قائمة الكشف على المحصول

المزرعة _____ الحقل _____ المحصول ومرحلة النمو _____ التاريخ _____

القائم بالكشف _____

قبل الخروج

- ☐ التحقق من آخر معاملة بالمبيدات في هذا الحقل: اسم المنتج والتاريخ. لا تدخل قبل انقضاء فترة إعادة الدخول المكتوبة على الملصق.
- ☐ قراءة آخر تقرير كشف لهذا الحقل وتدوين المشكلات التي يجب التحقق منها مجدداً.
- ☐ تدوين الأمطار منذ الزيارة الماضية. المطر الغزير قد يقتل اليرقات الصغيرة، فقد يبدو الضرر حديثاً دون آفة حية وراءه.
- ☐ تدوين عتبة التدخل لهذا المحصول وهذه المرحلة، كما يحددها مرشدك الزراعي أو جهاز الإرشاد.
- ☐ الأدوات: هذه الورقة، وقلم، وهاتف للصور وتحديد الموقع، وعدسة مكبرة، وسكين، ومجرفة يدوية، وشريط قياس، وأكياس عينات وملصقات، وأوتاد أو أعلام، وماء.

المشي في الحقل

- ☐ إلقاء نظرة على الحقل كله أولاً: بقع، وتغير في اللون، وفراغات، وأنماط تتبع الخطوط أو مرور الآلات.
- ☐ المشي على شكل W أو بشكل متعرج عبر الحقل كله، مع الدخول نحو 5 أمتار وتجنّب خطوط الأطراف.
- ☐ التوقف 5 مرات على الأقل، وأكثر في الحقل الكبير أو غير المتجانس.
- ☐ الكشف على أي جزء زُرع في تاريخ آخر أو بصنف آخر أو أُدير بطريقة مختلفة كحقل مستقل.
- ☐ الكشف على أطراف الحقل وحدها إذا كانت الآفة تدخل عادة من الأطراف.

عند كل نقطة توقف: 10 نباتات متتالية في الخط

- ☐ مرحلة نمو المحصول.
- ☐ كثافة النباتات: فراغات، ونباتات غائبة أو مقطوعة.
- ☐ الأوراق الحديثة والقمة النامية: ثقوب، ومناطق شفافة، وبراز حديث، وكتل بيض.
- ☐ وجها الأوراق الأقدم: بقع، وخطوط، وبثرات، وعفن، وحشرات.
- ☐ الساق وقاعدة النبات: ثقوب، وتعفن، وسيقان مقطوعة، وحشرات مختبئة في التربة أو البقايا.
- ☐ جذور أي نبات ذابل أو متقزم: تُستخرج بالمجرفة ولا تُقتلع باليد.
- ☐ الأعشاب الضارة: أنواعها، وعددها، وحجمها مقارنة بالمحصول.
- ☐ الأعداء الطبيعية: الدعسوقة، والعناكب، واليرقات الميتة أو المتطفَّل عليها.
- ☐ تدوين عدد النباتات المصابة من أصل 10 في الجدول قبل الانتقال.

قبل مغادرة الحقل

- ☐ تصوير كل مشكلة بجانب نبات سليم وتدوين أرقام الصور.
- ☐ تعليم البؤر بوتد أو بنقطة موقع على الهاتف.
- ☐ وضع ما لا تعرفه في كيس وكتابة ملصق عليه (التاريخ، والحقل، والمحصول، وما رأيته) لعرضه على المرشد.
- ☐ حساب نسبة النباتات المصابة ومقارنتها بالعتبة.
- ☐ تدوين القرار: لا تدخل، أو كشف جديد، أو الاتصال بالمرشد.
- ☐ تحديد موعد الزيارة القادمة: مرة في الأسبوع على الأقل ما دام المحصول صغيراً أو كانت المشكلة تتسع.

العدّ عند كل نقطة توقف

النقطة	النباتات المفحوصة	المشكلة 1:	المشكلة 2:	المشكلة 3:	ملاحظات
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
المجموع					
نسبة الإصابة %					

نسبة الإصابة = النباتات المصابة ÷ النباتات المفحوصة × 100. مثال: 6 مصابة من 50 مفحوصة = 12%.

ZarSage قائمة مجانية يمكنك طباعتها ونسخها ومشاركتها بحرية: zarsage.ai/ar/resources/crop-scouting-checklist