

آشنایی با آفات درختان میوه و روش‌های کنترل آنها

نویسندگان

معین ملامحمدی زاده نوقی

مجید رمضانی سربندی

محمد رضا شریفی فدیجی

www.ketab.ir

سرشناسه	:	ملا محمدی زاده نوقی، معین، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	:	آشنایی با آفات درختان میوه و روش‌های کنترل آنها/ نویسندگان معین ملا محمدی زاده نوقی، مجید رضانی سربندی، محمدرضا شریفی فدیجی.
مشخصات نشر	:	تهران: راز نهان، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۳۰۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۴۴۸-۳۶۰-۵
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	میوه‌ها -- بیماری‌ها و آفات
موضوع	:	Fruit -- Diseases and pests
موضوع	:	درخت‌های میوه
موضوع	:	Fruit trees
شناسه افزوده	:	رضانی سربندی، مجید، ۱۳۶۹ -
شناسه افزوده	:	شریفی فدیجی، محمدرضا، ۱۳۶۸ -
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۶۷م/۶۰۸SB
رده بندی دیویی	:	۰۴۹/۶۳۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۰۲۴۸۶۶
طراح جلد	:	محمدرضا شریفی فدیجی
صفحه آرا	:	مجید ره‌ساز - سربندی

که عنوان کتاب..... آشنایی با آفات درختان میوه و روش‌های کنترل آنها
 که مولف..... معین ملا محمدی زاده نوقی، مجید رضانی سربندی، محمدرضا شریفی فدیجی
 که صفحه آرا..... مجید رضانی سربندی
 که طراح جلد..... محمدرضا شریفی فدیجی
 که ناشر..... رازنهان
 که شمارگان..... ۱۰۰۰ نسخه
 که نوبت چاپ..... اول ۱۳۹۷
 که قیمت..... ۱۸۰۰۰ تومان

فهرست

شماره صفحه

مقدمه:	.....
فصل اول: آفات درختان میوه دانه‌دار:	.....
آفات درختان سیب:	.....
پروانه زنبور مانند درختان سیب:	.....
کرم‌های سفید ریشه:	.....
کرم سفید ریشه:	.....
پروانه فری یا کره شاد:	.....
کرم جگری یا کرم نه‌ز:	.....
شته سبز سیب:	.....
شته مومی یا شته خونی سیب:	.....
کرم سیب:	.....
کنترل آفت کرم سیب:	.....
لیسه سیب:	.....
پروانه تخم انگشتری:	.....
مینوز لکه مارپیچی برگ:	.....
مینوز لکه تاوولی زیر برگ:	.....
مینوز لکه گرد:	.....
مینوز لکه تاوولی روی برگ:	.....
سرخرطومی سیب:	.....
سپردار واوی سیب:	.....
پوست خوار درختان میوه:	.....
کنه قرمز اروپایی:	.....
آفات درختان گلابی:	.....
سپردار سان روزه:	.....
پسیل گلابی:	.....

۵۳	سنگ گلابی:
۵۵	کنه گالی گلابی:
۵۵	پرطاووسی گلابی:
۵۸	آفات درختان به:
۵۸	کرم به:
۶۱	فصل دوم: آفات درختان میوه هسته‌دار:
۶۲	چوب‌خوار درختان میوه:
۶۶	سپردار آسیایی کاج:
۶۷	سرشاخه خوار هله:
۷۰	شته خالدار یا خونی هله:
۷۲	شته سبز هلو:
۷۴	مگس مدیترانه‌ای:
۷۷	کرم آلو:
۷۹	آفات درختان گیلان و آلبالو:
۷۹	مگس گیلان:
۸۱	سر خرطوم‌ی گیلان:
۸۴	فصل سوم: آفات درختان میوه دانه ریز:
۸۵	آفات درختان مو:
۸۵	کرم خوشه خوار انگور:
۸۸	شته فیلوکسرا:
۸۹	کرم‌های طوقه بر:
۹۳	زنجره مو:
۹۵	کرم‌های شاخدار مو:
۹۷	کرم برگ‌خوار مو:
۱۰۴	شپشک آرد آلود:
۱۰۶	تریپس مو:
۱۱۰	کنه گالی (نمدی) مو:

۱	کنه دونقطه‌ای:
۱	زنجرک مو:
۲	آفات انار:
۲	سوسک پرچم خوار انار:
۲	کنه‌های انار:
۸	کرم گلرگانه انار:
۰	کنترل تلفتی (IPM) کرم گلوگاه انار:
۱	کرم سبید ریشه انار:
۳	شته انار:
۶	آفات درختان انگیر:
۶	مگس انگیر:
۶	پروانه برگ‌خوار انگیر:
۸	زنبور بلاستوفاکا:
۹	کنه تارتین انگیر:
۱	فصل چهار: آفات درختان میوه خشک
۲	آفات درختان بادام:
۲	زنبور مغزخوار بادام:
۳	آفات پسته:
۳	زنبور مغزخوار سیاه پسته:
۴	زنبور مغزخوار طلایی پسته:
۶	سپردار واوی پسته:
۷	شته چین‌دار برگ پسته:
۷	برگ‌خوار سفید پسته (رائوی پسته):
۹	برگ‌خوار خاکستری پسته:
۰	پروانه چوب‌خوار پسته:
۱	نحوه خسارت پروانه چوب‌خوار پسته:

۱۴۱	آفت چوبخوار پسته:
۱۴۳	تعریف عمومی مدیریت تلفیقی آفات:
۱۴۴	اصول مدیریت تلفیقی آفات:
۱۴۵	پروانه میوه‌خوار پسته (کرم مغزخوار):
۱۴۷	پوست خوار پسته:
۱۴۸	سوسک طوقه خوار سیاه:
۱۵۱	پسیل پسته (شیره خشک):
۱۵۳	عوامل و شرایطی که باعث رشد و افزایش جمعیت پسیل پسته در باغ‌ها می‌گردد:
۱۵۵	کنترل پسیل پسته:
۱۵۷	زنجره پسته (شیره تر):
۱۵۹	آفات گردو:
۱۵۹	شته سبز و شته خالدار گردو:
۱۶۱	کنه گالی گردو:
۱۶۱	کنه گالی گردو:
۱۶۲	فصل پنجم: آفات درختان مرکبات:
۱۶۳	شته سبز مرکبات:
۱۶۴	سوسک‌های گرده خوار:
۱۶۵	مینوز مرکبات:
۱۶۷	کنه دونقطه‌ای:
۱۷۱	پروانه برگ‌خوار مرکبات:
۱۷۲	عسلک مرکبات:
۱۷۳	سپردار زرد شرقی مرکبات:
۱۷۵	شپشک استرالیایی:
۱۷۷	فصل ششم: آفات درختان زیتون:
۱۷۸	پسیل زیتون:
۱۸۱	سپردار بنفش زیتون:
۱۸۳	شپشک سیاه زیتون:

۶	 فصل هفتم: آفات درختان خرما:
۷	 کرم میوه‌خوار خرما (شب‌پره کوچک):
۸	 سرخرطومی حنایی خرما:
۱	 سوسک شاخک بلند خرما:
۲	 سپردار سفید خرما:
۴	 سوسک کرگدنی خرما:
۵	 زنجره خرما:
۸	 منابع:

آفت‌ها موجوداتی هستند که از اندام‌های مختلف گیاهی استفاده می‌کنند و برای به دست آوردن غذای خود با انسان رقابت نموده و به تولیدات و محصولات او آسیب می‌رسانند. لازم است ضرر و زیان آن مشخص شود و نیز به موقع شناسایی شود. یک تشخیص نادرست ممکن است ما را گمراه سازد. شناسایی به موقع این امکان را به تولیدکننده می‌دهد تا آفت را درک کرده و اطلاعات لازم را درباره‌ی خطرات آن کسب نماید. ضمناً مناسب‌ترین راه کنترل آن را جستجو کند. اولین قدم در کنترل آفت‌ها شناسایی به موقع آن است در غیر این صورت آفت زیان خود را زده و ممکن است در صورت دست به کار شدن تولیدکننده و با استفاده از روش‌های رایج جهت کنترل آن وقت گذشته و هزینه‌ی اضافی به بار آید. خداوند طبیعت را طوری آفریده است که بعضی از موجودات زنده را به‌عنوان دشمن موجودات زنده‌ی دیگر در آن قرار داده است. این موجودات زنده با تغذیه از حشرات آفت و با فعالیت‌های خود از زیاده‌شدن آنها جلوگیری نموده و جمعیت آفت را کنترل می‌نمایند. دشمنان طبیعی یا عوامل حیاتی می‌توانند جمعیت آفت را در حالت تعادل نگه دارند و خود به خود آنها را کنترل نمایند به عبارت دیگر حشرات مفید می‌توانند جمعیت حشرات زیان‌آور را در حدی که آستانه‌ی اقتصادی نامیده می‌شود نگه دارند. هرگاه جمعیت حشرات زیان‌آور از آستانه‌ی اقتصادی بالا رفت تولیدکننده مجبور می‌شود که به دنبال راه چاره‌ای افتاده و روشی را جهت کنترل آفت بکار گیرد پس دفع شدت خسارت به محض دیدن چند حشره و یا میوه‌ی کرم‌زده روی درخت نباید با اقدامات نسنجیده باعث آسیب زدن به محیط زیست شد و آفت را از حالت تعادل خارج کرد. به عبارتی هر نارسایی و کمبود محصول و یا ریزش برگ و میوه را نباید به آفت‌زدگی ارتباط داد. باید قبلاً از شرایط زراعت مطلوب اطمینان حاصل کرد و در مرحله‌ی بعدی به جستجو و کنترل آفت اقدام نمود. در این کتاب با تفکیک درختان میوه به هسته‌دار، دانه‌دار، مرکبات، میوه‌های ریز، میوه خشک، زیتون و خرما آفات هر درخت معرفی و روش‌های کنترل آن بحث می‌شود.