



Definición de los términos que describen la reacción de las plantas a las plagas o patógenos y al estrés abiótico para la industria de semillas de hortalizas (adoptada por la sección de hortalizas y ornamentales de la ISF en Santiago, mayo de 2005)

1. Preámbulo

Existen diferentes grados de especificidad en las relaciones entre las plantas y las plagas o patógenos. La identificación de tal especificidad generalmente requiere el uso de métodos analíticos altamente elaborados. Reconocer si una planta está sujeta a una plaga o patógeno o no puede depender del método analítico empleado. Es importante, en general, enfatizar que la especificidad de las plagas o patógenos puede variar con el tiempo y el espacio, dependiendo de factores ambientales, y que pueden surgir nuevos biotipos de plagas o nuevas razas de patógenos capaces de superar la resistencia.

2. Definiciones

Inmunidad: no sujeta a ataque o infección por una plaga o patógeno específico.

Resistencia es la capacidad de una variedad vegetal para restringir el crecimiento y desarrollo de una plaga o patógeno específico o el daño que causan cuando se comparan con variedades de plantas susceptibles en condiciones ambientales y presión de plagas o patógenos similares. Las variedades resistentes pueden presentar algunos síntomas de enfermedad o daño bajo una fuerte presión de plagas o patógenos. Se definen dos niveles de resistencia. Resistencia alta/estándar (HR*): variedades de plantas que restringen altamente el crecimiento y desarrollo de la plaga o patógeno especificado bajo presión normal de plagas o patógenos, en comparación con las variedades susceptibles. Estas variedades de plantas pueden, sin embargo, exhibir algunos síntomas o daños bajo una fuerte presión de plagas o patógenos. Resistencia moderada/intermedia (IR*): variedades de plantas que restringen el crecimiento y desarrollo de la plaga o patógeno especificado, pero que pueden exhibir una mayor gama de síntomas o daños en comparación con las variedades resistentes altas/estándar. Las variedades de plantas con resistencia moderada/intermedia seguirán mostrando síntomas o daños menos graves que las variedades de plantas susceptibles cuando se cultivan en condiciones ambientales o presión de plagas o patógenos similares.

Susceptibilidad es la incapacidad de una variedad vegetal para restringir el crecimiento y desarrollo de una plaga o patógeno específico. La sección de vegetales de ISF recomienda, en lo que respecta al estrés biótico, que sus miembros usen los términos inmunidad, resistencia y susceptibilidad alta/estándar o moderada/intermedia y eviten el término tolerancia en las comunicaciones con sus clientes.

Tolerancia es la capacidad de una variedad vegetal para soportar el estrés abiótico sin consecuencias graves para el crecimiento, la apariencia y el rendimiento. Las empresas de hortalizas seguirán utilizando la tolerancia al estrés abiótico.

Este documento se revisará después de un periodo de cinco años de implementación.

* Las abreviaturas estándar HR (resistencia alta/estándar) e IR (resistencia moderada/intermedia) se utilizarán en todos los idiomas.

www.worldseed.org