



آفات و بیماریهای گیاهی

ویژه گروه کشاورزی

شامل:

- ✓ شرح درس
- ✓ نکته
- ✓ مثالهای حل شده
- ✓ نکات کلیدی
- ✓ تستهای طبقه بندی شده
- ✓ پاسخ تشریحی تستهای طبقه بندی شده همراه با سطح بندی سوالات

تألیف: مهدی رضایی، نجمه معتضدیان

با همکاری (بهروز محمدی نرگسی و قربان پورابراهیم)

بهار ۹۰

سرشناسه:	رضایی، مهدی، ۱۳۶۴ -
عنوان و پدیدآور:	آفات و بیماریهای گیاهی ویژه گروه کشاورزی... / تألیف مهدی رضایی، نجمه معتمدیان، با همکاری بهروز محمدی نرگسی، قربان پورابراهیم.
مشخصات نشر:	تهران: علوی فرهیخته، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری:	۳۰۹ ص.
فروست:	مجموعه کتب همراه کارشناسی ارشد علوی
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۴۱۶-۸
وضعیت فهرست نویسی:	فیفا
یادداشت:	بالای عنوان: مجموعه کتب همراه کارشناسی ارشد علوی.
یادداشت:	کتابنامه.
موضوع:	گیاهان -- بیماریها و آفتها -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع:	گیاهان -- بیماریها و آفتها -- آزمونها و تمرینها (عالی)
موضوع:	دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها
موضوع:	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
شناسه افزوده:	معتمدیان، نجمه، ۱۳۶۳ -
شناسه افزوده:	محمدی نرگسی، بهروز، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده:	پورابراهیم، قربان، ۱۳۶۷ -
رده‌بندی کنگره:	SB ۷۳۱ ۱۷ ۱۳۹۰
رده‌بندی دیویی:	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابخانه ملی:	۲۴۹۶۶۴۴



انتشارات علوی فرهیخته

نام کتاب:	آفات و بیماریهای گیاهی ویژه گروه کشاورزی
تألیف:	مهدی رضایی، نجمه معتمدیان، بهروز محمدی نرگسی و قربان پورابراهیم
چاپ:	اول - ۹۰
ناشر:	علوی فرهیخته
حروفچینی:	علوی
صفحه آرایی:	غلامزاده
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۳۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۴۱۶-۸

SBN:978-964-169-416-8

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به ناشر است و استفاده بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و قابل تعقیب و پیگرد قانونی خواهد بود.

نشانی: میدان انقلاب - خیابان جمالزاده جنوبی - خیابان کلهر - پلاک ۱۶

تلفکس: ۶۶ ۴۲ ۴۷ ۶۶

یادداشت ناشر

مجموعه حاضر که با عنایات حضرت باری تعالی و بواسطه زحمات بی‌دریغ و ساعت‌ها کار گروهی دهها تن از نخبگان عرصه علم و دانش تهیه و تدوین گردیده، تحفه‌ای است ناقابل که انتشارات علوی فرهیخته افتخار آن را دارد تا به حکم وظیفه، پیشکش تمامی دانشجویان، فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی و علاقمندان به تحصیلات تکمیلی نماید.

بی‌گمان انگیزه ناشر از ارائه مجموعه حاضر، ارتقاء سطح کیفی و کمی کتاب‌های آمادگی آزمون کارشناسی ارشد، به سطحی بالاتر از آنچه تاکنون ارائه شده است، می‌باشد. بدین خاطر، پیش از آغاز مرحله نگارش و تدوین با شناسایی نقاط ضعف موجود در مجموعه‌های مشابه، سعی در مرتفع نمودن آن و گردآوری مطالب علمی از کتب مرجع و جزوات اساتید برتر با توجه به سرفصل‌های معرفی شده از سوی شورای عالی آموزش و برنامه‌ریزی نموده است و بدین جهت است که با افتخار ادعای آن را داریم که نسل نوینی از کتاب‌های کمک آموزشی، در مقطع کارشناسی ارشد را ارائه نموده‌ایم.

بی‌تردید هیچ دلیلی جز مطالعه دقیق مجموعه حاضر نمی‌تواند صدق این ادعا و مبین گفتار ما باشد. لیکن جهت مزید اطلاع داوطلبان به اختصار پارهای از ویژگی‌های بارز مجموعه حاضر را بیان می‌نمائیم.

۱- تألیف گروهی

گردآوری مطالب علمی و تدوین کتاب حاضر را، گروهی از برترین نفرات آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکترا بر عهده داشته‌اند به طوری که همواره این اعتقاد راسخ در بین مسئولان انتشارات علوی فرهیخته وجود داشته است که حاصل و نمره کار گروهی نتیجه‌ای بس مطلوب‌تر و مفیدتر از کتابی است که توسط یک مؤلف منفرد تألیف می‌گردد، خواهد داشت.

۲- جامعیت مجموعه حاضر

مدیریت زمان بی‌تردید یکی از دغدغه‌های اصلی تمامی داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد می‌باشد. در مجموعه حاضر با تمام توان کوشیده شده است جامعیت مباحث مطروحه همواره لحاظ گردد به طوری که داوطلب جز در موارد نادر و استثنایی ضرورتی برای مراجعه به سایر جزوات و یا حتی کتب مرجع احساس ننماید.

۳- کاربردی بودن مباحث

دید غالب در تهیه متون علمی مجموعه حاضر، کسب نتیجه در آزمون کارشناسی ارشد بوده است، لذا با بررسی آزمون‌های سنوات گذشته و استخراج تست‌ها و طرح سوالات احتمالی از مباحث مختلف، سعی شده است از مطالبی که احتمال طرح سوال از آن‌ها کمتر از یک درصد است، به طور خلاصه و تنها در حد اشاره یاد شود تاوقت داوطلب به افزایش تبحر بر مباحث اصلی متمرکز گردد.

۴- بهره‌گیری از کتب مرجع معتبر و متعدد و جزوات برتر

در تألیف این اثر، تمامی سعی بر آن بوده است که از کتب مرجع و نیز جزوات اساتید برتر دانشگاه‌های معتبر استفاده شود تا بدین ترتیب مجموعه حاصل دارای بالاترین درجه خلوص علمی بوده و ضمناً حاوی نکات برجسته و مهم در هر فصل که بتواند در آزمون کنکور کارشناسی ارشد مفید واقع گردد.

کارشناس ارشد

۵- نکته‌ها و مثال‌ها

نکته‌ها و مثال‌ها یکی از ارکان اصلی مجموعه حاضر را تشکیل می‌دهد. به طوری که در تمامی فصول نکته‌ها به صورت کاملاً متمایز ذکر گردیده و بلافاصله یک مثال بعد از آن آورده شده است تا کاربرد آن نکته را در عمل به طور عینی به داوطلب نشان دهد. بدین ترتیب از ترکیب نکات و مثال‌ها مجموعه‌ای کاملاً علمی - کاربردی مهیا شده است.

۶- تست‌های سطح‌بندی شده

سطح بندی تست‌ها، آنهم به طور دقیق و کاملاً کارشناسی، یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد این مجموعه است که به اشکال مختلف می‌تواند نقاط ضعف داوطلب را پس از مطالعه این اثر معین نماید. بدین ترتیب داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد می‌توانند با توجه به سطح تستی که درست یا غلط پاسخ داده‌اند، راجع به اطلاعات علمی خود قضاوت نموده و جهت برنامه‌ریزی درسی و مطالعه فصول از آن استفاده نمایند.

۷- پاسخ‌های کاملاً تشریحی

از نظر ناشر، پاسخ تشریحی تست‌های مندرج یکی از مهم‌ترین قسمت‌های کتاب در فرآیند آموزش می‌باشد. زیرا هنگامی که یک داوطلب در انتخاب پاسخ صحیح یک تست دچار خطا می‌شود، معلوم است که در آموختن آن نکته یا نکاتی که در تست لحاظ گردیده، موفق نبوده است. لذا پاسخ‌های واقعاً تشریحی می‌توانند علاوه بر نقش آموزشی بسیار قوی و بازآموزی مجدد مطالب درسی، بهترین کوتاهترین راه برای حل تست را در پاسخ‌های تشریحی به داوطلب بیاموزد. بدین ترتیب حل تست‌های این مجموعه همراه با پاسخ تشریحی یک دوره بازآموزی کامل خواهد بود.

۸- کادر فلی متبعر

برخلاف آنچه در اکثر کتاب‌های کمک آموزشی به لحاظ فرآیند چاپ و صفحه‌بندی نامطلوب دیده می‌شود، انتشارات علوی فرهیخته اهمیت وافی را صرف افزودن به کیفیت فرآیند چاپ از لحظه تایپ متن، رسم اشکال و صحافی نموده است تا در نهایت داوطلب با اثری چشم‌نواز روبرو گردد. بی‌تردید علی‌رغم تمامی تلاش دست‌اندرکاران مجموعه حاضر در جهت ارائه اثری خالی از عیب و نقص، از شما داوطلبان گرامی و نکته‌سنج و تیزبین انتظار دارد تا ما را از پیشنهادات، انتقادات و تذکرات بجای خود مستفیض نمائید. در پایان لازم است از تمامی عزیزانی که در ماه‌های طولانی آماده‌سازی این اثر ما را یاری کرده‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم به ویژه جناب آقای مهدی رضایی و نجمه معتضدیان (مؤلفین)، سرکار خانم غلام‌زاده ناظر فنی (صفحه‌بند) و گروه ویراستاری انتشارات.

مقدمه مؤلف

پراکنده بودن مطالب سرفصل آفات و بیماریهای گیاهی در آزمون کارشناسی ارشد و نیاز به وجود منبعی مشخص برای این سرفصل، خصوصاً برای داوطلبین محترم رشته بیوتکنولوژی در کشاورزی، ما را بر آن داشت تا با همکاری مؤسسه آموزشی علوی به گردآوری مجموعه حاضر بپردازیم. کتاب حاضر، مشتمل بر ده فصل بوده و حاوی سرفصلهای مهم مربوط به آفات و بیماریهای گیاهی و اصول مبارزه با آفات و بیماریها به همراه پاسخ تشریحی تستهای طبقه‌بندی شده یازده سال گذشته آزمون کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی در کشاورزی می‌باشد. به داوطلبین محترم این رشته توصیه می‌شود که به ترتیب فصل‌های اول، دوم، سوم، چهارم، ششم، هفتم، هشتم، نهم و دهم را مطالعه نموده و سپس تست‌های طبقه‌بندی شده را مطالعه فرمایند و به فراخور سؤال‌ها و زمان، مطالب فصول دیگر را به صورت کامل‌تر فراگیرند. بدیهی است که اثر حاضر عاری از ایراد و اشتباه نبوده و معایبی دارد که از خوانندگان محترم خواهشمندم که اشکالات را با این جانب در میان بگذارند. امید است که مطالب گردآوری شده برای داوطلبین مفید واقع گردد.

با تشکر

مهدی رضایی

Rezuei.ut@gmail.com

www.ketab.ir

فهرست مطالب

بخش اول: آفات گیاهی

۱	فصل اول، آفات درختان میوه
۱۷	فصل دوم، آفات گیاهان زراعی
۵۳	فصل سوم، آفات گیاهان جالیزی، زینتی و سبزیجات
۶۱	فصل چهارم، اصول مبارزه با آفات
۷۷	فصل پنجم، خلاصه‌ای از حشره‌شناسی
۸۷	تست‌های طبقه‌بندی شده بخش اول
۱۰۰	پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده بخش اول

بخش دوم: بیماری‌های گیاهی

۱۲۳	فصل ششم، اصول بیماری‌شناسی گیاهی
۱۸۱	فصل هفتم، بیماری‌های درختان میوه
۱۹۵	فصل هشتم، بیماری‌های گیاهان زراعی
۲۱۵	فصل نهم، بیماری‌های جالیز و سبزیجات
۲۱۹	فصل دهم، اصول مبارزه با بیماری‌های گیاهی
۲۳۷	مطالب تکمیلی بخش دوم
۲۶۲	تست‌های طبقه‌بندی شده بخش دوم
۲۷۹	پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده بخش دوم
۳۰۷	آزمون سراسری ۹۱
۳۱۰	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۹۱
۳۱۲	منابع