

دورة الزراعة الذكية مناخيا ومرونة الإنتاج الزراعي

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة الزراعة الذكية مناخيا ومرونة الإنتاج الزراعي

نظرة عامة

دورة الزراعة الذكية مناخيا ومرونة الإنتاج الزراعي هي دورة مهنية لمدة أسبوع لمديري الزراعة والمهندسين الزراعيين وقادة الإنتاج والإرشاد وفرق الاستدامة، ويعود المشاركون منها بخطة الإنتاج والمرونة الذكية مناخيا. تربط الدورة مخاطر المناخ الزراعية وخدمات المناخ وتكيف المحاصيل والثروة الحيوانية ومرونة التربة والمياه وخفض انبعاثات الزراعة. تقدم أجايل للتدريب ممارسات الزراعة الذكية مناخيا.

الفئة المستهدفة

- الأفراد المسؤولون عن تخطيط المزارع وإنتاج الغذاء
- الفرق المسؤولة عن قرارات المحاصيل والثروة الحيوانية والتربة والمياه
- الوظائف المسؤولة عن مخاطر المناخ الزراعية والاستدامة
- الأفراد المسؤولون عن خدمات الإرشاد ودعم المنتجين
- الفرق العامة المسؤولة عن مبادرات مرونة الزراعة

تفترض الدورة عمل المشاركين ببيانات الإنتاج الزراعي وخطط التشغيل، ولا تتناول سياسات المناخ العامة أو الاستجابة للطوارئ أو استراتيجيات الأمن الغذائي الواسعة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات الإنتاج الذكي مناخيا عبر العمليات الزراعية ونظم الغذاء.

- عمليات إنتاج المحاصيل والبستنة
- نظم الثروة الحيوانية والألبان والزراعة المختلطة
- تصنيع الغذاء وسلاسل الإمداد الزراعية
- خدمات الإرشاد والاستشارات الزراعية
- فرق الاستدامة والبيئة وإدارة الموارد
- وظائف التخطيط الزراعي العام

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل أخطار المناخ الزراعية والتعرض والهشاشة.
- تطبيق خدمات المناخ في قرارات الإنتاج الموسمية.
- مقارنة خيارات تكيف المحاصيل والثروة الحيوانية.
- بناء تدابير مرونة التربة والمياه.
- تقييم ممارسات خفض انبعاثات الزراعة والمفاضلات.
- بناء خطة للإنتاج والمرونة الذكية مناخيا.

جدول الدورة

اليوم 1: توصيف مخاطر المناخ الزراعية

- خريطة أخطار المناخ الزراعية والتعرض
- تقييم هشاشة المزرعة وحساسيتها
- سجل مخاطر المحاصيل والثروة الحيوانية
- ورقة تفسير سيناريوهات المناخ
- إطار قرار الركائز الثلاث للزراعة الذكية مناخيا

اليوم 2: استخدام خدمات المناخ

- منهج مراجعة معلومات المناخ الموسمية
- مصفوفة تعديل تقويم الإنتاج
- سجل العتبات المناخية ومحفزات القرار
- بروتوكول الاتصال بالإنذار المبكر للمزرعة
- نموذج مسار قرارات التكيف

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: تكييف نظم الإنتاج

- مصفوفة خيارات أصناف المحاصيل والتنويع
- خطة ضبط إجهاد الحرارة والمياه للثروة الحيوانية
- خريطة الحراجة الزراعية وتنويع المشهد الزراعي
- قائمة فحص ممارسات حفظ رطوبة التربة
- تقييم توازن مياه المزرعة والتخزين

اليوم 4: خفض انبعاثات الزراعة

- جرد مصادر الانبعاثات الزراعية
- مراجعة كفاءة الأسمدة وإدارة النيتروجين
- خيارات خفض انبعاثات الأعلاف والروث
- مقارنة كفاءة الطاقة والري
- تقييم مفاضلات التكيف وخفض الانبعاثات

اليوم 5: ممارسة التخطيط الذكي مناخيا

- تمرين: إكمال ملف مخاطر المناخ الزراعية
- تمرين: اختيار محفزات الإنتاج الموسمية
- تمرين: مقارنة تكيفات المحاصيل والثروة الحيوانية
- تمرين: ترتيب تدابير المرونة وخفض الانبعاثات
- المشروع الختامي: إكمال خطة الإنتاج والمرونة الذكية مناخيا

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة مستندة إلى المحاصيل والثروة الحيوانية والبستنة وإنتاج الغذاء.

- نشاط مقترح: رسم التعرض للحرارة والجفاف والفيضانات وإمدادات المياه في مزرعة مختلطة.
- نشاط مقترح: مقارنة تكيفات التربة والمحاصيل والثروة الحيوانية والمياه وفق الجدوى والتوقيت والمخاطر المتبقية.
- نشاط مقترح: تحديد مصادر الانبعاثات الزراعية وترتيب ممارسات التشغيل الأقل انبعاثا.
- نشاط مقترح: دمج محفزات المناخ والتكيفات والمسؤوليات ومقاييس المتابعة في خطة إنتاج.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة الزراعة الذكية مناخيا؟

تناسب دورة الزراعة الذكية مناخيا المهنيين الذين يخططون لعمليات المحاصيل والثروة الحيوانية وإنتاج الغذاء أو يقدمون المشورة بشأنها ويعملون ببيانات الإنتاج والموارد وخطط التشغيل.

كيف تختلف الزراعة الذكية مناخيا عن تدريب سياسات المناخ العامة؟

تركز الزراعة الذكية مناخيا على قرارات المزرعة والإنتاج المرتبطة بالإنتاجية والمرونة والانبعاثات، بينما يركز تدريب سياسات المناخ على الأدوات والمؤسسات والعمل الاقتصادي الأوسع.

ماذا يفحص تقييم مخاطر المناخ الزراعية؟

يفحص تقييم مخاطر المناخ الزراعية الأخطار والتعرض والحساسية والقدرة على التكيف وتبعيات الإنتاج والمخاطر المتبقية بعد تطبيق تدابير التكيف.

كيف تعزز الزراعة الذكية مناخيا مرونة الإنتاج؟

تعزز الزراعة الذكية مناخيا المرونة عبر معلومات المناخ وتنويع الإنتاج والأصناف والسلالات المتكيفة وحفظ رطوبة التربة وإدارة المياه والحراجة الزراعية ومحفزات التشغيل.

كيف يدعم خفض انبعاثات الزراعة الإنتاج الذكي مناخيا؟

يدعم خفض انبعاثات الزراعة الإنتاج الذكي مناخيا بتحسين قرارات الأسمدة والأعلاف والروث والطاقة والري وإدارة الأراضي مع اختبار المفاضلات مع الإنتاجية والمرونة.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة الإنتاج والمرونة الذكية مناخيا التي تربط الأخطار ومعلومات المناخ والتكيفات وتدابير الانبعاثات والمسؤوليات والمتابعة. تجعل الخطة قرارات المناخ على مستوى المزرعة قابلة للتتبع. كما تدعم التعديلات الموسمية وأولويات الاستثمار والعمل المنسق عبر نظم المحاصيل والثروة الحيوانية والتربة والمياه.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية