



تقرير دورة تدريبية في مجال "الإتجاهات الحديثة لإستخدام الإشعاع لمكافحة الآفات الحشرية" عن بُعد خلال الفترة 17-20/10/2022

نظمت الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية، دورة تدريبية في مجال " الإتجاهات الحديثة لإستخدام الإشعاع لمكافحة الآفات الحشرية " عن بُعد خلال الفترة 17-20/10/2022. وقد شارك في هذه الدورة حوالي 65 مشاركاً من مختلف الدول العربية.

هدفت هذه الدورة التدريبية إلى إتاحة الفرصة أمام الباحثين والخبراء والعاملين في مجال وقاية النبات والرقابة الصحية والحجر الزراعي على المحاصيل الزراعية ومراكز البحوث والإرشاد الزراعية في مختلف الدول العربية للتعرف على الوسائل المختلفة لمكافحة الآفات الزراعية سواء التقليدية أو الحديثة. كما أتاحت الفرصة لتبادل الخبرات وتعزيز التعاون والتكامل بين الدول العربية في مجال مكافحة الحشرات والتعرف على واقع مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية وإمكانية وضع برامج بحثية وتطبيقية مشتركة.

تتألفت الدورة المحاور العلمية الآتية:

- أسس وأهمية الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية.
- الأشعة المؤينة والنظائر المشعة في التطبيقات البيولوجية.
- التطبيقات والمستجدات في تقنية إنتاج الحشرات العقيمة.
- البيولوجيا الجزيئية ومكافحة الآفات.
- آفات النخيل والتمور والوقاية من الإصابة.
- مكافحة الحيوه وأهميتها في مكافحة الآفات.
- الأستخدام الآمن للمبيدات الكيميائية والطبيعية.
- إستخدام المستخلصات والمساحيق النباتية
- مكافحة آفات المواد والحبوب المخزونة.

وقد شارك في هذه الورشة سبعة خبراء من الدول العربية حيث قاموا بتقديم المحاضرات العلمية بواقع 12 ساعة خلال فترة إنعقاد الدورة والتي إستمرت لمدة أربعة أيام متواصلة. وتضمنت المحاضرات شرح نظري موسع للمفاهيم الأساسية وبعض طرق التطبيقات العملية الممكن تطبيقها على أرض الواقع لدى المستهدفين سواء كانوا باحثين أو مزارعين أو تجار. كما قام المتدخلون والمشاركون بعرض لتجارب بعض الدول العربية والدولية المتقدمة في مجال إستخدام التقنيات النووية في الادارة المتكاملة لمكافحة الآفات الزراعية.

تم التركيز في هذه الدورة على أهمية إستخدام تقنية الحشرات العقيمة وتشجيع النيماتودا الممرضة ضمن برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الآفات الزراعية لما لهما من دور هام في الحد والسيطرة من انتشار بعض الآفات

ي.ش/غ.س



الاقتصادية وخاصة الحشرات العابرة للحدود. كما تم أيضاً الايضاح والتعريف بأهمية استخدام طرق مكافحة المتكاملة المختلفة مثل مكافحة الحبوبية والمكافحة الميكانيكية وطرق الزراعة الغير تقليدية في مكافحة الآفات الاقتصادية. كما اولت الدورة اهتماماً بالغاً بمحور مكافحة المتكاملة لسوسة النخيل الحمراء المنتشرة في معظم الدول العربية والتي تسبب الضرر البالغ في الإنتاج وتذني النوعية. حيث تم التعرف على طرق الكشف المبكر وتتبع الإنتشار والطرق الحديثة في مكافحة لهذه الحشرة الاقتصادية.

ابدى الحضور لهذه الدورة تفاعلاً ايجابياً وذلك من خلال إعطاء المشاركين وقتاً كافياً للنقاش والتعليق والمداخلات والتي دلت على التعريف والفهم الجيد لمواضيع ومحاور الدورة. كما قام بعض المشاركين بعرض نتائج تجاربهم المتعلقة بمكافحة الآفات الضارة والتحديات التي تواجههم في التصدي للحد من إنتشار الآفات الضارة وخاصة العابرة للحدود مثل سوسة النخيل الحمراء وذبابة الفاكهة والآفات الحشرية التي تهاجم الحبوب المخزونة.

كما أبدى المشاركون إعجابهم وتقديرهم للدور الذي توليه الهيئة العربية للطاقة الذرية في مجال التدريب وبناء القدرات في مجال استخدام التقنيات النووية وعمليات مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية الأمر الذي ينعكس ايجاباً على تطوير الزراعة وتحسين الأمن الغذائي في المنطقة العربية، مؤكدين على ضرورة وأهمية إستمرار عقد مثل الأنشطة التدريبية في المستقبل.

وكان من ضمن أهم الأفكار التي تم طرحها:

- عقد دورة تدريبية نظرية وتطبيقية حضورياً في مجال استخدام التقنيات النووية الحديثة لمكافحة الحشرات الاقتصادية.
- امكانية تمويل مشروع بحثي حول استخدام الإشعاع والمكافحة المتكاملة لسوسة النخيل الحمراء.
- استمرار التبادل العلمي والمعرفي.

المدير العام