

Position Paper

**DEFINIZIONE DEI TERMINI IMPIEGATI DALL'INDUSTRIA SEMENTIERA
ORTICOLA CHE DESCRIVONO LA REAZIONE DELLE PIANTE AI
PARASSITI O AI PATOGENI, NONCHE' AGLI STRESS ABIOTICI**

(Adottato nel maggio 2004 ed aggiornato nel maggio 2005)

1. Introduzione

Esistono diversi gradi di specificità nelle relazioni fra piante e parassiti o patogeni. L'identificazione del tipo di specificità richiede in genere l'impiego di mezzi analitici altamente elaborati. Riconoscere se una pianta sia soggetta oppure no ad un parassita o un patogeno può dipendere dal metodo analitico utilizzato. E' importante, in generale, sottolineare che la specificità dei parassiti o dei patogeni può variare nel corso del tempo e dello spazio, che dipende da fattori ambientali e che possono comparire nuovi biotipi di parassiti o nuove razze di patogeni in grado di superare la resistenza.

2. Definizioni

Immunità: non soggetto ad attacco o infezione da parte di un determinato parassita o patogeno.

Resistenza: è la capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno e/o il danno che provoca, rispetto a varietà suscettibili poste nelle medesime condizioni ambientali e di pressione infettiva del parassita o del patogeno. Le varietà resistenti possono, tuttavia, mostrare alcuni sintomi di malattia o di danno in presenza di una forte pressione da parte di parassiti o patogeni.

Vengono definiti due livelli di resistenza:

Resistenza elevata / standard (HR*): varietà vegetale in grado di limitare fortemente la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno, in condizioni normali di pressione infettiva, se confrontate con varietà suscettibili. Queste varietà vegetali possono tuttavia manifestare alcuni sintomi o danni in condizioni di elevata pressione da parte di parassiti o patogeni.

Resistenza moderata / media (IR*): varietà vegetali in grado di limitare la crescita e lo sviluppo di determinati parassiti o patogeni, ma che possono mostrare una gamma più ampia di sintomi o danni, se confrontate con varietà a resistenza elevata / standard. Le varietà con resistenza moderata / media manifesteranno comunque sintomi o danni meno marcati rispetto alle varietà suscettibili, se coltivate in condizioni ambientali simili e/o con la medesima pressione infettiva di parassiti o patogeni.

Suscettibilità: è l'incapacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno.

La Sezione sementi da orto di ISF raccomanda ai propri aderenti di utilizzare i termini di: immunità, resistenza elevata / standard o moderata / media e suscettibilità, poiché più pertinenti agli stress biotici, così come di evitare il termine "tolleranza", nelle comunicazioni con i propri clienti.

Tolleranza: è la capacità di una varietà vegetale di sopportare stress abiotici senza serie conseguenze per lo sviluppo, l'aspetto e la resa produttiva. Le aziende orticole continueranno ad impiegare il termine tolleranza per gli stress abiotici.

Questo documento verrà revisionato dopo un periodo di 5 anni di applicazione.

* Le sigle di abbreviazione HR (resistenza elevata / standard) e IR (resistenza moderata / media) dovranno essere utilizzate in tutte le lingue.