



## 1. Dichiarazione sulle Resistenze

**Definizione dei termini impiegati dall'industria sementiera Orticola per descrivere la reazione delle piante agli organismi nocivi, nonché agli stress abiotici**

### 2. Definizioni

**Suscettibilità**: è l'incapacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato organismo nocivo.

**Resistenza**: è la capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato organismo nocivo e/o il danno che provoca, rispetto a varietà suscettibili poste in analoghe condizioni ambientali e di pressione dell'organismo nocivo.

Le varietà resistenti possono, tuttavia, manifestare qualche sintomo di malattia o di danno in presenza di una forte pressione da parte di un organismo nocivo e/o stress abiotico.

**Vengono definiti due livelli di resistenza:**

**Resistenza elevata (HR)**: varietà in grado di limitare fortemente la crescita e lo sviluppo di un determinato organismo nocivo, in condizioni normali di pressione infettiva, se confrontate con varietà suscettibili. Queste varietà possono tuttavia manifestare qualche sintomo o danno in condizioni di elevata pressione da parte dell'organismo nocivo e/o stress abiotico.

**Resistenza intermedia (IR)**: varietà in grado di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato organismo nocivo, ma che possono mostrare una gamma più ampia di sintomi o di danni, se confrontate con varietà a resistenza elevata. Le varietà con resistenza intermedia manifesteranno comunque sintomi o danni meno marcati rispetto alle varietà suscettibili, se coltivate in condizioni ambientali simili e/o con la medesima pressione da parte dell'organismo nocivo. Occorre osservare che se una varietà viene dichiarata resistente, questa resistenza è limitata ad uno specifico biotipo, patotipo, razza o ceppo dell'organismo nocivo. Se si dichiara una resistenza

senza specificare alcun biotipo, patotipo, razza o ceppo, significa che non esiste alcuna classificazione riconosciuta per l'organismo nocivo in questione per biotipo, patotipo, razza o ceppo. Nuovi biotipi, patotipi, razze o ceppi che possono manifestarsi non sono coperti dalla resistenza dichiarata all'origine.

**Immunità**: quando una pianta non è soggetta ad attacco o infezione da parte di un determinato parassita organismo nocivo.

*[1] La FAO definisce un organismo nocivo i vegetali, animali o agenti patogeni di qualsiasi specie, razza o biotipo nocivi ai vegetali ed ai prodotti vegetali. I patogeni (microorganismi quali batteri, virus e funghi che provocano una malattia) sono pertanto inclusi nel termine "organismo nocivo".*

*[2] Le sigle di abbreviazione HR (resistenza elevata) e IR (resistenza intermedia) dovranno essere utilizzate in tutte le lingue.*

## **Definizioni Generali**

### **Sementi normali (*Normal seed*)**

In generale, le sementi normali non sono state sottoposte a processi particolari. Vengono vendute a peso e/o numero di semi a seconda del prodotto. Le sementi normali soddisfano gli standard CE.

### **Sementi di precisione (*Precision seed*)**

Le sementi di precisione sono state sottoposte a processi supplementari. Presentano un calibro uniforme e un'elevata germinazione. Le sementi di precisione vengono vendute a numero di semi.

### **Pre-germinazione (*Priming*)**

La pre-germinazione viene definita come un'attivazione del processo di germinazione allo scopo di ottenere una levata più rapida e più uniforme dopo la semina. Le sementi pre-germinate vengono vendute a numero di semi.

### **Confettatura (*Pelleting*)**

La confettatura viene definita come il processo che modifica l'aspetto del seme ricoprendolo di materiale per accrescere l'uniformità del calibro e della forma al fine di migliorarne le modalità di semina. Possono essere presenti anche ingredienti aggiuntivi. Le sementi confettate vengono vendute a numero di semi.

### **Rivestimento con pellicola (*Filmcoating*)**

Il rivestimento con pellicola consiste nell'applicare uno strato uniforme di copertura, normalmente pigmentato, intorno al seme. La forma originale del seme resta invariata. Possono essere presenti ingredienti aggiuntivi. I rivestimenti con pellicola che contengono insetticidi sono normalmente indicati tramite un colore codificato. Le sementi pellicolate vengono vendute a numero di semi.

### **Germinazione (*Germination*)**

I valori della germinazione si riferiscono alle procedure ISTA e sono validi al momento della spedizione.