

MOSAICO DEL PEPINO

Agente patogeno:

PepMV - Pepino Mosaic Virus

Riferimento normativo:

Decisione della Commissione 2004/200/CE

Distribuzione geografica:

Presente nell'Unione Europea

Presente in Italia

Sintomi in vivaio

Non sono presenti sintomi sulle piantine durante la fase di accrescimento in vivaio.



Sintomi nella fase di produzione

I sintomi compaiono in piante adulte in produzione su foglie, frutti e fusto. Sulle foglie apicali si evidenziano lievi mosaicature e malformazioni a forma di "foglia di ortica". Lungo il fusto sono visibili striature di colore scuro, mentre sui frutti maturi compaiono areole depigmentate "marmorizzate".

Epidemiologia

PepMV è un virus con elevata stabilità ed infettività. È presente sulla superficie di semi non trattati, nei residui di polpa attaccata al tegumento esterno del seme. La trasmissione attraverso il seme (contaminazione delle plantule all'emergenza) sembra essere molto bassa. La principale modalità di diffusione a lunga distanza è la commercializzazione di piantine infette. La trasmissione all'interno di una serra è invece conseguenza delle operazioni colturali che veicolano il virus da pianta a pianta; anche il contatto tra piante è sufficiente alla diffusione. Il virus è molto infettivo e rimane vitale sugli attrezzi da lavoro, sugli indumenti e sulle superfici con cui è venuto a contatto; i residui vegetali infetti rappresentano un'ottima fonte di inoculo per le piantine a dimora che contraggono l'infezione attraverso microlesioni.

Difesa

Utilizzare seme sano prodotto in aree non infette.

I trattamenti chimici o termici normalmente eseguiti dalle ditte sementiere sul seme inattivano il virus.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla Tabella difesa.