

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)
المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقات المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية (REGENE)
برنامج بناء/تعزيز قدرات المرأة الريفية في شربان، ولاية المهديّة، تونس – 2023
ورشة تدريبية حول "التسميد بالري"
مركز الإشعاع الفلاحي بالنفاتية، شربان، ولاية المهديّة، تونس - 28 و 29 تموز/يوليو/جويلية 2023

الجدول الزمني

اليوم الأول: الجمعة، 28 تموز/يوليو/جويلية 2023	
تسجيل المشاركات	09:00 – 08:30
التعرف على المشاركات	09:10 – 09:00
تقديم الدورة التدريبية وأهدافها	09:15 – 09:10
الحصة الأولى: الوضعية المائية والتحديات التي تواجه الموارد المائية في البلاد التونسية عامة وفي ولاية المهديّة خاصة	10:45 – 09:15
<ul style="list-style-type: none"> - تعريف الموارد المائية، - الوضعية المائية في البلاد التونسية عامة وفي ولاية المهديّة خاصة، - التحديات التي تواجه الموارد المائية في البلاد التونسية عامة وفي ولاية المهديّة خاصة (قلة الامطار، الملوحة، استنزاف المائدة المائية، ...)، - تأثيرات التغيرات المناخية على مصادر المياه والموارد المائية، - مفهوم الإدارة المتكاملة والمستدامة للموارد المائية. 	
استراحة القهوة	11:15 – 10:45
الحصة الثانية: مقدمة حول الري وتقنياته واستدامته في قطاع الزراعة	12:45 – 11:15
<ul style="list-style-type: none"> - تعريف مفهوم الريّ في مجال الزراعة، - طرق وتقنيات الريّ، - ملوحة مياه الريّ: تأثيرها وأعراضها على النباتات، معالجة ملوحة التربة، - تمرين تفاعلي حول استدامة عملية الريّ، الاقتصاد في مياه الريّ، تقنيات الريّ الحديثة، والتشجيعات التي تقدمها الدولة في هذا المجال، - تقنيات الريّ الحديثة مثل أنظمة الريّ الذكية، 	

- إمكانية استخدام الطاقة المتجددة لضخ المياه للري.	
استراحة القهوة	13:15 – 12:45
الحصة الثالثة: العلاقة بين الري وتحلية المياه والطاقة لتحسين الجودة والإنتاجية الزراعية	15:00 – 13:15
- مفهوم تحلية المياه، - طرق تحلية مياه الري، - تقديم أمثلة لمشاريع تحلية مياه الري بواسطة الطاقة الشمسية في تونس وجوها الاقتصادية. - تمرين تفاعلي: استدامة تحلية المياه الجوفية بجهة شربان والجدوى الاقتصادية لهذه المشاريع والتشجيعات التي تمنحها الدولة.	

اليوم الثاني: السبت، 29 تموز/يوليو/جويلية 2023	
مراجعة للمعرفة التي تم تدريسها في اليوم الأول وتثبيتها لدى المشاركين.	09:30 – 09:00
الحصة الرابعة: التسميد الزراعي	11:00 – 09:30
- مفهوم التسميد الزراعي، - طرق التسميد: التسميد قبل الزرع وبعد الزرع (مع ماء الري)، التسميد بالرش أو التسميد الورقي، التسميد مع الري بالتنقيط - أنواع الأسمدة (العضوية، الكمبوست، العضوية الخضراء، ...) وفوائدها،	
استراحة القهوة	11:30 – 11:00
الحصة الخامسة: تقنية التسميد بالري	13:00 – 11:30
- مفهوم التسميد بالري، - مشاهدة فيديو حول "التسميد بالري وكيفية التأكد من عملية التسميد"، - ميزات تقنية التسميد بالري، - أهم فوائد الري المسد، - مشاهدة فيديو حول "فن إدارة التسميد"، - نهج التسميد بالري، - طرق التسميد بالري، - كيفية وضع برنامج سمادي ناجح، - الخصائص الواجب توافرها في الأسمدة المستخدمة في نظام التسميد بالري.	
استراحة القهوة	13:30 – 13:00
الحصة السادسة: تقنية التسميد بالري (يتبع)	15:00 – 13:30
- الممارسات الصحيحة في عملية التسميد بالري، - ضبط درجة حموضة مياه الري، - خصائص الأسمدة المستعملة في عملية التسميد بالري،	

<ul style="list-style-type: none"> - توافق الأسمدة المستعملة في عملية لتسميد بالريّ، - الحاقنات السمادية وأنواعها، - تمرين تفاعلي: حساب كميات الأسمدة وتحضير محلول السماد الطبيعي. 	
<p>حوصلة للمعرفة التي تم تدريسها خلال اليوم الثاني وثبيتها لدى المشاركات.</p>	<p>15:00 – 15:30</p>