

€ TRAINING

الاداره المتكاملة لزراعة المحاصيل

6 - 10 أبريل 2025
دبي (الإمارات العربية المتحدة)



الادارة المتكاملة لزراعة المحاصيل

رمز الدورة: C1527 تاريخ الإنعقاد: 6 - 10 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: دبي (الإمارات العربية المتحدة) - التكلفة: 4900 يورو

مقدمة عن المؤتمر:

تُعَدُّ الإدارة المتكاملة لزراعة المحاصيل أحد الركائز الحديثة لتحقيق التنمية المستدامة في الزراعة؛ إذ تهدف إلى زيادة كفاءة الإنتاج، وتقليل الفاقد، والحفاظ على البيئة من خلال الدمج بين الأساليب التقليدية والابتكارات العلمية الحديثة. يستعرض هذا المؤتمر أحدث التطورات العلمية والتطبيقات العملية في مجال الإدارة المتكاملة للمحاصيل، بدءًا من التحليل الدقيق للموارد الطبيعية، وصولًا إلى استخدام التقنيات المتقدمة في الزراعة. كما يقدم رؤية شاملة لأهمية الحفاظ على جودة التربة والمياه، ودور التكنولوجيا في دعم عمليات الزراعة بما يضمن استمرارية الإنتاج وتحقيق الأمن الغذائي.

أهداف المؤتمر:

في نهاية هذا المؤتمر، سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب المبادئ الأساسية للإدارة المتكاملة لزراعة المحاصيل وسبل تطبيقها في البيئات الزراعية المختلفة.
- استخدام التقنيات الحديثة لتحسين الإنتاجية الزراعية بشكل مستدام.
- تقييم تأثير الإدارة المتكاملة على جودة التربة والموارد المائية وتبني أساليب تقلل من التدهور البيئي.
- تطوير خطط عمل لتحسين كفاءة استخدام الموارد الزراعية بما يدعم الاستدامة ويحافظ على البيئة.
- تعزيز كفاءة إدارة المشاريع الزراعية وتحقيق التنمية المستدامة من خلال التخطيط الاستراتيجي.

الفئات المستهدفة:

- المهندسون الزراعيون.
- مدراء وأصحاب المزارع.
- مسؤولو التخطيط الزراعي في المؤسسات الحكومية والخاصة.

محاوِر المؤتمر:

الوحدة الأولى:

الأسس النظرية للإدارة المتكاملة:

- مفهوم الإدارة المتكاملة في الزراعة.
- أهمية الإدارة المتكاملة للمحاصيل في الزراعة الحديثة.
- العوامل المؤثرة على نجاح الإدارة المتكاملة.
- المبادئ البيئية والاجتماعية للإدارة المتكاملة.
- دور التكنولوجيا في تحسين الإدارة المتكاملة.

الوحدة الثانية:

تحسين الإنتاجية الزراعية:

- تقنيات تحليل التربة والمياه.
- أنظمة الري الذكية والمستدامة.
- الإدارة المتكاملة للأسمدة والمغذيات.
- كيفية مكافحة الآفات بطرق صديقة للبيئة.
- طرق اختيار المحاصيل المناسبة وفقاً للبيئة المحلية.

الوحدة الثالثة:

الحفاظ على الموارد الطبيعية:

- تقنيات الحفاظ على التربة من التدهور.
- كيفية إدارة الموارد المائية بكفاءة.
- دور الغطاء النباتي في تعزيز صحة التربة.
- طرق إعادة تدوير النفايات الزراعية.
- كيفية استخدام الطاقة المتجددة في العمليات الزراعية.

الوحدة الرابعة:

تطبيقات التكنولوجيا الحديثة:

- كيف يكون استخدام الذكاء الاصطناعي في الزراعة.
- الزراعة الدقيقة ودورها في تقليل الهدر.
- فوائد مراقبة المحاصيل باستخدام الطائرات بدون طيار.
- تقنيات الزراعة المائية والزراعة العمودية.

الوحدة الخامسة:

التخطيط الاستراتيجي وتقييم الأداء في الإدارة المتكاملة:

- وضع الأهداف، وتحديد أولويات التطوير، واختيار السياسات المناسبة.
- مؤشرات قياس الأداء KPIs في المشاريع الزراعية و آليات المتابعة والتقييم لضمان التحسين المستمر.
- إدارة المخاطر وتقدير العوائد عن طريق تحليل المخاطر المالية والفنية ووضع خطط الطوارئ الملائمة.
- التطوير المستمر والتكيف مع المتغيرات و الاستعداد للتحديات المناخية، واقتناص الفرص التكنولوجية المستقبلية.