

Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/SDPD/2019/WG.38/L.1  
15 August 2019  
ORIGINAL: ARABIC



## اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

ورشة العمل التدريبية الأولى للبنان حول استخدام برنامج AquaCrop لإدارة مياه الري  
بيت الأمم المتحدة، بيروت، الجمهورية اللبنانية، ١٩ - ٢٣ آب / أغسطس ٢٠١٩

### جدول الأعمال المقترح

اليوم الأول، الاثنين، ١٩ آب / أغسطس ٢٠١٩

التسجيل	: ٠٨:٣٠ - ٠٩:٠٠
ترحيب من قبل الاسكوا/ESCWA وأكساد/ACSAD، تعريف بالمشاركين	: ٠٩:٠٠ - ٠٩:١٥
عرض حول مشروع تعزيز مرونة واستدامة القطاع الزراعي في المنطقة العربية، السيدة لارا جدع، مساعدة في الشؤون الاقتصادية، قسم سياسات الغذاء والبيئة، الاسكوا	: ٠٩:٣٠ - ٠٩:١٥
مدخل إلى الدورة/ عرض تقديمي لواجهة المستخدم لبرنامج AquaCrop	: ٠٩:٣٠ - ١٠:٣٠
استراحة	: ١٠:٣٠ - ١٠:٥٠
جلسة عملية على الحاسب / بنية برنامج AquaCrop وتشغيل أول محاكاة	: ١٠:٥٠ - ١٢:٣٠
استراحة غداء	: ١٢:٣٠ - ١٣:٣٠
البيانات المناخية/ التبخر - نتح المرجعي (ET0)، البيانات المناخية المطلوبة لبرنامج AquaCrop، جمع ومعالجة البيانات المناخية الزراعية	: ١٣:٣٠ - ١٤:٠٠
جلسة عملية على الحاسب/ إدارة قاعدة البيانات (المناخ)، إدخال البيانات المناخية وحساب التبخر- نتح المرجعي (ET0)	: ١٤:٠٠ - ١٥:٣٠
اختتام اليوم الأول للاجتماع	

**اليوم الثاني، الثلاثاء، ٢٠ آب/ أغسطس ٢٠١٩**

خصائص التربة/ خصائص التربة الفيزيائية، رطوبة التربة، الموازنة المائية للتربة وحركة المياه في التربة. تحديد خصائص التربة في برنامج AquaCrop	:١٠:٣٠ - ٠٩:٠٠
استراحة	:١٠:٥٠ - ١٠:٣٠
جلسة عملية على الحاسب/ إدارة قاعدة البيانات (التربة)، إنشاء مشروع وتعديل مشروع	:١٢:٣٠ - ١٠:٥٠
استراحة غداء	:١٣:٣٠ - ١٢:٣٠
خصائص المحصول/ تعديل خصائص المحصول للتوافق مع الشروط البيئية المحلية.	:١٤:٠٠ - ١٣:٣٠
جلسة عملية على الحاسب/ إدارة قاعدة البيانات (المحصول)، ضبط خصائص المحصول وفق الشروط البيئية المحلية	:١٥:٣٠ - ١٤:٠٠
<b>اختتام اليوم الثاني للاجتماع</b>	

**اليوم الثالث، الأربعاء، ٢١ آب/ أغسطس ٢٠١٩**

تطور المحصول والإنتاجية الزراعية البعلية/ نمو المحصول، النتج من المحصول وغلة المحصول. الزراعة البعلية: الظروف الابتدائية لرطوبة التربة وبداية دورة النمو	:١٠:٣٠ - ٠٠
استراحة	:١٠:٥٠ - ١٠:٣٠
جلسة عملية على الحاسب/ رطوبة التربة الابتدائية بداية دورة النمو (زراعة بعلية)	:١٢:٣٠ - ١٠:٥٠
استراحة غداء	:١٣:٣٠ - ١٢:٣٠
إدارة الحقل/ إجراءات تشكيل الحقل، التغطية، خصوبة التربة واستجابة المحصول، معايرة إجهاد خصوبة التربة	:١٤:٠٠ - ١٣:٣٠
جلسة عملية على الحاسب/ (إدارة قاعدة البيانات) إدارة الحقل، حالة محدودية خصوبة التربة	:١٥:٣٠ - ١٤:٠٠
<b>اختتام اليوم الثالث للاجتماع</b>	

**اليوم الرابع، الخميس، ٢٢ آب / أغسطس ٢٠١٩**

حساب الاحتياجات المائية	:١٠:٣٠ - ٠٩:٠٠
- استخدام معادلة بنمان مونتنيث وأحواض التبخر لتقدير الاحتياجات المائية؛	
- طرق حساب الاحتياجات المائية في برنامج AquaCrop؛	
- مفهوم جدولة الري؛	
- جدولة الري باستخدام برنامج AquaCrop.	

استراحة	: ١٠:٣٠ – ١٠:٥٠
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري الكامل	: ١٠:٥٠ – ١٢:٣٠
استراحة غداء	: ١٢:٣٠ – ١٣:٣٠
مفهوم الري الناقص – جدول الري الناقص باستخدام برنامج AquaCrop	: ١٣:٣٠ – ١٤:٠٠
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري الناقص	: ١٤:٠٠ – ١٥:٣٠
اختتام اليوم الرابع	

اليوم الخامس، الجمعة، ٢٣ آب / أغسطس ٢٠١٩

مفهوم الري التكميلي – جدول الري التكميلي باستخدام برنامج AquaCrop	: ٠٩:٠٠ – ١٠:٠٠
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري التكميلي	: ١٠:٠٠ – ١٠:٣٠
استراحة	: ١٠:٣٠ – ١٠:٥٠
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري التكميلي	: ١٠:٥٠ – ١٢:٣٠
صلاة الجمعة/ غداء	: ١٢:٣٠ – ١٤:٠٠
الجلسة الختامية	: ١٤:٠٠ – ١٥:٠٠