

أساسيات وقاية المزروعات

إعداد

أعضاء هيئة التدريس بقسم وقاية النبات
كلية الزراعة - جامعة الملك سعود

عمادة شؤون المكتبات - جامعة الملك سعود
ص. ب. ٢٢٤٨٠ - الرياض ١١٤٩٥ - المملكة العربية السعودية



• مسببات الأمراض النباتية *

Causes of Plant Diseases

- المسببات المرضية الحية • المسببات المرضية غير الحية

المرض النباتي (Plant disease) هو أي انحراف عن الحالة الطبيعية للنبات يكون مصحوباً بتغيرات في شكل أو تركيب النبات أو عضومنه ، أو له تأثير سلبي على وظيفة الأعضاء ، وبالتالي على القيمة الاقتصادية للنبات .

أما مسبب المرض النباتي (Plant pathogen, Plant disease agent) فيقصد به أي عامل له قدرة على أن يسبب مرضاً نباتياً، حيث يمكنه إحداث خلل مستمر في وظيفة أو أكثر من وظائف النبات الحوية، على أنه يجب التمييز بين المرض النباتي (Plant disease) ومظاهر تضرر النبات (Plant injuries) ، وبالتالي التفرقة بين المسببات المرضية (Plant Pathogens) وعوامل أو وسائل تضرر النبات (Injurious agents). فالمرض النباتي يحدث عادة عند تعرض النبات إلى «إثارة وتتهيج مستمرين» بواسطة المسبب المرضي ، وبالتالي تحتل وظائف أعضائه المختلفة، بينما يتضرر النبات فقط عند تعرضه لخلل مؤقت كالذي يحدث نتيجة تعرضه لعوامل ميكانيكية أو آفات قارضة .

وقد تكون مسببات الأمراض النباتية كائنات حية (Biotic pathogens) ، أو مسببات غير حية (Abiotic pathogens) ، وتجدر الإشارة إلى التفرقة بين المسبب المرضي

* إعداد الدكتور أحمد سعد الحازمي