

Distr.
LIMITED

E/ESCWA/SDPD/2019/WG.45/L.1
2 October 2019
ORIGINAL: ARABIC



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

ورشة العمل التدريبية الأولى للأردن حول استخدام برنامج AquaCrop لإدارة مياه الري
جامعة الاميرة سمية للتكنولوجيا، كلية علوم الحوسبة، عمان، الأردن، 27 - 31 تشرين الأول / أكتوبر 2019

جدول الأعمال المقترح

اليوم الأول، الأحد 27 أكتوبر 2019

التسجيل	: 09:15 – 08:30
ترحيب من قبل الاسكوا/ESCWA وأكساد/ACSAD، تعريف بالمشاركين	: 09:30 – 09:15
مدخل إلى الدورة/ عرض تقديمي لواجهة المستخدم لبرنامج AquaCrop	: 10:30 – 09:30
استراحة	: 10:50 – 10:30
جلسة عملية على الحاسب / بنية برنامج AquaCrop وتشغيل أول محاكاة	: 12:30 – 10:50
استراحة غداء	: 13:30 – 12:30
البيانات المناخية/ التبخر – نتح المرجعي (ET0)، البيانات المناخية المطلوبة لبرنامج AquaCrop، جمع ومعالجة البيانات المناخية الزراعية	: 14:00 – 13:30
جلسة عملية على الحاسب/ إدارة قاعدة البيانات (المناخ)، إدخال البيانات المناخية وحساب التبخر - نتح المرجعي (ET0)	: 15:30 – 14:00

اختتام اليوم الأول للاجتماع

اليوم الثاني، الإثنين 28 أكتوبر 2019

خصائص التربة/ خصائص التربة الفيزيائية، رطوبة التربة، الموازنة المائية للتربة وحركة المياه في التربة. تحديد خصائص التربة في برنامج AquaCrop	:10:30 – 09:00
استراحة	:10:50 – 10:30
جلسة عملية على الحاسب/ إدارة قاعدة البيانات (التربة)، إنشاء مشروع وتعديل مشروع	:12:30 – 10:50
استراحة غداء	:13:30 – 12:30
خصائص المحصول/ تعديل خصائص المحصول للتوافق مع الشروط البيئية المحلية.	:14:00 – 13:30
جلسة عملية على الحاسب/ إدارة قاعدة البيانات (المحصول)، ضبط خصائص المحصول وفق الشروط البيئية المحلية	:15:30 – 14:00
اختتام اليوم الثاني للاجتماع	

اليوم الثالث، الثلاثاء 29 أكتوبر 2019

تطور المحصول والإنتاجية الزراعية البعلية/ نمو المحصول، النتج من المحصول وغلة المحصول. الزراعة البعلية: الظروف الابتدائية لرطوبة التربة وبداية دورة النمو	:10:30 – 00
استراحة	:10:50 – 10:30
جلسة عملية على الحاسب/ رطوبة التربة الابتدائية بداية دورة النمو (زراعة بعلية)	:12:30 – 10:50
استراحة غداء	:13:30 – 12:30
إدارة الحقل/ إجراءات تشكيل الحقل، التغطية، خصوبة التربة واستجابة المحصول، معايرة إجهاد خصوبة التربة	:14:00 – 13:30
جلسة عملية على الحاسب/ (إدارة قاعدة البيانات) إدارة الحقل، حالة محدودية خصوبة التربة	:15:30 – 14:00
اختتام اليوم الثالث للاجتماع	

اليوم الرابع، الأربعاء 30 أكتوبر 2019

حساب الاحتياجات المائية	:10:30 – 09:00
- استخدام معادلة بنمان مونتيث وأحواض التبخر لتقدير الاحتياجات المائية؛ - طرق حساب الاحتياجات المائية في برنامج AquaCrop؛ - مفهوم جدولة الري؛ - جدولة الري باستخدام برنامج AquaCrop.	

استراحة	:10:50 – 10:30
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري الكامل	:12:30 – 10:50
استراحة غداء	:13:30 – 12:30
مفهوم الري الناقص – جدول الري الناقص باستخدام برنامج AquaCrop	:14:00 – 13:30
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري الناقص	:15:30 – 14:00
اختتام اليوم الرابع	

اليوم الخامس، الخميس 31 أكتوبر 2019

مفهوم الري التكميلي – جدول الري التكميلي باستخدام برنامج AquaCrop	:10:00 – 09:00
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري التكميلي	:10:30 – 10:00
استراحة	:10:50 – 10:30
جلسة عملية على الحاسب/ جدول الري التكميلي	:12:30 – 10:50
صلاة الجمعة/ غداء	:14:00 – 12:30
الجلسة الختامية	:15:00 – 14:00