

، damage. ثم إلى فقد loss في المحصول كماً (yield loss) ونوعاً (economic loss)، وقد يطلق على تأثيراتها لفظ أذى harm. وهو تعبير يغطي كلا من الـ damage، والـ injury، والـ loss (Bos & Parlevliet 1995).

مصطلحات خاصة بالعائل والطفيل والمسبب المرضي

١ - الطفيليات الإجبارية Obligate Parasites :

الطفيليات الإجبارية هي تلك التي لا يمكنها النمو رميةً في الظروف الطبيعية.

٢ - الطفيليات الاختيارية Facultative Parasites :

يستخدم هذا المصطلح لوصف الكائنات الممرضة التي تنمو رميةً بصورة أساسية، ولكنها تصبح متطفلة في ظروف خاصة.

٣ - الرميات الاختيارية Facultative Saprophytes :

يستخدم هذا المصطلح لوصف الكائنات التي تنمو متطفلة وممرضة بصورة أساسية. ولكنها قد تنمو رميةً في ظروف خاصة.

وغنى عن البيان أن الرميات الإجبارية Obligate Saprophytes - وهي التي لا يمكنها النمو إلا رميةً - ليست من مسببات الأمراض.

٤ - العائل Host :

العائل هو الكائن الحي الذي يأوى الطفيل ويمده بالغذاء اللازم لنموه وتكاثره. وقد يستخدم مصطلح "عائل" للدلالة على نبات واحد، أو عشيرة من النباتات، أو مرتبة تصنيفية Taxon معينة. وفي علم النيماتولوجي .. لا يعد النبات عائلاً إلا إذا سمح بتكاثر النيماتودا التي أصابته.

٥ - المسبب المرضي Pathogen :

المسبب المرضي هو الكائن القادر على إحداث المرض في عائل معين، أو في مجموعة من العوائل.

٦ - القدرة على الإصابة Pathogenicity :

يُعنى بهذا المصطلح قدرة المسبب المرضي على إحداث المرض، وقد توصف هذه القدرة

بنوعية المقاومة التى يمكنها التغلب عليه، فنجد مثلاً: Vertical Pathogenicity، و Horizontal Pathogenicity ... إلخ.

٧ - العائل القابل للإصابة Suscept :

يقابل هذا المصطلح المسبب المرضى Pathogen، بينما يقابل العائل Host الطفيل Parasite.

٨ - غير عائل Non-host :

يستخدم هذا المصطلح فى علم النيماتولوجى لوصف الحالات التى لا يمكن فيها للنيماتودا أن تتكاثر على النبات، سواء أكانت النباتات منيعة Immune، أم قابلة للإصابة Susceptible to Infection. علماً بأن مصطلح Infection يعنى به - فى علم النيماتولوجى - مجرد اختراق اليرقة لأنسجة العائل.

مصطلحات خاصة بالحقن (العدوى) وتطور الإصابة

١ - اللقاح Inoculum :

يطلق اسم اللقاح على أى فيروس أو أى جزء من كائن حى قادر على إحداث الإصابة فى كائن قابل للإصابة. وقد يتكون مصدر اللقاح من المسببات المرضية ذاتها، أو من أجزاء منها - مثل الهيفات الفطرية، والجراثيم الكونيدية، والأجسام الحجرية - أو الجراثيم الجنسية، أو الخلايا البكتيرية، أو الفيروسات.

٢ - مصدر اللقاح Source of Inoculum :

مصدر اللقاح هو الشئ أو المكان الذى ينتج فيه أو عليه اللقاح. مثل الأوراق المصابة. والتربة. والبيئة الصناعية. والتقرحات Cankers ... إلخ.

٣ - العدوى المبدئية Initial Inoculum :

يعنى بهذا المصطلح الكمية الفعلية من عشيرة الكائن المرضى عند بداية الوباء.

٤ - مدخل الإصابة Infection Court :

هو المكان الذى يوجد فى العائل، أو عليه. والذى يبدأ فيه المسبب المرضى النشاط المؤدى إلى حدوث الإصابة. وقد يكون مدخل الإصابة ثغراً بالورقة، أو عديسة. أو ثغراً مائياً، أو جرحاً بالساق أو الجذر ... إلخ.