



## المنتدى والمعرض الدولي الأول للزراعة المستدامة

“تنمية زراعية باستخدام أمثل للموارد الطبيعية”

الرياض 20-22 نوفمبر 2023 6-8 جمادى الأولى 1445 هـ

# أجندة المنتدى



موقع المنتدى



ifesa.com



## أهداف المنتدى

جذب القطاع الخاص للاستثمار في التطبيقات التي من شأنها دعم الزراعة المستدامة.



الاسهام في تحقيق المستهدفات الوطنية والأمية للتنمية الزراعية المستدامة.



زيادة الوعي بأهمية الزراعة عبر تبادل المعرفة والخبرات لتطوير الممارسات المستدامة.



تحفيز البحث والابتكار في المجال الزراعي لإنشاء أنظمة إنتاج زراعية أكثر فاعلية.



التبادل المعرفي بين الباحثين وذوي الخبرات في مجال الزراعة المستدامة.



توفير فرص التعاون وتبادل الأفكار ونقل وتوطين التقنيات الزراعية الحديثة.



تعزيز العلاقات بين الباحثين والعلماء وجهات الاختصاص لبناء شبكات مهنية وتبادل الأفكار في مجال الزراعة المستدامة.



## المحاور الرئيسية للمنتدى

تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في الإنتاج الزراعي.



الزراعة الدقيقة.



الزراعة الذكية مناخيا.



المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية.



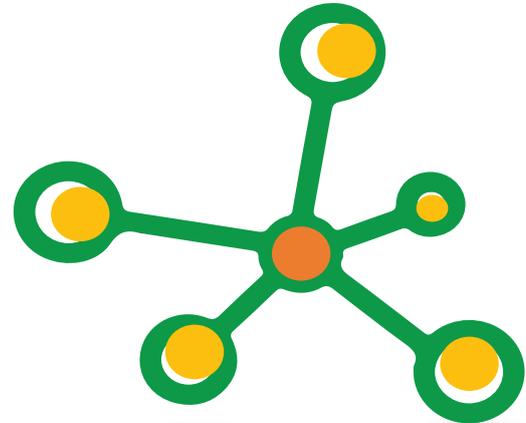
التسويق وسلاسل القيمة الغذائية المستدامة.



الاستثمار في الزراعة المستدامة.



تقنيات الزراعة المحمية.



فيرمونت

الاثنين – 20 نوفمبر 2023

التسجيل (بهو الفندق)	8:00 ص 9:00 ص
الجلسة الافتتاحية وحفل التكريم (القاعة 1)	9:00 ص 9:55 ص
وصول راعي حفل المنتدى وزير البيئة والمياه والزراعة معالي المهندس عبد الرحمن الفضلي	9:00 ص 9:10 ص
السلام الملكي وافتتاح المنتدى	9:10 ص 9:15 ص
الفيلم التعريفي للمنتدى	9:15 ص 9:20 ص
كلمة المدير العام للمركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة سعادة أ.د. عبد الرحمن الصقير	9:20 ص 9:25 ص
توقيع الاتفاقيات وتكريم المتحدثين الرئيسيين والرعاة	9:25 ص 9:35 ص
الافتتاح الرسمي للمعرض	9:35 ص 9:55 ص
الملصقات العلمية	9:55 ص 11:00 ص

المحور 1: تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في الإنتاج الزراعي

المتحدث الرئيس   د. نصر الدين العبيد مدير عام المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد).	11:00 ص 11:35 ص
استراحة	11:35 ص 12:00 م

القاعة 1 12:00 م - 1:40 م

الجلسة 1

**المحور 1: تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في الإنتاج الزراعي (الاستدامة في استخدام المياه).**  
مدير الجلسة: د. عبد الله بن إبراهيم الخضير، نائب الرئيس لقطاع الاستدامة والبيئة، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:	
1.1 أساليب مبتكرة لتنظيم استخدام مياه الري في القطاع الزراعي في المملكة العربية السعودية أ.د. صلاح الهنداوي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.	12:00 م 12:20 م
1.2 تحول نموذجي في استراتيجيات الري في ظل ندرة المياه: من الكفاءة إلى الإنتاج أ.د. ذيب عويس، مستشار المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة	12:20 م 12:40 م
1.3 مراقبة استخدام المياه في الزراعة من الفضاء: من الحقل حتى مستوى النطاق الوطني أ.د. ماثيو ماكابي، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية.	12:40 م 1:00 م
1.4 ضمان كفاءة عالية في استخدام المياه في الزراعة الصحراوية، وتجنب استخدام المياه الجوفية د. بيبير برون، نيوم، المملكة العربية السعودية.	1:00 م 1:20 م
1.5 جلسة نقاش	1:20 م 1:40 م
استراحة (الملصقات العلمية تعرض أثناء الاستراحة)	1:40 م 2:20 م

القاعة 1 2:20 م - 4:00 م

الجلسة 2

**المحور 1: تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في الإنتاج الزراعي (تعزيز الإنتاج الزراعي من خلال تحسين خصائص التربة).**

مدير الجلسة: أ.د. مها محمد خياط، بروفيسر فيزياء أشباه الموصلات، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:	
2.1 الأسمدة الحيوية كأداة فعالة لتحقيق الاستدامة الزراعية في المناطق القاحلة وشبه القاحلة أ.د. عبد الحكيم بواحدجي، جامعة الحدود الشمالية عرعر، المملكة العربية السعودية.	2:20 م 2:40 م

- 2.2 كيفية زيادة الكربون في التربة | 2:40 م  
أ.د. ياكوف كوزيا كوف، جامعة جورج أغسطس، غونتغن، ألمانيا. | 3:00 م
- 2.3 تأثير الفحم الحيوي والبوليمرات الحيوية والطين النانوي الطبيعي على تحسين جودة التربة وخصوبتها. | 3:00 م  
أ.د. محمد الوابل، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية. | 3:20 م
- 2.4 استخدامات التغذية النباتية لتخفيف الاجهاد | 3:20 م  
أ.د. اسماعيل شاكمك، جامعة سبانجا، تركيا. | 3:40 م
- 2.5 جلسة نقاش | 3:40 pm  
4:00 pm

12:00 م - 1:40 م الساعة 2

### الجلسة 3

#### المحور 1: تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في الإنتاج الزراعي (تعزيز القيمة الاقتصادية واستخدام أنواع النباتات البرية).

مدير الجلسة: د. فلوقة بنت عبدالله بن ثقفان، سعادة عميدة كلية العلوم بجامعة الأميرة نورة أستاذ الطفيليات المشارك.

المتحدثون:

- 3.1 دور المحاصيل النادرة والأنواع البرية في الأمن الغذائي | 12:00 م  
د. راكيش سينغ، إكبا، الإمارات العربية المتحدة. | 12:20 م
- 3.2 استخدام الاصناف البرية للمحاصيل في تربية النباتات الحديثة لمقاومة الإجهاد | 12:20 م  
د. العنود الفغم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية. | 12:40 م
- 3.3 تعزيز استخدام النباتات البرية ذات القيمة الاقتصادية والتركيز على الاستخدام المستدام للنباتات البرية | 12:40 م  
د. علي اللواتي، مركز البحوث العلمية، جامعة نزوى، عمان. | 1:00 م
- 3.4 تقييم الفعالية العلاجية للنباتات البرية الأصلية المستخدمة في الطب البيطري التقليدي في المملكة العربية السعودية | 1:00 م  
أ.د. إبراهيم العشماوي، جامعة القصيم، المملكة العربية السعودية. | 1:20 م
- 3.5 جلسة نقاش | 1:20 م  
1:40 م
- استراحة (الملصقات العلمية تعرض أثناء الاستراحة) | 1:40 م  
2:20 م

2:20 م - 4:00 م الساعة 2

### الجلسة 4

#### المحور 1: تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في الإنتاج الزراعي (استخدام المحفزات الحيوية لتحسين الإنتاج الزراعي).

مدير الجلسة: أ.د. زيد العثمان، عميد كلية العلوم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:

- 4.1 تطبيق المحفزات الحيوية لتحسين الانتاج ومقاومة الإجهاد بالمحاصيل | 2:20 م  
د. ميكال سلوتا، جامعة سيليزيا في كاتوفيتشي، بولندا. | 2:40 م
- 4.2 فطريات PGPFs المعزولة من بيئة جذور عشبة العكرش المحلية تحفز نمو النباتات، وتعزز تحمل الاجهاد الملحي، وتقلل استخدام الاسمدة الكيميائية | 2:40 م  
د. عفيف الحصاربي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية. | 3:00 م
- 4.3 الميكروبات الصحراوية لتعزيز مقاومة الملح والماء والحرارة في الزراعة | 3:00 م  
أ.د. هيربرت هيرت، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية. | 3:20 م
- 4.4 تطوير المحفزات المعتمدة على الهرمونات وتطبيقاتها | 3:20 م  
أ.د. سليم البابلي، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية. | 3:40 م
- 4.5 جلسة نقاش | 3:40 م  
4:00 م

## فيرمونت

الثلاثاء – 21 نوفمبر 2023

التسجيل (بهو الفندق) | 8:00 ص - 9:00 ص

### المحور 2: الزراعة الدقيقة.

المتحدث الرئيس | أ.د. ديفيد مولا | 9:00 ص - 9:35 ص  
استاذ كرسي لارسون للتربة وموارد المياه، مدير مركز الزراعة الدقيقة، جامعة مينيسوتا، الولايات المتحدة الأمريكية.

الجلسة 5 | 9:35 ص - 11:40 ص | القاعة 1

### المحور 2: الزراعة الدقيقة.

مدير الجلسة: د. أحمد السقوفي، عميد كلية الزراعة وعلوم الأغذية بجامعة الملك فيصل، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:

5.1 استخدامات الطائرات المسيرة والاستشعار عن بعد في الزراعة الدقيقة | 9:35 ص - 9:55 ص  
د. سي يانغ، جامعة مينيسوتا، الولايات المتحدة الأمريكية.

5.2 تطبيق تقنيات الاستشعار عن بعد في إدارة المحاصيل | 9:55 ص - 10:15 ص  
د. فرانسيلينو رودريغز، جامعة لينكولن، نيوزيلندا.

5.3 ما يجب على الباحثين ومربي النباتات القيام به في العصر الرقمي؟ | 10:15 ص - 10:35 ص  
أ.د. يونغ سوك تشونغ، جامعة جيجو، كوريا الجنوبية.

5.4 تحليل الإنتاجية والبصمة المائية للخضروات المزروعة في منطقة الرياض: نهج الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية | 10:35 ص - 10:55 ص  
أ.د. خالد القعدي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.

5.5 التجربة البرازيلية للزراعة الاستوائية الدقيقة | 10:55 ص - 11:15 ص  
أ.د. خوسيه باولو مولين، جامعة ساو باولو، البرازيل.

5.6 جلسة نقاش | 11:15 ص - 11:40 ص

استراحة (المصطلحات العلمية تعرض اثناء الاستراحة) | 11:40 ص - 12:20 م

### المحور 3: الزراعة الذكية مناخياً.

المتحدث الرئيس | د. عبدالعزيز بن مالك | 12:20 م - 12:55 م  
وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة للبحث والابتكار، المملكة العربية السعودية

الجلسة 6 | 12:55 م - 3:00 م | القاعة 1

### المحور 3: الزراعة الذكية مناخياً.

مدير الجلسة: أ.د. سليم البابلي، أستاذ علوم النبات | عميد مشارك لكلية العلوم والهندسة البيولوجية والبيئية جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:

6.1 استراتيجيات التكيف وتخفيف آثار تغير المناخ في البيئة الجافة | 12:55 م - 1:15 م  
د. عبد العزيز نيان، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة، الإمارات العربية المتحدة.

6.2 تعزيز النهوض بالزراعة من أجل زيادة الإنتاجية الغذائية بشكل فعال | 1:15 م - 1:35 م  
د. عصام جامع، مدير البحوث والتكنولوجيا في سبك الزراعة - المغذيات، المملكة العربية السعودية.

6.3 التأثير وتحليل السلوك لتطبيق الممارسات الزراعية الذكية مناخياً على الأسر الزراعية في البلدان النامية | 1:35 م - 1:55 م  
د. زينب عثمان، باحثة في معهد روثامستد، المملكة المتحدة.

6.4 الزراعة التجديدية كمسار إنمائي مخفض للانبعثات لمكافحة تغير المناخ والتدهور البيئي في الأراضي الجافة  
د. أشوك كومار، المعهد الدولي لبحوث المحاصيل في المناطق الاستوائية شبه القاحلة، الهند.

1:55 م  
2:15 م

6.5 التكنولوجيا الخضراء في الزراعة: الوضع الحالي والفرص  
د. محمد عبدالغني، ماردي، ماليزيا.

2:15 م  
2:35 م

6.6 جلسة نقاش

2:35 م  
3:00 م

## المحور 4: الإدارة المتكاملة للآفات

المتحدث الرئيس | د. ثائر ياسين

المسؤول الإقليمي لوقاية النباتات في مكتب منظمة الأغذية والزراعة الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا.

9:00 ص  
9:35 ص

الجلسة 7  
القاعة 2 9:35 ص - 11:40 ص

## المحور 4: الإدارة المتكاملة للآفات

مدير الجلسة: د. عبد العزيز الجياطي، رئيس قسم الزراعة في شركة التراث المدينة المنورة، النخيل، بياك، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:

7.1 الإدارة المتكاملة للحشائش: مفتاح الزراعة المستدامة

أ.د. جوزيف سكوب، رئيس الجمعية الأوروبية لبحوث الحشائش، التشيك.

9:35 ص  
9:55 ص

7.2 استخدام الكائنات الحية الدقيقة في مكافحة الحيوية لزيادة الانتاجية

أ.د. يوهان ستينبرغ، الجامعة السويدية للعلوم الزراعية، السويد.

9:55 ص  
10:15 ص

7.3 استخدام الفيروسات في إدارة آفات الحشرات والتركيز على الفيروسات العنوية

د. مدثر غاني، جامعة سكاوست - كشمير، الهند.

10:15 ص  
10:35 ص

7.4 استخدام الأعداء الطبيعيين في مكافحة المتكاملة للآفات.

د. هيسيل فان هايد، جامعة فاغينينغين، هولندا.

10:35 ص  
10:55 ص

7.5 المستخلصات النباتية وتطبيقاتها في مكافحة الآفات

د. لوما البنا، الجامعة الأردنية، الأردن.

10:55 ص  
11:15 ص

7.6 جلسة نقاش

11:15 ص  
11:40 ص

استراحة (المصققات العلمية تعرض اثناء الاستراحة)

11:40 ص  
12:20 م

## المحور 5: التسويق وسلاسل القيمة الغذائية المستدامة

المتحدث الرئيس | د. عبد الحكيم الواعر

المدير العام المساعد لمنظمة الأغذية والزراعة والممثل الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا.

12:20 م  
12:55 م

الجلسة 8  
القاعة 2 12:55 م - 3:00 م

## المحور 5: التسويق وسلاسل القيمة الغذائية المستدامة

مدير الجلسة: السيد وودي أنج، مدير النظم البيئية الغذائية، نيوم، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:

8.1 أفضل ممارسات سلسلة التوريد لتحقيق أقصى قدر من مناولة الأغذية وتخزينها وتسويقها

أ.د. أيمن أبو حديد، وزير الزراعة السابق، أستاذ في جامعة عين شمس، مصر.

12:55 م  
1:15 م

8.2 سلاسل توريد فعالة للحد من فقد الأغذية وهدرها د. دينيش شاوهان، نائب رئيس، دهات، الهند.	1:15 م 1:35 م
8.3 الثورة الصناعية الرابعة والاقتصاد الدائري للأسواق الناشئة: أدلة من المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم د. ستيليا ديسبودي، جامعة مقدونيا الغربية، اليونان.	1:35 م 1:55 م
8.4 دور تقنيات الثورة الصناعية الرابعة في تعزيز استدامة الأغذية في الزراعة: تكنولوجيا إنتاج وتصنيع الفواكه والخضروات د. عبدو حسون، الابتكار والبحث في مجال التكنولوجيا الزراعية المستدامة (سفير)، فرنسا.	1:55 م 2:15 م
8.5 سلسلة القيمة المضافة للخضار والفواكه - تحليل وضعها الراهن ومتطلبات تطويرها في المملكة العربية السعودية أ.د. صلاح العيد، جامعة الملك فيصل، المملكة العربية السعودية.	2:15 م 2:35 م
8.6 جلسة نقاش	2:35 م 3:00 م

## أجندة المنتدى (اليوم الثالث)

فيرمونت

الأربعاء - 22 نوفمبر 2023

التسجيل (بهو الفندق) 8:00 ص  
9:00 ص

### المحور 6: الاستثمار في الزراعة المستدامة

القاعة 1

المتحدث الرئيس | د. علي ابوسبع

المدير الإقليمي لوسط وغرب آسيا وشمال أفريقيا للمجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR)، وكذلك المدير العام للمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا).

9:00 ص  
9:35 ص

القاعة 1 9:35 ص - 11:40 ص

### الجلسة 9

### المحور 6: الاستثمار في الزراعة المستدامة

مدير الجلسة: الدكتور زياد الزبيدي، القائم بأعمال المدير العام لقسم البحوث والمعرفة بوزارة البيئة والمياه والزراعة، المملكة العربية السعودية.

المتحدثون:

9.1 معالجة الفجوات الاستثمارية وصولاً للنظم الزراعية والغذائية بالسعودية  
د. عادل الطيب عبد النور، مركز استدامة، المملكة العربية السعودية.

9:35 ص  
9:55 ص

9.2 تحرير الافاق لفرص الاستثمار في تقنيات إنتاج يرقات ذبابة الجندي الاسود  
د. أحمد عبيد راضي، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة إيجيماك للتكنولوجيا الحيوية - مصر.

9:55 ص  
10:15 ص

9.3 تحويل النفايات إلى ثروة: تعظيم العوائد الاقتصادية والاستدامة من خلال ترميم النفايات الزراعية .  
د. عبد الله صبحي علي، جامعة القاهرة، مصر.

10:15 ص  
10:35 ص

9.4 تحويل النفايات إلى طاقة: تقنيات لتعزيز الزراعة المستدامة  
د. عابد الأسود، مدير مركز بحوث الهندسة من أجل التنمية المستدامة، جامعة أستون، المملكة المتحدة.

10:35 ص  
10:55 ص

9.5 الإدارة المسؤولة للنفايات الزراعية من أجل النظم الغذائية المستدامة والتنمية الريفية.  
د. كاكولي غوش، منظمة الأغذية والزراعة، المملكة العربية السعودية.

10:55 ص  
11:15 ص

9.6 جلسة نقاش

11:15 ص  
11:40 ص

استراحة (المصطلقات العلمية تعرض أثناء الاستراحة)

11:40 ص  
12:20 م

## المحور 7: تقنيات الزراعة المحمية

المتحدث الرئيس | أ.د. يوكسل توسل  
الرئيس السابق للجمعية الدولية لعلوم البستنة (ISHS)، أستاذ في جامعة ايجة، تركيا.

9:00 ص  
9:35 ص

## الجلسة 10

### المحور 7: تقنيات الزراعة المحمية

مدير الجلسة: د. ياووكا كامبين، مدير مشروع دولي، جامعة فاغينينغن، هولندا.

المتحدثون:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 10.1 النظم والتقنيات الحديثة في البيوت المحمية<br>أ.د. سيسيليا ستانغيليني، جامعة فاغينينغن، هولندا.  | 9:35 ص<br>9:55 ص   |
| 10.2 استكشاف الأوساط الزراعية البديلة المستدامة في البيوت المحمية.<br>أ.د. ناظم غرودا، جامعة بون، ألمانيا.   | 9:55 ص<br>10:15 ص  |
| 10.3 تحقيق التوازن بين المحاصيل وإنتاج الطاقة في البيوت المحمية باستخدام شاشات التظليل المنتجة للطاقة<br>د. مايكل سلفادور، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية. | 10:15 ص<br>10:35 ص |
| 10.4 الزراعة العمودية ودورها في الأمن الغذائي<br>أ.د. عبد الله السعدون، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.  | 10:35 ص<br>10:55 ص |
| 10.5 تطبيق التكنولوجيا ثلاثية الأبعاد على الزراعة العمودية<br>أ.د. جونغ إيك سون، جامعة سيول الوطنية، كوريا الجنوبية.   | 10:55 ص<br>11:15 ص |
| 10.6 تقييم تقنيات البيوت المحمية وتأثيرها على إنتاجية المحاصيل وكفاءة استخدام المياه والطاقة بمركز استدامة<br>د. معين القريوتي، قسم البحوث، مركز استدامة، المملكة العربية السعودية.        | 11:15 ص<br>11:35 ص |
| 10.7 جلسة نقاش   | 11:35 ص<br>12:00 م |
| استراحة  | 12:00 م<br>12:20 م |
| الجلسة العامة والختامية (القاعة 1)   | 12:20 م<br>1:00 م  |