

Pepino Mosaic Virus (PMV) (*Mosaico del pepino*)



Il virus del mosaico del pepino (*PepMV*) è stato riscontrato per la prima volta in Perù nel 1974 su piante di pepino (*Solanum muricatum*) e caratterizzato da Jones nel 1980.

Nel 1999 la malattia è stata riscontrata in Nord America ed in Europa su piante di pomodoro.

Il virus infetta piante di pepino e di pomodoro.

Infezioni sono riscontrate su altre Solanaceae quali melanzana, tabacco mentre su patata sono state rilevate solo attraverso inoculazioni in laboratorio.



SINTOMATOLOGIA

I sintomi generalmente compaiono 2-3 settimane dopo l'infezione e si diffondono sulla fila. Le piante infette spesso mostrano nanismo dell'apice o danni simili a quelli provocati dagli erbicidi. Le foglie apicali possono mostrare macchie scure mentre quelle più basse lesioni brune o necrotiche che sono molto simili ai danni causati dagli spruzzi d'acqua degli irrigatori sulle foglie. Altri sintomi fogliari consistono in macchioline gialle che succes-



sivamente evolvono in macchie giallo brillante. Sul fusto si possono osservare striature brune che possono circondare tutto il rametto vicino al punto di crescita cosicché i rametti fiorali si raggruppano. Il giallume si può estendere sui fiori che abortiscono. Anche il calice dei frutti può mostrare degli imbrunimenti. Il virus si trasmette facilmente per via meccanica attraverso gli attrezzi agricoli, le scarpe, i vestiti, le mani ed il contatto da pianta a pianta; molto elevato è il rischio della sua diffusione attraverso il polline.

MONITORAGGIO

Rete di monitoraggio regione Molise - Anno 2009 - n° 51 siti

Nel Molise il Co.Re.Di.Mo., in collaborazione con il S.F.R. ha allestito una rete di monitoraggio di 51 punti. I controlli sono periodici e generalizzati durante la stagione vegetativa.

Il materiale viene prelevato e sottoposto a test E.L.I.S.A.

