

بیماری‌های اسکروتینیایی گیاهان و مدیریت آنها

تألیف و ترجمه

مهندس معصومه مصطفی (کارشناس ارشد پاتولوژی گیاهی از دانشگاه صنعتی اصفهان)

محمد نقی‌زاده (کارشناس آموزش زبان انگلیسی و نویسنده)

مهندس میرمعصوم عراقی (کارشناس ارشد پاتولوژی گیاهی، پژوهشگر و نویسنده)

نشر مؤلف، ۱۳۹۷

سرشناسه:	مصطفی، معصومه. ۱۳۶۲- مؤلف
عنوان و نام پدیدآور:	بیماری‌های اسکلتروتینیایی گیاهان و مدیریت آن‌ها / مصطفی و همکاران
مشخصات نشر:	مؤلف- اصفهان، نجف آباد
مشخصات ظاهری:	۲۰۲ صفحه مصور، جدول
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۹۲۷۶-۲
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا
موضوع:	قارچ / اسکلتروتینیا، بیماری‌های گیاهی، مدیریت، بیوکنترل، قارچکش
موضوع:	Fungicide, Biocontrol, Management, Plant Diseases, Fungus, Sclerotinia
یادداشت:	ص.ع. به انگلیسی Sclerotinia-Diseases and Their Management
یادداشت:	چاپ اول - ۱۳۹۷
شناسه زوده:	نقی زاده، محمد: ۱۳۶۰- مترجم
شناسه روده:	عراقی، میرمعصوم: ۱۳۶۰- مؤلف و مترجم
ردی - جره:	۱۳۹۶ م ۵۶ الف / QK۶۲۳
رده‌بندی دیوپی:	۵۷۹/۵۶
شماره کتابشناس ملی:	۵۰۰۸۷۵
کد رهگیری:	۵۰۰۵۸۹۵

نویسندگان: مهندس معصومه مصطفی، محمد نقی زاده، مهندس میرمعصوم عراقی
ویراستاران علمی و ترجمه: مهندس فرهاد مشهوری و محمد نقی زاده (شناس آموزش زبان انگلیسی)
تایپ، صفحه‌آرایی و طراحی روی جلد: مهندس معصومه عراقی
ناشر: مؤلف، اصفهان
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷
تعداد صفحه و قطع: ۲۰۲ صفحه، وزیری
شمارگان: ۳۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۹۲۷۶-۲
قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان
«تمامی حقوق چاپ و نشر برای ناشر مؤلف محفوظ است»
سامانه ثبت پیامکی سفارش خرید کتاب: ۰۹۳۰۸۱۵۴۹۲۳ یا ایمیل (Iraqi602@yahoo.com)

Sclerotinia یکی از مخرب‌ترین جنسهای قارچی بیمارگر گیاهی با دامنه میزبانی وسیع و همه‌جازی محسوب می‌شود. ۳ گونه مهم این قارچ به بیش از ۵۰۰ گونه گیاهی متعلق به گروه‌های مختلف گیاهی همچون محصولات زراعی، باغی، صیفی جات، سبزی جات، درختان و درختچه‌های میوه و زینتی و بسیاری از علف‌های هرز حمله می‌کنند. خسارت ناشی از بیماری‌های اسکروتینیایی روی عملکرد محصولات مختلف در مناطق مختلف دنیا، سالانه میلیون‌ها دلار تخمین زده می‌شود. خسارت گسترده روی محصولات، عدم وجود سطوح بالای مقاومت به این قارچ و مشکلات کلی مدیریت بیماری‌های ایجادشده توسط گونه‌های بیماری‌زای *Sclerotinia*، انگیزه اصلی انجام تحقیقات متعدد روی این قارچ بوده‌است. در این راستا تحقیقات مرتبط با دامنه میزبانی و مدیریت بیماری بخش عمده‌ای از تحقیقات انجام‌شده در زمینه بیماری‌های اسکروتینیایی را تشکیل می‌دهند. از این‌رو اثر حاضر با عنوان **بیماری‌های اسکروتینیایی گیاهان و مدیریت آنها** توسط مؤلفین ترجمه و تألیف گردیده و به عنوان پیش‌درآمدی بر چاپ کتاب جامع با عنوان *اسکروتینیا (تاکسونومی، اکولوژی، بوم‌پزشکی، بیماری‌زایی و مدیریت)*، در آینده‌ای نزدیک، در اختیار دانش‌پژوهان و محققین قرار می‌گیرد. بدون تردید هیچ اثری نمی‌تواند فاقد اشکالات علمی و نگارشی باشد، لذا مؤلفین بسیار خرسند خواهند بود تا خوانندگان محترم و متخصصین در این زمینه، با ارائه انتقادات، پیشنهادات و راهنمایی‌های رزنده ایشان را در چاپ‌های احتمالی بعدی یاری نمایند. قبول داوری بخشی از اثر حاضر از طرف جناب آقای مهندس فرهاد مشهوری نیز شایان تقدیر است.

مهندس معصومه مصطفی، محمد نقی زاده، مهندس میرمعصوم عراقی

Iraqi602@yahoo.co.ir

۱۳۹۱/۰۶/۰۳

تاریخ بازنگری: ۱۳۹۱/۰۹/۲۶

صفحه	عنوان
۱۱	فصل اول: کلیات
۳۳	فصل دوم: بیماری‌های مهم اسکروتینیایی
۳۳	۱-۲: دامنه میزبانی
۳۳	۱-۱-۲: <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary
۳۴	۲-۱-۲: <i>Sclerotinia minor</i> Jagger
۵۲	۳-۱-۲: <i>Sclerotinia trifoliorum</i> Erikss.
۵۳	۲-۲: اهمیت اقتصادی بیماری‌های اسکروتینیایی
۵۹	۳-۲: علائم، سار، های اسکروتینیایی
۶۲	۱-۳-۲: کلم و کلم گل
۶۳	۲-۳-۲: بادناجان
۶۴	۳-۳-۲: گوجه‌فرنگی
۶۴	۴-۳-۲: سبزی‌جات
۶۵	۵-۳-۲: کلزا- خردل
۶۶	۶-۳-۲: سویا
۶۷	۷-۳-۲: آفتابگردان
۶۹	۸-۳-۲: گلرنگ
۶۹	۹-۳-۲: بادام‌زمینی
۷۰	۱۰-۳-۲: بقولات
۷۱	۱۱-۳-۲: هویج
۷۲	۱۲-۳-۲: کرفس
۷۳	۱۳-۳-۲: کاهو
۷۴	۱۴-۳-۲: سیب‌زمینی
۷۴	۱۵-۳-۲: خشخاش افیونی
۷۵	۱۶-۳-۲: عدس
۷۵	۱۷-۳-۲: خیار
۷۵	۱۸-۳-۲: فلفل
۷۶	۱۹-۳-۲: نخود

فهرست مطالب (ادامه)

صفحه	عنوان
۷۶	۲-۳-۲۰: شیدر
۷۷	۲-۳-۲۱: یونجه
۷۸	۲-۴: ارزیابی بیماری
۷۸	۲-۴-۱: بقولات
۸۰	۲-۴-۲: سویا
۸۱	۲-۴-۲: افتابگردان
۸۱	۲-۴-۲: نخودفرنگی/نخود
۸۲	۲-۴-۵: سبذ
۸۳	۲-۴-۶: کلزا خاکی
۸۵	فصل سوم: مدیریت بیماری‌های اسکروتینیایی
۸۵	۳-۱: روش‌های زراعی
۸۵	۳-۱-۱: بهداشت
۸۶	۳-۱-۲: عملیات شخم
۸۷	۳-۱-۳: مالچ‌پاشی خاک
۸۸	۳-۱-۴: تغذیه میزبان
۸۸	۳-۱-۵: تناوب زراعی
۹۰	۳-۱-۶: تاریخ کشت
۹۰	۳-۱-۷: تنظیم رطوبت
۹۲	۳-۱-۸: جهت ردیف‌های کشت
۹۲	۳-۱-۹: آفتابدهی خاک
۹۳	۳-۱-۱۰: تغییر ریزاقلیم
۹۵	۳-۱-۱۱: عادت رشدی میزبان
۹۵	۳-۱-۱۲: تراکم و فاصله کشت
۹۶	۳-۱-۱۳: سوزاندن کاه‌بن‌ها
۹۷	۳-۲: تیمار بذر
۹۸	۳-۳: تیمار خاک
۱۰۲	۳-۴: اصلاح خاک

فهرست مطالب (ادامه)

صفحه	عنوان
۱۰۳	۳-۵: علف‌کش‌ها در کنترل بیماری
۱۰۶	۳-۶: ترکیبات شیمیایی مؤثر علیه مراحل مختلف پاتوژن
۱۰۹	۳-۷: کاربرد قارچ‌کش‌ها در شاخ و برگ
۱۰۹	۳-۷-۱: کامو
۱۱۰	۳-۷-۲: بقولات
۱۱۵	۳-۷-۳: کلزا-خردل
۱۱۷	۳-۷-۴: بادام زمینی
۱۱۸	۳-۷-۵: آفتابگردان
۱۲۰	۳-۷-۶: سویا
۱۲۱	۳-۷-۷: لگوم‌های علوفه‌ای
۱۲۱	۳-۷-۸: کلم و کلم گل
۱۲۲	۳-۷-۹: کدوئیان
۱۲۲	۳-۷-۱۰: گوجه‌فرنگی
۱۲۳	۳-۷-۱۱: هویج
۱۲۳	۳-۷-۱۲: سیب‌زمینی
۱۲۵	۳-۸: کنترل بیماری پس از برداشت
۱۳۰	۳-۹: کنترل بیولوژیکی
۱۴۳	۳-۱۰: مقاومت
۱۴۶	۳-۱۱: مدیریت تلفیقی
۱۵۳	منابع منتخب