۷	ازدیاد موز
۲۳۹	انجیر
۲۳۹	انجیر
۲۴۰	انواع انجیر
۲۴۰	مورفولوژی گل انجیر
۲۴۱	زیتون
۲۴۲	خودنسانازگاری در زیتون
۲۴۳	آناناس
۲۴۵	انار <i>punica granatum</i>
۲۴۷	پسته <i>pistacia vera</i>
۲۵۱	کشت و کار انبه <i>Mangifera</i> از خانواده <i>Anacardiaceae</i>
۲۵۲	خرمالو
	مجموعه تست میوه کاری
۲۵۴	تست‌های میوه‌کاری (مربوط به دوره نو نهالی و...)
۲۵۴	تست‌های مربوط به ازدیاد درختان میوه
۲۵۵	جواب تست‌های مربوط به دوره نو نهالی
۲۵۵	جواب تست‌های مربوط به ازدیاد درختان
۲۵۶	تست‌های مربوط به گلدهی
۲۵۷	پاسخ تست‌های مربوط به گلدهی
۲۵۷	پاسخ تست‌های مربوط به احداث باغ میوه
۲۵۸	تست‌های مربوط به احداث باغ
۲۵۹	پاسخ تست‌های مربوط به احداث باغ و میوه
۲۶۰	تست‌های مربوط به سال آوری و تناوب باردهی
۲۶۱	پاسخ تست‌های مربوط به سال آوری و تناوب باردهی
۲۶۲	تست‌های مربوط به نیاز سرمایی
۲۶۲	تست‌های میوه‌کاری مناطق معتدله کتاب دکتر رسول زادگان



۲۶۳	پاسخ تست‌های مربوط به نیاز سرمائی
۲۶۳	پاسخ تست‌های مربوط به فصل اول آقای کتاب دکتر رسول زادگان
۲۶۴	تست‌های - خرما - کیوی - مرکبات - خرمالو
۲۶۶	جواب تستهای مربوط به خرما
۲۶۶	جواب تست کیوی
۲۶۶	جواب تستهای مربوط به مرکبات
۲۶۶	جواب تست خرمالو
۲۶۷	تست‌های موز، آناناس، انبه
۲۶۹	جواب تستهای مربوط به موز
۲۶۹	جواب تست مربوط به آناناس
۲۶۹	جواب تستهای مربوط به انبه
۲۷۰	تستهای مربوط به انجیر
۲۷۰	تستهای مربوط به انار
۲۷۱	تست‌های مربوط به پسته
۲۷۲	جواب تستهای مربوط به انجیر
۲۷۲	جواب تستهای مربوط به زیتون
۲۷۲	جواب تست‌های مربوط به انار
۲۷۲	جواب تستهای مربوط به پسته
۲۷۳	تست‌های مربوط به انگور
۲۷۳	تست‌های مربوط به توت فرنگی
۲۷۴	جواب تستهای مربوط به انگور
۲۷۴	جواب تستهای مربوط به توت فرنگی

www.ketabi.ir