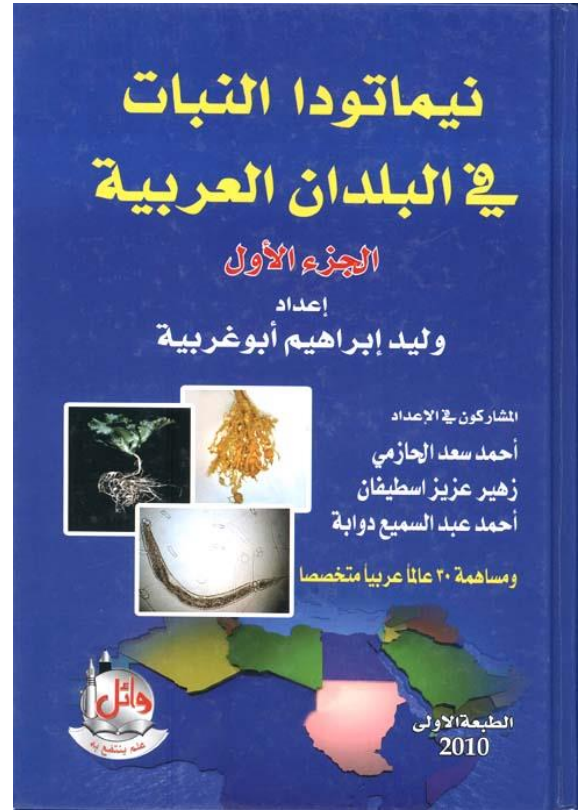
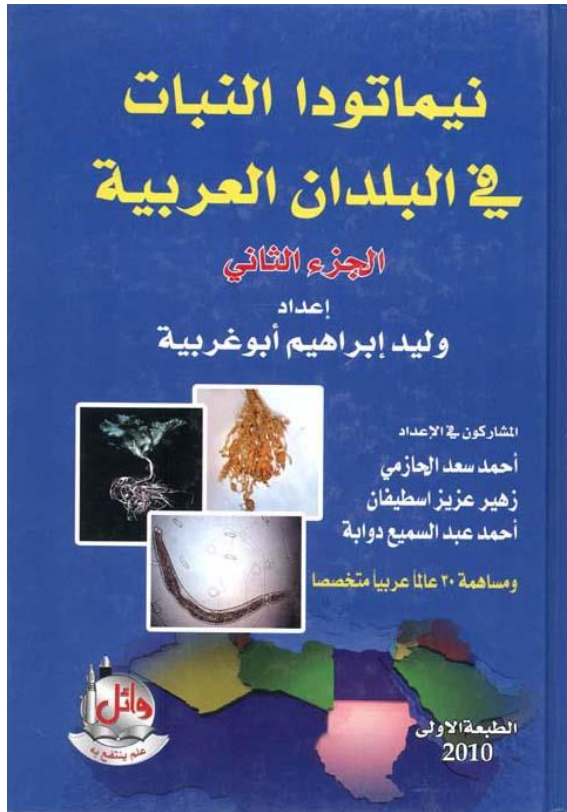


نيماتودا النبات في البلدان العربية

إعداد

وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن)، أحمد سعد الحازمي (السعودية)،
زهير عزيز اسطيفان (العراق)، أحمد عبد السميع دوابة (مصر)



يعد هذا الكتاب أول مؤلف موسوعي عربي شامل في مجال أمراض النبات النيماتودية يجمع بين أساسيات علم نيماتودا النبات وما نشر من نتائج البحوث العلمية التي أجريت في هذا المجال في الوطن العربي حتى العام 2010. وقد شارك في تأليف فصول هذا الكتاب نخبة مميزة تضم ثلاثين باحثاً عربياً من المتخصصين العاملين ذوي الخبرة العلمية والعملية المرموقة في مجال أمراض النبات النيماتودية، كل ضمن تخصصه البحثي الدقيق. وهم ينتمون إلى جامعات ومراكز بحوث وهيئات ومؤسسات علمية زراعية عربية مختلفة من أغلب الدول العربية، وجلهم ممن واكبوا وساهموا في تطور علم أمراض النبات النيماتودية في الوطن العربي، وشاركوا كذلك في زيادة الوعي بأفات النيماتودا ومخاطرها وآثارها الاقتصادية في الشأن الزراعي العربي. وجدير بالذكر أن هذا الكتاب قد تم إعداده ليكون مصدراً ومرجعاً شاملاً موثقاً للمهتمين بعلوم النيماتودا المتطفلة على النباتات والأمراض والأضرار النباتية المتسببة عنها، سواء كانوا من الأساتذة الأكاديميين والطلاب والباحثين في الجامعات ومراكز البحوث، أو المستثمرين والمزارعين والعاملين في المؤسسات والهيئات الزراعية العربية المعنية بوقاية النبات. إذ تم فيه جمع وتوثيق ومناقشة ما يقرب

من ثلاثة آلاف مرجعاً علمياً منشوراً في مصادر علمية عالمية وعربية متنوعة، والأغلبية العظمى من هذه المراجع لباحثين عرب. ويقع الكتاب في جزئين يضمن خمسة أبواب و29 فصلاً في 1242 صفحة إجمالاً، وتتضمن هذه الفصول استعراضاً شاملاً دقيقاً لتطور النشاطات العلمية والعملية في هذا المجال في البلدان العربية.

محتويات الجزء الأول

الباب الأول	أساسيات علم نيماتودا النبات
الفصل الأول	الشكل الخارجي والتركيب الداخلي للنيماتودا - تأليف: أحمد عبد السميع دوابة (مصر)، زهير عزيز اسطيفان (العراق).
الفصل الثاني	الوظائف الأحيائية في النيماتودا - تأليف: وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن)، أحمد جمال الشريف (مصر)، الزروق أحمد الدنقلي (ليبيا).
الفصل الثالث	التغذية والتأثيرات الضارة والأعراض المرضية لنيماتودا النبات - تأليف: أحمد سعد الحازمي (السعودية)، أمين وفدي أمين علي (مصر).
الفصل الرابع	تقسيم النيماتودا - تأليف: لما شريف البنا (الأردن)، عبد العظيم بابكر زيدان (السودان).
الباب الثاني	تطور نيماتودا النبات في البلدان العربية
الفصل الخامس	تطور نيماتودا النبات في البلدان العربية - تأليف وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن)، حمدي زكي أبو العيد (مصر)، فهد عبد الله اليحيى (السعودية)، سميرة حمدان سيلامي (الجزائر).
الفصل السادس	أضرار نيماتودا النبات وأهميتها الاقتصادية في البلدان العربية - تأليف: أحمد سعد الحازمي (السعودية)، وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن).
الفصل السابع	نيماتودا تعقد الجذور: 1- الأنواع والسلالات والتوزيع - تأليف: موفق رمضان كراجة (الأردن)، سميرة حمدان سيلامي (الجزائر).
الفصل الثامن	نيماتودا تعقد الجذور: 2- أحيائية النيماتودا - تأليف: أحمد سعد الحازمي (السعودية)، خليفة حسين دعباج (ليبيا)، موفق رمضان كراجة (الأردن)، صالح نعمان النظاري (اليمن).
الفصل التاسع	نيماتودا تعقد الجذور: 3- الأضرار، الخسائر والمكافحة - تأليف: زهير عزيز اسطيفان (العراق)، وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن).
الفصل العاشر	نيماتودا الحوصلات - تأليف: أحمد عبد السميع دوابة (مصر)، خالد محمد خير العسس (سورية)، السيد أبو المعاطي السيد (مصر).
الفصل الحادي عشر	نيماتودا تقرح الجذور والنيماتودا الكلوية - تأليف: أحمد أحمد عثمان (مصر)، السيد أبو المعاطي السيد (مصر).

نيماتودا ثأليل الحبوب - تأليف: زهير عزيز اسطيفان (العراق)، وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن).	الفصل الثاني عشر
نيماتودا السيقان والأبصال والبراعم والأوراق - تأليف: خالد محمد خير العسس (سورية)، سميرة حمدان سيلاي (الجزائر)، زهير عزيز اسطيفان (العراق).	الفصل الثالث عشر
النيماتودا خارجية التطفل على الجنور - تأليف: أحمد السيد اسماعيل (مصر)، موفق رمضان كراجة (الأردن)، عبد المجيد ياسين (السودان).	الفصل الرابع عشر
نيماتودا الحمضيات/الموالح - تأليف: محفوظ محمد مصطفى عبد الجواد (مصر)، فهد عبد الله يحيى (السعودية)، زهير عزيز اسطيفان (العراق)، وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن).	الفصل الخامس عشر

محتويات الجزء الثاني

بيئة نيماتودا النبات في البلدان العربية	الباب الثالث
العوامل البيئية المؤثرة على عشائر النيماتودا - تأليف: وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن)، محفوظ محمد مصطفى عبد الجواد (مصر)، عبد الله بن زغيو العامري (اليمن)، فهد عبد الله يحيى (السعودية).	الفصل السادس عشر
ديناميكية الأعداد، وبقاء وتأقلم نيماتودا النبات - تأليف: محفوظ محمد مصطفى عبد الجواد (مصر)، زهير عزيز اسطيفان (العراق).	الفصل السابع عشر
علاقات النيماتودا مع الأحياء الدقيقة الأخرى في التربة - تأليف: أحمد جمال الشريف (مصر)، زهير عزيز اسطيفان (العراق)، أحمد سعد الحازمي (السعودية).	الفصل الثامن عشر
النيماتودا ذات الأهمية الاقتصادية في البلدان العربية	الباب الرابع
نيماتودا محاصيل الخضر - تأليف: وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن)، ندى علي ألوف (سورية)، محمود محمد أحمد يوسف (مصر).	الفصل التاسع عشر
نيماتودا المحاصيل الحقلية والأعلاف - تأليف: أحمد عبد السميع دوابة (مصر)، محمود محمد أحمد يوسف (مصر)، أمين وفدي أمين علي (مصر).	الفصل العشرون
نيماتودا الأشجار المثمرة - تأليف: زهير عزيز اسطيفان (العراق)، أحمد عبد السميع دوابة (مصر).	الفصل الحادي والعشرون
نيماتودا المسطحات الخضراء ونباتات الزينة والغابات - تأليف: أحمد السيد اسماعيل (مصر)، أحمد عبد السميع دوابة (مصر).	الفصل الثاني والعشرون
النيماتودا واستخداماتها في مكافحة الأحيائية للآفات الحشرية في البلدان العربية - تأليف: محمد مصطفى شمس الدين رجائي (مصر)	الفصل الثالث والعشرون

الباب الخامس

الفصل الرابع والعشرون

مكافحة نيماتودا النبات.

المكافحة الأحيائية لنيماتودا النبات - تأليف: أحمد سعد الحازمي (السعودية)،

زهير عزيز اسطيفان (العراق)، لما شريف البنا (الأردن)، أمين وفدي أمين (مصر).

الفصل الخامس والعشرون

مكافحة النيماتودا باستخدام النباتات المقاومة - تأليف: سليمان محمد الرحاني

(السعودية)، أحمد عبد السلام فرحات (مصر)، فاطمة عبد المسحن مصطفى

(مصر).

الفصل السادس والعشرون

مكافحة النيماتودا باستخدام التدابير والطرق الزراعية - تأليف: وليد إبراهيم أبو

غربية (الأردن)، نوري راضي الحسني (العراق).

الفصل السابع والعشرون

مكافحة النيماتودا بالطرق الفيزيائية - تأليف: وليد إبراهيم أبو غربية (الأردن)،

خليفة حسين دعباح (ليبيا)، أحمد السيد اسماعيل (مصر)، نوري راضي الحسني

(العراق).

الفصل الثامن والعشرون

مكافحة النيماتودا بالمبيدات الكيميائية - تأليف: أحمد أحمد عثمان (مصر)، وليد

إبراهيم أبو غربية (الأردن)، وهير عزيز اسطيفان (العراق).

الفصل التاسع والعشرون

مكافحة النيماتودا باستخدام النباتات المضادة والنواتج والمستخلصات الطبيعية،

والطرق التشريعية، والزراعة العضوية، وطرق نقل المورثات، والإدارة المتكاملة

للنيماتودا - تأليف: خليفة حسين دعباح (ليبيا)، زهير عزيز اسطيفان (العراق)،

أحمد عبد السميع دوابة (مصر).

يمكن طلب شراء الكتاب من:

دار وائل للنشر والتوزيع www.darwael.com

عمان، ص ب 1615، الجبيهة، الأردن

هاتف: +962-6-5338410

فاكس: +962-6-5331661

البريد الإلكتروني: wael@darwael.com

للمزيد من المعلومات يرجى مراجعة مكتب الجمعية العربية لوقاية النبات، بيروت، لبنان

البريد الإلكتروني: aspp@terra.net.lb