دورة أساسيات علم المحاصيل وإدارة المحاصيل

26 – 30 سبتمبر 2027

جوهانسبرغ

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة أساسيات علم المحاصيل وإدارة المحاصيل

المرجع: 1338_198905 **التاريخ:** 26 – 30 سبتمبر 2027 **المكان:** جوهانسبرغ **الرسوم:** Euro 4500

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 الحقلي وجاهزية الحصاد والسجلات. تقدم أجايل 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

AGILE LEADERS
Training Center

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 الحقلي
- إنشاء خطة للحصاد وتسجيل بيانات المحصول

جدول الدورة

اليوم 1: نمو المحصول والسياق الحقلي

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

AGILE LEADERS
Training Center

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 الحقلي 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.

AGILE LEADERS
Training Center

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 يسهمون 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؟

يبني 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 الحقلي إدارة المحاصيل؟

يدعم الكشف الحقلي 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 الحقلي 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.