



دورة أساسيات علم المحاصيل وإدارة المحاصيل



AGILE LEADERS
Training Center



دورة أساسيات علم المحاصيل وإدارة المحاصيل

نظرة عامة

دورة أساسيات علم المحاصيل وإدارة المحاصيل هي دورة تأسيسية لمدة أسبوع للعاملين الجدد في علم المحاصيل ومشرفي المزارع والعاملين في الإرشاد ومنسقي الإنتاج وموظفي الأعمال الزراعية، ويعود المشاركون منها بخطة حقلية لإدارة المحصول. تربط الدورة متطلبات النمو وإدارة التربة والمياه وتأسيس المحصول والإدارة المتكاملة للمغذيات والإدارة المتكاملة للأعشاب الضارة والكشف الحقلية وجاهزية الحصاد والسجلات. تقدم أجابيل للتدريب أساسيات علم المحاصيل بوصفها سلسلة من القرارات الحقلية.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن التخطيط الأساسي للمحاصيل والتنسيق الموسمي
- الأفراد المسؤولون عن تأسيس المحصول ومتابعته
- الجهات المسؤولة عن قرارات التربة والمياه والمغذيات
- الفرق المسؤولة عن رصد الأعشاب الضارة والسجلات الحقلية
- العاملون المسؤولون عن جاهزية الحصاد وتقارير الإنتاج

تفترض الدورة أن المشاركين يسهمون في أنشطة المزارع أو الإرشاد أو الإنتاج أو الأعمال الزراعية، ولا تشمل ترخيص استخدام المبيدات أو الشهادات المهنية أو وصفات الإنتاج الخاصة بمحصول محدد.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تخطط للمحاصيل وتؤسسها وتتابعها وتحصدها.

- إدارات الإنتاج الزراعي والعمليات الحقلية
- خدمات الإرشاد والاستشارات الزراعية
- شركات البذور والأسمدة والري والمدخلات الزراعية
- منشآت تصنيع الأغذية وعمليات الزراعة التعاقدية
- فرق تخطيط الأعمال الزراعية وسلاسل الإمداد



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل متطلبات نمو المحصول وقيود الحقل
- تطبيق مبادئ صحة التربة وإدارة المياه
- بناء خطة تأسيس المحصول وتقييم الكثافة النباتية
- استخدام سجلات قرارات المغذيات والأعشاب الضارة
- تقييم حالة المحصول من خلال الكشف الحقل
- إنشاء خطة للحصاد وتسجيل بيانات المحصول

جدول الدورة

اليوم 1: نمو المحصول والسياق الحقل

- خريطة دورة نمو المحصول وفترة النمو
- قائمة فحص متطلبات نمو المحصول
- ملف مناخ الحقل والتعرض للعوامل الجوية
- أداة فحص التجذير والتهوية والملوحة
- تقويم قرارات المحصول الموسمية

اليوم 2: التربة والمياه والتأسيس

- دليل حقل لقوام التربة وبنيتها
- تقييم مبادئ صحة التربة
- ورقة عمل الاحتياجات المائية للمحصول
- مصفوفة قرار مهد البذرة وطريقة الزراعة
- سجل تأسيس المحصول وعد الكثافة النباتية



اليوم 3: إدارة المغذيات والأعشاب الضارة

- دورة الإدارة المتكاملة للمغذيات النباتية
- سجل تفسير اختبار التربة
- خطة إضافة المغذيات حسب مرحلة المحصول
- مسار قرار الإدارة المتكاملة للأعشاب الضارة
- ورقة تعريف الأعشاب الضارة ورسم خريطتها الحقلية

اليوم 4: المتابعة الحقلية وجاهزية الحصاد

- دليل ملاحظة مراحل نمو المحصول
- خطة مسار الكشف الحقلية وأخذ العينات
- سجل تشخيص إجهاد المحصول وأعراضه
- قائمة فحص نضج الحصاد وفاقده
- سجل العمليات الحقلية والمدخلات

اليوم 5: ممارسة إدارة المحاصيل

- تمرين: تحليل متطلبات المحصول وملاءمة الحقل
- تمرين: قرار التربة والمياه والتأسيس
- تمرين: مراجعة سجلات المغذيات والأعشاب الضارة
- تمرين: محاكاة الكشف وجاهزية الحصاد
- المشروع الختامي: خطة حقلية لإدارة المحصول

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة مستمدة من المحاصيل الحقلية والإنتاج البستاني والزراعة التعاقدية وخدمات المدخلات الزراعية.

- نشاط مقترح: مقارنة متطلبات المحصول مع قيود التربة والمناخ والمياه والملوحة والتجذير والموسم في حالتين حقليتين.
- نشاط مقترح: إعداد سجلات التأسيس وعد الكثافة النباتية والمغذيات والأعشاب الضارة لمحصول وحقل مختارين.
- نشاط مقترح: اتباع مسار كشف وتصنيف أعراض المحصول وتسجيل الملاحظات الحقلية وتحديد القرارات التي تحتاج إلى رأي متخصص.
- نشاط مقترح: دمج ملاحظات النضج والفاقد المتوقع والجاهزية التشغيلية والسجلات في قرار الحصاد.



الأسئلة الشائعة

ما أساسيات علم المحاصيل في إدارة المحاصيل؟

تربط أساسيات علم المحاصيل بين متطلبات المحصول والتربة والمياه والتأسيس والمغذيات والأعشاب الضارة والملاحظات الحقلية وقرارات الحصاد وسجلات الإنتاج.

لمن يناسب تدريب أساسيات علم المحاصيل وإدارة المحاصيل، وما الذي يفترضه؟

يناسب تدريب أساسيات علم المحاصيل وإدارة المحاصيل العاملين الذين يساهمون في المزارع أو الإرشاد أو الإنتاج أو الأعمال الزراعية ويحتاجون إلى أساس منظم للقرارات الحقلية.

كيف يختلف تدريب أساسيات علم المحاصيل عن تدريب إنتاج المحاصيل المتقدم؟

يبنى تدريب أساسيات علم المحاصيل إطار قرار يصلح لمحاصيل متعددة، بينما يتعمق تدريب إنتاج المحاصيل المتقدم عادة في وصفات تقنية لمحاصيل أو بيئات أو نظم إنتاج محددة.

كيف يدعم الكشف الحقلّي إدارة المحاصيل؟

يدعم الكشف الحقلّي إدارة المحاصيل باستخدام مسارات مخططة وملاحظات ممثلة وسجلات لمراحل النمو والأعراض وقرارات متابعة لرصد تغير الظروف الحقلية.

الخاتمة

تدمج الدورة متطلبات المحصول وصحة التربة والمياه والتأسيس والمغذيات والأعشاب الضارة والكشف الحقلّي وجاهزية الحصاد والسجلات، يعود المشاركون بخطة حقلية لإدارة المحصول تضم التقويمات وقوائم الفحص وأوراق العمل والخرائط والسجلات. تغير الخطة طريقة تنظيم الملاحظات واتخاذ القرارات الأساسية لإدارة المحاصيل خلال موسم الإنتاج.



فئات الدورات التدريبية

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



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

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



مدن التدريب

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