

MOSAICO DEL POMODORO E DEL TABACCO

Agenti patogeni:

ToMV e TMV - Tomato e Tobacco Mosaic Virus

Riferimento normativo:

Organismi nocivi di qualità (D.M. 14 aprile 1997)

Distribuzione geografica:

Presenti nell'Unione Europea

Presenti in Italia

Sintomi in vivaio

Le infezioni sono accompagnate da decolorazioni e malformazioni delle foglie. Le piante nate da seme infetto presentano inoltre una crescita ridotta.



Sintomi nella fase di produzione

I sintomi variano in funzione del periodo in cui la pianta contrae l'infezione e dalla presenza di diversi ceppi ed isolati. Sulle foglie i sintomi della virosi consistono in depigmentazioni e mosaicature, accompagnati da malformazioni della lamina in forma di restringimenti e necrosi. Sulle bacche compaiono aree clorotiche, traslucide ed imbrunite.

Epidemiologia

Il pomodoro è infettato soprattutto da ToMV. Ambedue i virus sono trasmissibili per seme e per contatto. Non vengono invece trasmessi da insetti, i quali possono costituire un veicolo del virus solo se sono contaminati esternamente e toccano micro ferite presenti sulle piante. Il terreno funge da serbatoio di infezione conservando residui vegetali infetti. I patogeni entrano nelle piante attraverso lesioni delle radici o con le diverse manipolazioni, effettuate durante le fasi colturali, che provocano contatto tra superfici contaminate e lesioni.

Difesa

Come prima misura di prevenzione è fondamentale l'utilizzo di seme sano sottoposto alle usuali tecniche di trattamento eseguite dalle ditte sementiere.

La presenza di migliaia di piantine facilita enormemente la trasmissibilità di patogeni veicolati attraverso il contatto. Per questo motivo, i bancali e gli attrezzi da lavoro devono essere periodicamente sottoposti a disinfezione con varechina a diverse diluizioni. È bene usare sempre torba e terriccio vergini, oppure eseguire preventivamente un trattamento a vapore prima del loro riutilizzo. Se non sono nuovi, i contenitori vanno sempre disinfettati con varechina prima dell'uso.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla Tabella difesa.