

ورشة عمل حول

"استخدام نظائر الكربون في تقييم وإختيار الطرز الوراثية للمحاصيل الحقلية لمقاومة الجفاف والملوحة لتعزيز إنتاجيتها في ظل التحديات المناخية"

عمان - المملكة الأردنية الهاشمية - خلال الفترة: 03 - 2024/11/07

مقدمة

تعد قضية الأمن الغذائي بالنسبة للعالم قضية محورية وإستراتيجية وذلك لأن الغذاء من أهم الاحتياجات الأساسية والضرورية لكل إنسان ويمثل العنصر الأساسي للسلم الاجتماعي لكل المجتمعات ومن هنا فقد تزايدت الإهتمامات الدولية والإقليمية بهذا الأمر البالغ الأهمية وكانت أخرها أهداف التنمية المستدامة 2030، إذ يتعلق الهدف الثاني بالقضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية الصحية وتعزيز الزراعة المستدامة.

وتعاني الدول العربية عجزا في توفير احتياجاتها الغذائية، حيث وصلت إلى معدلات إكتفاء ذاتي منخفض في مجموعة الحبوب وفي مقدمتها القمح والزيتون النباتية والسكر. ومن أهم أسباب الأزمة الغذائية الزيادة السكانية وتراجع الإستثمار في قطاع الزراعة وزيادة الطلب على الغذاء وإستنزاف الأراضي الصالحة للزراعة والتغير المناخي الذي يشهده العالم الآن وتأثيره المتعدد على الإنتاج الغذائي والمياه العذبة والأنظمة البيئية والتنوع البيولوجي.

ومن هنا أصبح التحسن الوراثي للمحاصيل الزراعية المختلفة بإستخدام التقنيات الحيوية والنووية ضرورة ملحة للحصول على أصناف نباتية جديدة تساهم في تحقيق الأمن الغذائي وذلك بإستحداث أصناف طفرية ذات إنتاجية مناسبة مقاومة للأمراض ومحتملة للضغوط البيئية أو أصناف قصيرة العمر لتقليل إحتياجاتها المائية والإستفادة من مياه الري وتمكين المزارعين من إنتاج محاصيل متعددة.

ومن هنا تأتي أهمية الورشة للتعرف على تقنية نظائر الكربون وتطبيقاتها في مجال تربية المحاصيل الزراعية لاستنباط أصناف جديدة ذات إنتاجية وجودة عالية متكيفة مع التغيرات المناخية حيث تستخدم تلك في العديد من دول العالم لمحاولة سد الفجوة الغذائية.

أهداف الورشة:

تهدف هذه الورشة الى التعرف على تقنية نظائر الكربون وتطبيقاتها في مجال تربية المحاصيل الزراعية لاستنباط أصناف جديدة ذات إنتاجية وجودة عالية متكيفة مع التغيرات المناخية. كما تهدف هذه الورشة إلى تأهيل وتدريب المشاركين من الدول العربية العاملين في البحوث الزراعية على أهمية استخدام تطبيقات نظائر الكربون في توفير الوقت والكلف لتقييم واستنباط أصناف متكيفة للمناطق المعرضة للجفاف والأراضي المالحة في ظل التغير المناخي المتسارع.

أهم المحاور التي ستتناولها الورشة:

1. الأمن الغذائي العربي والفجوة الغذائية.
2. التغيرات المناخية وأثارها على الأمن الغذائي.
3. دور نظائر الكربون في تحسين الأمن الغذائي.

4. دور نظائر الكربون في استنباط المحاصيل الزراعية لمواجهة الإجهادات البيئية.
5. استخدام نظائر الكربون في المحافظة على خصوبة التربة.
6. تحضير عينات وتدريب المشاركين على أجهزة نظائر الكربون.
7. متطلبات السلامة العامة في استخدام نظائر الكربون في تطبيقاته.

مكان انعقاد الورشة:

تنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع المركز الوطني للبحوث الزراعية في عمان - المملكة الأردنية الهاشمية، ورشة عمل حول "استخدام نظائر الكربون في تقييم واختيار الطرز الوراثية للمحاصيل الحقلية لمقاومة الجفاف والملوحة لتعزيز انتاجيتها في ظل التحديات المناخية"، خلال الفترة: 03 - 2024/11/07. وسوف تحدد كافة المعلومات التفصيلية عن توفير الإقامة والأمور الإدارية الأخرى في الوقت المناسب.

المشاركة في الورشة:

يشترط للإشتراك في هذه الورشة حيازة الشهادة الجامعية الأولى كحد أدنى من الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الورشة وفي التخصصات ذات العلاقة بموضوعها.

الترتيبات الإدارية والمالية:

سوف تتحمل الهيئة العربية للطاقة الذرية نفقات الإقامة في الفندق وبطاقة السفر بالدرجة الاقتصادية وبالحد الأدنى للمرشحين المقبولين من الدول الأعضاء في الهيئة. وسوف تحدد كافة المعلومات التفصيلية الخاصة بالإقامة والإعاشة وبطاقة السفر وبقية الترتيبات الأخرى في الوقت المناسب. ويتعين على الجهة الموفدة للمشاركين من الدول غير الأعضاء في الهيئة العربية تكفل مصاريف السفر والإقامة، بالإضافة إلى معلوم إشتراك والمقدر بـ 700 دولار أمريكي عن كل مشارك.

آخر موعد للتسجيل: ترسل طلبات الترشيح في موعد أقصاه 2024/09/30.

ترسل طلبات الاشتراك باستعمال نموذج التسجيل المرفق مصحوبة بنسخة مختصرة من السيرة الذاتية (مع صورة لجواز السفر) 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:

- الهيئة العربية للطاقة الذرية، 7 نهج المؤازرة، حي الخضراء، 1003 تونس - الجمهورية التونسية
ص.ب. 402 - فاكس: (+216) 71 808 450 - هاتف: (+216) 71 808 400

البريد الإلكتروني: aaea_organ@yahoo.com - aaea@aaea.org.tn

- السيد أ. د طارق المغربي tarekmag40@hotmail.com