تقرير دورة تدريبية في مجال " استخدام الإشعاع وبرامج المكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور": القاهرة 05/28– 2023/06/01

نظمت الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية خلال الفترة: 05/28– 2023/06/01 بمدينة القاهرة –جمهورية مصر العربية، دورة تدريبية في مجال " استخدام الإشعاع وبرامج المكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور "

هدفت هذه الدورة الى التعريف بأهمية استخدام تقنية الإشعاع في مكافحة آفات النخيل والتمور ودمجها ببرامج المكافحة المتكاملة للآفات كوسيلة آمنة وناجعة. ومكنت 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 بمحاورها وتبادل الخبرات العلمية وتعزيز التعاون بين الدول العربية في مجال استخدام الإشعاع وبرامج المكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور.

شارك في هذه الدورة 22 مشاركاً من مختلف الدول العربية

الجلسة الافتتاحية:

افتتح الدكتور هداية كامل نائب –رئيس هيئة الطاقة الذرية المصرية، والدكتور يحيى الشخاترة ممثل هيئة الطاقة الذرية العربية، والدكتورة هداية الله سالم المنسق المحلى وبحضور المشاركين وعدد من السادة المحاضرين اعمال الدورة التدريبية في مجال " استخدام الإشعاع وبرامج المكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور "؛ والتي نظمتها الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية، والتي عقدت على مدار خمسة أيام.

وبعد الكلمات الترحيبية والتي تضمنت أهمية عقد هذه الدورة التدريبية وذلك تحقيقاً لإستراتيجية الهيئة العربية للطاقة الذرية 2030 العربية للإستخدامات السلمية للطاقة الذرية وتعزيز التعاون العربي المشترك والمساهمة في تحسين الأمن الغذائي ورفع صحة الإنسان، بدأت فعاليات الدورة.

البرنامج العلمي:

تضمن البرنامج العلمي للدورة 26 ساعة من المحاضرات النظرية والدروس العملية والحلقات النقاشية وذلك على مدى 5 أيام، وفق الموضوعات الآتية:

- أسس وأهمية الدراسة المتكاملة للآفات الحشرية.
- الأشعة المؤينة والنظائر المشعة في التطبيقات البيولوجية.
- وسائل المكافحة المتكاملة للآفات الحشرية.
- آفات النخيل والتمور.
- أهم طرق التعرف على الإصابة المبكرة وطرق الوقاية منها.

ي.ش/غ.س

- 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.

كما تضمن برنامج الدورة زيارة ميدانية إلى إحدى مزارع النخيل المصابة بسوسة النخيل الحمراء حيث تم تعريف المشاركين بالطرق الحديثة المتعلقة بالكشف المبكر لهذه الآفة الخطرة المنتشرة في كل الدول العربية، كما تم تدريب المشاركين على إتباع أفضل الوسائل والطرق المتعلقة بالمكافحة المتكاملة لهذه الحشرة والتخلص الآمن للأشجار المصابة. كما تضمن برنامج الدورة أيضاً، تطبيقات عملية في مختبرات مركز تكنولوجيا الإشعاع، حيث تم تدريب وتعريف المشاركين على طرق تشعيع التمور وإختيار الجرعات الاشعاعية المناسبة التي تؤدي إلى إطالة فترات التخزين وتحسين جودة التمور المعدة للاستهلاك المحلي والتصدير.

كما قام المشاركون بعرض تجارب بلدانهم المتعلقة بواقع زراعة النخيل والتمور وطرق المكافحة المتكاملة لسوسة النخيل الحمراء. وتبين ان هنالك بعض دول عربية مثل المملكة الأردنية الهاشمية والمملكة العربية السعودية متقدمة في هذا المجال.

الجلسة الختامية:

تم عقد الجلسة الختامية للدورة التدريبية "استخدام الإشعاع وبرامج المكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور"، بنهاية يوم الخميس الموافق 2023/06/2 بحضور أ.د هداية كامل نائب رئيس مجلس إدارة هيئة الطاقة الذرية المصرية وأ.د هداية الله سالم المشرف المحلى للدورة وأ.د الدكتور يحيى شخاتره ممثلاً عن الهيئة العربية للطاقة الذرية والمشاركين وعدد من السادة المحاضرين.

تمت مناقشة نتائج الاستبيان الذي تم توزيعه على السادة المشاركين في اليوم الأخير وتوضيح النقاط الإيجابية ونقاط الضعف في برنامج الدورة. وقام المشرف المحلي وممثل الهيئة العربية بالإجابة على الاستفسارات والملاحظات التي قدمها المشاركون. وتبين الإجماع من خلال إستعراض آرائهم، على نجاح الدورة من حيث التنظيم والإدارة ونوعية ومستوى المحاضرات مع الأخذ في الاعتبار المقترحات التالية:

- زيادة الفترة الزمنية المخصصة للدورة.
- إمكانية إعادة أنشطة تدريبية مماثلة بشكل دوري وفي دول عربية أخرى.
- الاستمرار في تبادل الخبرات والمعارف بين الدول العربية.
- دعم الهيئة العربية للطاقة الذرية لمشروع تطبيقي حول المكافحة المتكاملة لسوسة النخيل الحمراء

وبعد الانتهاء من كلمات الحاضرين تم توزيع الشهادات على المشاركين.

المديـر العـام

ي.ش/غ.س