

# التطبيقات الآمنة للمبيدات

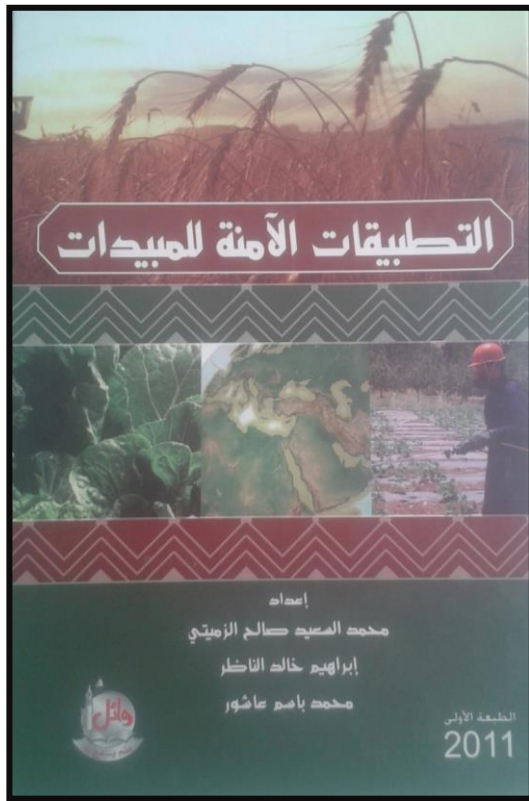
## إعداد

محمد السعيد صالح الزميتي - كلية الزراعة، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر

إبراهيم خالد الناظر - كلية الزراعة، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن

محمد باسم عاشور - كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، الزقازيق، مصر

يدل الواقع الفعلي علي أن المبيدات مازالت الوسيلة السهلة المتاحة لمكافحة الآفات بالنسبة لمعظم المزارعين في كثير من البلدان، كما أنها تعتبر واحدة من المكونات الرئيسية أو التكتيكات الهامة في برامج الإدارة المتكاملة



للاآفات في أحوال وظروف عديدة. وإذا ما أدرك مستخدمي المبيدات أن معظم المشاكل أو السلبيات المعاكسة المصاحبة لها ليست راجعة لسمية المبيدات في حد ذاتها ولكنها غالباً ما تكون من جراء الاستخدامات غير السليمة أو الخاطئة لها، وأن هناك حاجة ملحة للمحافظة علي البيئة وحمايتها من التلوث، فإن النظرة حول المبيدات واستخداماتها سوف تتغير وسيبرز الدور المهم لمتداولي ومستخدمي المبيدات في تجنب أو الحد من هذه المشاكل وإتباع الأساليب السليمة للاستفادة بها لأطول فترة ممكنة. ومن أجل ذلك فقد تم تصميم هذا المؤلف بمبادرة من الجمعية العربية لوقاية النبات، ليركز الضوء علي الجوانب المنهجية والتطبيقية المتعلقة باعتبارات السلامة والأمان الصحي والبيئي في تداول واستخدام المبيدات، والتطبيقات الرامية لتوظيفها المناسب للظروف السائدة في مكافحة الآفات الزراعية بالبلدان العربية، لتحقيق أقصى فائدة مع أقل قدر من الضرر أو السلبيات المعاكسة.

تم إخراج الكتاب في طباعة جيدة بالحجم العادي (17×24) بغلاف مقوى، وهو يحتوي علي 647 صفحة منها 24 صفحة في بداية الكتاب خاصة بالغلاف الداخلي وحقوق النشر والمشاركين في التأليف وجدول المحتويات والمقدمة والصور الملونة، المتن ويتكون من 604 صفحة، قائمة الجداول (صفحتين)، قائمة الأشكال (4 صفحات)، فهرس كشاف المبيدات (10 صفحات)، التعريف بمعدي الكتاب (3 صفحات). وقد شارك في كتابة فصوله نخبة من الأساتذة والباحثين العرب بلغ عددهم اثنين وأربعين مشاركاً. وهو يتكون من عشرين فصلاً تم التركيز فيها على أساسيات وإدارة مبيدات الآفات التقليدية والحديثة وضمان تطبيقاتها الآمنة مع أمثلة

للجهود والتوجهات المتخذة في البلدان العربية لحلول المشاكل الجانبية المصاحبة لها، ونقل الطرق والتقنيات المدعمة لذلك ونشرها باللغة العربية المطواعة.

كتب المؤلف باللغة العربية المدققة بأسلوب مبسط ليستفيد به علي أوسع نطاق كل من الطلاب والمتخصصين في مجال وقاية النبات والمرشدين الزراعيين، وأيضاً المزارعين وغيرهم من العاملين في تداول واستخدام المبيدات، ونسأل الله العلي القدير أن يجد الجميع في هذا المؤلف الفائدة، وأن يكون مساهمة متواضعة في نشر المعلومات الهادفة لتحقيق التنمية الزراعية في وطننا العربي بما فيه الخير وصالح الإنسان والبيئة.

### يحتوي الكتاب على الفصول التالية:

- الفصل الأول: أساسيات مبيدات الآفات وتأثيراتها الجانبية - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر)، محمد باسم عاشور (مصر) و ابراهيم خالد الناظر (الأردن)
- الفصل الثاني: الحاجة للمبيدات و ضمانات التطبيقات الآمنة - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر)
- الفصل الثالث: تشريعات وضوابط تداول واستخدام المبيدات بالبلاد العربية - تأليف محمد عبد الهادي قنديل (مصر) محمد علي السعيد (ليبيا)
- الفصل الرابع: مستحضرات وعبوات المبيدات ومواصفاتها القياسية - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر)، السيد فرج (مصر)، نيفين صلاح الدين (مصر) وعبد الله الزروق (ليبيا)
- الفصل الخامس: اعتبارات السلامة والأمان في تداول واستخدام المبيدات - تأليف توفيق مصطفى العنتري (الأردن) و ابراهيم خالد الناظر (الأردن)
- الفصل السادس: تطبيقات التبخير بالمبيدات - تأليف محمد يسري هاشم (مصر)، علاء الدين بيومي عبد الخالق (مصر)، علي سرار (السعودية) وسهام أسعد (سورية)
- الفصل السابع: أقسام المبيدات الحشرية - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر)، علاء الدين بيومي عبد الخالق (مصر)، نبيلة صابر (مصر) وأحمد عبده حامد (مصر)
- الفصل الثامن: خصائص وسلوك المبيدات الحشرية الشائعة - تأليف أمجد كامل صبيحة (مصر)، علاء الدين بيومي عبد الخالق (مصر) ونصري قعوار (لبنان)
- الفصل التاسع: المبيدات الفطرية وتطبيقاتها الحقلية - تأليف صلاح فليفل (مصر)، سمير قدسية (سورية) وسوزان ناصر الشربيني (مصر)
- الفصل العاشر: المبيدات العشبية وتطبيقاتها الحقلية - تأليف خالد المطلق (السعودية)، سيد دحروج (مصر)، سمير طباش (سورية) ومحمد العنتري (المغرب)

- الفصل الحادي عشر: مبيدات الأكاروس وتطبيقاتها الحقلية - تأليف شريف مصطفى حافظ (مصر)،  
ابراهيم الجبوري (العراق) ومحمد ابراهيم حسين (مصر)
- الفصل الثاني عشر: مبيدات النيماطودا - تأليف أحمد عبد السميع دوابة (السعودية)، وليد ابراهيم أبو غربية  
(الأردن) وسعد رشاد الزميتي (مصر)
- الفصل الثالث عشر: مبيدات القوارض - تأليف عدوان شهاب (سورية) ورفعت مصطفى شريف (مصر)
- الفصل الرابع عشر: مبيدات القواقع - تأليف مصطفى النبوي محروس (مصر)، السيد محمد عبد العال  
(مصر) ومجدى ولسن (مصر)
- الفصل الخامس عشر: المبيدات الحيوية - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر)، مصطفى البوحسيني  
(المغرب) ومحمد عبد الحي (سورية)
- الفصل السادس عشر: أساسيات تقييم المخاطر - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر) ومحمد باسم عاشور  
(مصر)
- الفصل السابع عشر: إدارة مقاومة الآفات لفعال المبيدات - تأليف محمد إبراهيم عبد المجيد (مصر)
- الفصل الثامن عشر: حماية البيئة من التلوث بالمبيدات - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر)، محمد  
باسم عاشور (مصر)، أحمد الهندي (مصر)، فبيبي نبيه نصر (مصر) و ابراهيم  
الغرياني (ليبيا)
- الفصل التاسع عشر: التخلص الآمن من المبيدات الراكدة - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر)، ابراهيم  
خالد الناظر (الأردن)، نعيم شرف (الأردن) وهاشم ابراهيم عواد (العراق)
- الفصل العشرين: إجراءات تحليل متبقيات المبيدات للرصد البيئي ومراقبة تلوث المنتجات الزراعية  
وتقدير فترات ما قبل الحصاد - تأليف محمد السعيد الزميتي (مصر) وخالد عبد  
العزیز (مصر)

يمكن طلب شراء الكتاب من:

دار وائل للنشر والتوزيع [www.darwael.com](http://www.darwael.com)

عمان، ص ب 1615، الجبيهة، الأردن

هاتف: +962-6-5338410

فاكس: +962-6-5331661

البريد الإلكتروني: [wael@darwael.com](mailto:wael@darwael.com)

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

البريد الإلكتروني: [aspp@terra.net.lb](mailto:aspp@terra.net.lb)