الهيئة العربية للطاقة الذرية
جامعة الدول العربية

المركز الوطني للبحوث الزراعية
المملكة الأردنية الهاشمية

ورشة عمل حــول

" استخدام التقنيات النووية والبيولوجية في تربية وتحسين انتاجية المحاصيل الاستراتيجية في ظل التغيرات المناخية".

عمان – المملكة الاردنية الهاشمية خلال الفترة: 17-2023/12/21

مقدمــة

يواجه العالم الآن تحديات أزمة غذائية حادة حيث تُشير التقديرات إلى أن ما يتراوح بين 691 و783 مليون شخص عانوا من الجوع في عام 2022 دولة وفق تقديرات منظمة الأغذية والزراعة في سنة 2022. ومن المتوقع أن يعاني ما يقرب من 600 مليون نقص تغذوي مزمن في عام 2030. وتعاني الدول العربية عجزا في توفير احتياجاتها الغذائية، حيث وصلت إلى معدلات اكتفاء ذاتي منخفض في مجموعة الحبوب وفي مقدمتها القمح بنسبة والزيوت النباتية والسكر. ومن أهم أسباب الأزمة الغذائية الزيادة السكانية وتراجع الاستثمار في قطاع الزراعة وزيادة الطلب على الغذاء واستنزاف الأراضي الصالحة للزراعة والتغير المناخي الذي يشهده العالم الآن وتأثيره المتعدد على الإنتاج الغذائي والمياه العذبة والأنظمة البيئية والتنوع البيولوجي.

تعد قضية الأمن الغذائي بالنسبة لأي مجتمع قضية محورية واستراتيجية وذلك لأن الغذاء من أهم الاحتياجات الأساسية والضرورية لكل إنسان، ولا بد من تلبيتها بكميات مناسبة ومستقرة. ومن هنا فقد احتلت الاهتمامات الدولية والإقليمية بهذا الأمر البالغ الأهمية وكانت أخرها أهداف التنمية المستدامة 2030، إذ يتعلق الهدف الثاني بالقضاء على الجوعّ وتوفير الأمن الغذائي والتغذية الصحية وتعزيز الزراعة المستدامة.

ومن هنا أصبح التحسن الوراثي للمحاصيل الزراعية المختلفة باستخدام التقنيات الحيوية والنووية ضرورة ملحة للحصول على أصناف نباتية جديدة تساهم في تحقيق الأمن الغذائي وذلك بإستحداث أصناف طفرية ذات انتاجية مناسبة مقاومة للأمراض ومتحملة للضغوط البيئية أو أصناف قصيرة العمر لتقليل إحتياجاتها المائية والإستفادة من مياه الري.

وتستخدم حاليا تكنولوجيا استحداث الطفرات (الأشعة المؤينة) فيما يقرب من 100 دولة على مستوى العالم وتعمل هذه الدول في هذا المجال على أكثر من 214 نوع نباتي حيث تم إستحداث أكثر من 4200 صنف طفري تتميز بصفات عدة وذات عائد إقتصادي مرتفع سوف تسهم في تحقيق الأمن الغذائي.

أهـداف الورشة:

تهدف هذه الورشة إلى التعرّف على الطرق الحديثة المتبعة في مجال تربية وتحسين المحاصيل الزراعية واستنباط أصناف جديدة ذات انتاجية وجودة عالية متكيفة مع التغيرات المناخية. كما تهدف هذه الورشة إلى تأهيل وتدريب المشاركين من الدول العربية العاملين في مجال البحوث الزراعية على استخدام ونشر تقنيات الحزم الانتاجية المتكاملة في زيادة انتاجية المحاصيل.

أهم المحاور التي ستتناولها الورشة:

1. الأمن الغذائي العربي والفجوة الغذائية.
2. التغيرات المناخية وآثارها على الأمن الغذائي.
3. إستحداث الطفرات النباتية بالوسائل النووية.
4. دور التقنيات النووية في تحسين الأمن الغذائي.
5. استخدام التقنات الحيوية في تربية وتحسين النبات.
6. تكنولوجيا زراعة الأنسجة وإستحداث الطفرات.
7. الاستفادة من الموارد الوارثية النباتية لمواجهة الإجهادات البيئية.
8. استخدام ونشر تقنيات الحزم الانتاجية المتكاملة في زيادة انتاجية المحاصيل

مكان انعقاد الورشة:

تنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع المركز الوطني للبحوث الزراعية في الأردن ورشة عمل حول " استخدام التقنيات النووية والبيولوجية في تربية وتحسين انتاجية المحاصيل الاستراتيجية في ظل التغيرات المناخية". في عمان– المملكة الأردنية الهاشمية خلال الفترة: 17 – 2023/12/21.

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

المشاركـــة في الورشة:

يشترط للاشتراك في هذه الورشة حيازة الشهادة الجامعية الأولى كحد أدنى من الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات 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 للمشارك 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 ونسخة من جواز السفر بواسطة عضو المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية للدول الأعضاء ومباشرة من الجهة الموفدة للدول غير الأعضاء إلى الهيئة إلى الهيئة العربية للطاقة الذرية على العنوان الآتي وذلك **في موعد أقصاه 2023/11/01.**

- **الهيئة العربية للطاقة الذرية، 7 نهج المؤازرة، حي الخضراء، 1003 تونس – الجمهورية التونسية**
- **ص.ب. 402 – فاكس: 450 808 71 (216+) – هاتف: 400 808 71 (216+)**
- **البريد الالكتروني:** aaea_org@yahoo.com - aaea@aaea.org.tn

وكذلك نسخة إلى: السيد أ.د.يحيى شخاتره shakhatreh12@yahoo.com