

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

مدیریت آفات و بیماری‌های محصولات باغبانی

www.ketab.ir

دکتر مسعود لطیفیان

معاون کنترل آفات سازمان حفظ نباتات و هیأت علمی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

و

دکتر راضیه قائمی

پژوهشگر مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

۱۴۰۰



سرشناسه	لطیفیان، مسعود
عنوان و نام پدیدآور	مدیریت آفات و بیماری های محصولات باغبانی
مشخصات نشر	تألیف مسعود لطیفیان و راضیه قائمی
مشخصات ظاهری	تهران: انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی، ۱۴۰۰.
شابک	۱۷۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
وضعیت فهرست نویسی	۷-۱۸۳-۴۷۲-۶۰۰-۹۷۸
یادداشت	فیبا
موضوع	تألیف: مسعود لطیفیان، راضیه قائمی
موضوع	میوه‌ها -- ایران -- آفات و بیماری ها -- مدیریت و کنترل
شناسه افزوده	میوه‌ها -- ایران -- تلفات -- مدیریت تشخیص و درمان
رده بندی کنگره	قائمی، راضیه
رده بندی دیویی	۹۲۵۶HD
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۸/۷۶۳۴۰۹۵۵
	۷۳۲۵۱۷۱

مدیریت آفات و بیماری های محصولات باغبانی

نگارندگان:	مسعود لطیفیان و راضیه قائمی
ناشر:	انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۱۸۳-۷
تیراژ:	۲۰۰ نسخه
نوبت و سال چاپ:	اول/۱۴۰۰
ناظر فنی چاپ:	رضا غلامی
چاپ:	تحقیقات آموزش کشاورزی
قیمت:	۵۲۰۰۰ تومان

آدرس: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، فیش خیابان وحید نظری، ساختمان نادر، طبقه اول واحد ۱
فروشگاه و نمایشگاه دائمی، انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی (تاک)
تلفن: ۶۶۴۸۱۳۳۰-۶۶۹۶۳۱۲۷ - تلفکس: ۶۶۴۸۵۷۶۱ - همراه: ۰۹۱۲۴۹۹۵۸۳۲

«این اثر براساس اعلام نیاز آموزشی و ترویجی سازمان حفظ نباتات کشور تدوین و تایید گردیده است»

پیشگفتار نویسندگان

امروزه امنیت غذایی یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های بشر است. تأمین غذای کافی برای جمعیت رو به رشد جهان نیازمند افزایش چشم‌گیر تولید محصولات غذایی است اما، مشکلات زیست‌محیطی به دلیل بهره‌برداری‌های بی‌رویه از ذخائر طبیعی از جمله آب و خاک و از سوی دیگر، تغییر اقلیم و گرم‌تر شدن کره زمین تولید محصولات کشاورزی را با چالش‌های جدی مواجه نموده است. با توجه به ناپایداری منابع طبیعی کره زمین، جلوگیری از هدررفت این منابع با افزایش کیفیت و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی گامی مفید و مؤثر در جهت افزایش تولید به‌شمار می‌رود. طبق برآوردهای موجود، هر ساله بخش قابل توجهی از محصولات کشاورزی، حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد، در اثر عوامل مختلفی از جمله آفات و بیماری‌های گیاهی از بین می‌رود که این امر سبب می‌شود علی‌رغم مصرف آب، خاک و نهاده‌های مختلف بهره‌وری مناسبی حاصل نشود. مدیریت مناسب آفات و بیماری‌های گیاهی با استفاده از روش‌های کارآمد می‌تواند نقش مهم و مؤثری در افزایش کمی و کیفی تولیدات کشاورزی و بهره‌وری اقتصادی داشته باشد. هر بخش باغبانی نیز علی‌رغم تنوع زیاد محصولات در کشور و وجود پتانسیل مناسب برای تبدیل شدن به یک قطب اقتصادی و تجاری مهم، تاکنون توفیق چندانی حاصل نشده است که یکی از دلایل آن عدم کیفیت مناسب تولیدات و از بین رفتن بخش قابل توجهی از محصولات است. به نظر می‌رسد با بهره‌گیری از اصول و برنامه‌های مدیریتی مناسب در همه مراحل کاشت، داشت، برداشت و پس از برداشت بتوان از هدررفت و ضایعات محصولات باغبانی به میزان قابل توجهی کاست و با افزایش کیفیت زمینه هرچه بیشتر صادرات و رونق اقتصادی را فراهم نمود. در این راستا، توجه ویژه به آفات و عوامل بیماری‌زای گیاهی و مدیریت تلفیقی آن‌ها با استفاده از روش‌های کارآمد و سعی بر به حداقل رساندن کاربرد سموم شیمیایی ضروری می‌باشد.

این کتاب به منظور ارتقاء دانش علمی و کاربردی کارشناسان، کشاورزان، محققان و علاقه‌مندان تولید محصولات باغبانی تهیه و تدوین شده است. امید است بهره‌گیری از این مطالب گامی هرچند کوچک ولی مؤثر در راستای مدیریت مناسب آفات و بیماری‌های گیاهی در جهت تولید محصولات باغبانی بیشتر و با کیفیت‌تر در کشور باشد.

فهرست مطالب

۱- مقدمه	۱
۲- سیب	۲
۲-۱- آفات مهم سیب	۴
۲-۲- بیماری‌های مهم سیب	۶
۲-۳- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم سیب	۸
۲-۴- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های سیب در استان‌ها	۱۰
۳- گیلان	۱۲
۳-۱- آفات مهم گیلان	۱۳
۳-۲- بیماری‌های مهم گیلان	۱۵
۳-۳- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم گیلان	۱۷
۳-۴- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های هسته‌داران در استان‌ها	۲۰
۴- انگور	۲۲
۴-۱- آفات مهم انگور	۲۳
۴-۲- بیماری‌های مهم انگور	۲۵
۴-۳- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم انگور	۲۷
۴-۴- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های انگور در استان‌ها	۳۱
۵- انار	۳۲
۵-۱- آفات مهم انار	۳۳
۵-۲- بیماری‌های مهم انار	۳۵

۳-۵- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم انار	۳۷
۴-۵- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های انار در استان‌ها	۳۹
۶- مرکبات	۴۰
۱-۶- آفات مهم مرکبات	۴۱
۲-۶- بیماری‌های مهم مرکبات	۴۴
۳-۶- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم مرکبات	۴۸
۴-۶- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های مرکبات در استان‌ها	۵۲
۷- کیوی	۵۳
۱-۷- آفات مهم کیوی	۵۴
۲-۷- بیماری‌های مهم کیوی	۵۶
۳-۷- شیوه و زمان آفات و بیماری‌های مهم کیوی	۵۹
۸- توت‌فرنگی	۶۲
۱-۸- آفات مهم توت‌فرنگی	۶۳
۲-۸- بیماری‌های مهم توت‌فرنگی	۶۶
۳-۸- شیوه و زمان کنترل آفات و بیماری‌های مهم توت‌فرنگی	۷۰
۹- زیتون	۷۵
۱-۹- آفات مهم زیتون	۷۶
۲-۹- بیماری‌های مهم زیتون	۷۸
۳-۹- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم زیتون	۸۰
۱۰- انجیر	۸۲
۱-۱۰- آفات مهم انجیر	۸۳

۸۵.....	۱۰-۲- بیماری‌های مهم انجیر.....
۸۷.....	۱۰-۳- شیوه و زمان کنترل آفات و بیماری‌های مهم انجیر.....
۹۰.....	۱۱- خرما.....
۹۱.....	۱۱-۱- آفات مهم خرما.....
۹۳.....	۱۱-۲- بیماری‌های مهم خرما.....
۹۵.....	۱۱-۳- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم خرما.....
۹۸.....	۱۱-۴- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های خرما در استان‌ها.....
۹۹.....	۱۲- انبه.....
۱۰۰.....	۱۲-۱- آفات مهم انبه.....
۱۰۲.....	۱۲-۲- بیماری‌های مهم انبه.....
۱۰۴.....	۱۲-۳- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم انبه.....
۱۰۶.....	۱۲-۴- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های انبه در استان‌ها.....
۱۰۷.....	۱۳- گردو.....
۱۰۸.....	۱۳-۱- آفات مهم گردو.....
۱۱۰.....	۱۳-۲- بیماری‌های مهم گردو.....
۱۱۶.....	۱۳-۳- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم گردو.....
۱۲۱.....	۱۳-۴- درجه‌بندی آفات و بیماری‌های گردو و بادام در استان‌ها.....
۱۲۲.....	۱۴- پسته.....
۱۲۳.....	۱۴-۱- آفات مهم پسته.....
۱۲۷.....	۱۴-۲- بیماری‌های مهم پسته.....
۱۲۹.....	۱۴-۳- شیوه و زمان مدیریت آفات و بیماری‌های مهم پسته.....