



هيئة الطاقة الذرية المصرية  
جمهورية مصر العربية



الهيئة العربية للطاقة الذرية  
جامعة الدول العربية

## دورة تدريبية حول

"استخدام الإشعاع وبرامج مكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور".

خلال الفترة: 05/28 – 2023/06/01

### مقدمة

تعتبر الحشرات من أكبر طوائف المملكة الحيوانية من حيث عدد الأنواع فيها والذي يقدر بحوالي مليون نوع. تعيش أفرادها في بيئات متباينة على سطح الكرة الأرضية وتعرف الحشرة كأفة طبقا للكثافة العددية للحشرة ومدى تنافسها مع الإنسان وما تسببه من ضرر اقتصادي وفقد معنوي في المحصول والذي يجب عندها استخدام جميع وسائل مكافحة المتاحة لردع هذا الضرر. ولا يقف التأثير الاقتصادي المدمر لهذه الآفات عند حد نقص الإنتاج وزيادة تكلفة المقاومة ولكن يمتد أيضاً إلى نقص في التصدير ورفع تكلفة الحفاظ على معايير سلامة النبات، بالإضافة إلى تكلفة برامج مكافحة. ولقد استخدمت المبيدات الكيميائية منذ فترة طويلة لمقاومة الآفات مما أدى لتلوث البيئة والكائنات الحية وأمراض للإنسان والحيوان لذا وجب البحث عن وسائل مكافحة أخرى آمنة وفاعلة واقتصادية والاتجاه الى برامج مكافحة المتكاملة والتي تدخل مجالات استخدام الإشعاع من ضمنها.

### أهداف الدورة:

تهدف هذه الدورة الى التعريف بأهمية استخدام تقنية الإشعاع في مكافحة آفات النخيل والتمور ودمجها ببرامج مكافحة المتكاملة للآفات كوسيلة آمنة وناجعة. وتمكن هذه الدورة من إتاحة الفرصة لعدد من الكوادر العلمية في الدول العربية والعاملة في مجال مكافحة الآفات الحشرية والرقابة الصحية وحفظ الأغذية وغيرها للتدريب على مختلف الجوانب النظرية والعملية المتعلقة بمحاور الدورة وتبادل الخبرات العلمية وتعزيز التعاون بين الدول العربية في مجال استخدام الإشعاع وبرامج مكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور.

### أهم المحاور التي ستتناولها الدورة:

- أسس وأهمية الدراسة المتكاملة للآفات الحشرية.
- الأشعة المؤينة والنظائر المشعة في التطبيقات البيولوجية.
- وسائل مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية.
- آفات النخيل والتمور.
- أهم طرق التعرف على الإصابة المبكرة وطرق الوقاية منها.
- الإشعاع وتوارث العقم في آفات النخيل والتمور.
- مكافحة سوسة النخيل الحمراء.
- استخدام الحشرات كمفترسات ومتطفلات في مكافحة آفات النخيل والتمور.
- المركبات الحيوية (فطر - فيروس - بكتريا - نيماتودا) ودورها في مكافحة آفات النخيل والتمور.

- الإدارة الحديثة لاستخدام المبيدات.
- استخدام المستخلصات النباتية في مكافحة آفات النخيل والتمور.
- مكافحة آفات التمور المخزونة.

### المستهدفين في الدورة:

تستهدف الورشة الباحثين والخبراء والعاملين في مجال وقاية النبات والرقابة الصحية على المحاصيل الزراعية ومراكز البحوث الزراعية والعاملين بالمجالات الزراعية.

يرجى موافقتنا بأسماء مرشحكم وبريدهم الإلكتروني لحضور هذه الدورة، في موعد أقصاه **2023/4/27** حتى نتمكن من اتخاذ الإجراءات اللازمة بهذا الخصوص.

### مكان انعقاد الدورة:

تنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية دورة تدريبية في مجال " استخدام الإشعاع وبرامج مكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور".

خلال الفترة: 2023/06/01 - /05/28.

وسوف تحدد كافة المعلومات التفصيلية عن توفير الإقامة والأمور الإدارية الأخرى في الوقت المناسب.

### المشاركة في الدورة:

يشترط للاشتراك في هذه الدورة حيازة الشهادة الجامعية الأولى كحد أدنى من الباحثين والخبراء والعاملين في مجال وقاية النبات والرقابة الصحية على المحاصيل الزراعية ومراكز البحوث الزراعية والعاملين بالمجالات الزراعية المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة بموضوعها.

تتحمل الهيئة العربية للطاقة الذرية نفقات سفر وإقامة المشاركين من الدول الأعضاء.

ويتعين على الجهة الموفدة للمشاركة من الدول غير الأعضاء في الهيئة العربية بتكفل مصاريف السفر والإقامة، بالإضافة إلى معلوم اشتراك والمقدر بـ 700 دولار أمريكي عن كل مشارك.

ترسل طلبات الاشتراك باستعمال نموذج التسجيل المرفق مصحوبة بنسخة مختصرة من السيرة الذاتية بواسطة عضو المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية للدول الأعضاء ومباشرة من الجهة الموفدة للدول غير الأعضاء في الهيئة إلى الهيئة العربية للطاقة الذرية على العنوان الآتي: [aaea@aaea.org.tn](mailto:aaea@aaea.org.tn) ، [aaea\\_org@yahoo.com](mailto:aaea_org@yahoo.com)

وذلك في موعد أقصاه **2023/4/27**، وكذلك نسخة إلى:

- السيد أ.د. يحيى شخاتره [shakhatreh12@yahoo.com](mailto:shakhatreh12@yahoo.com)