

MOSAICO DELL'ERBA MEDICA

Agente patogeno:

AMV - Alfalfa Mosaic Virus

Riferimento normativo:

Organismo nocivo non regolamentato

Distribuzione geografica:

Presente nell'Unione Europea

Presente in Italia

Sintomi in vivaio

Raramente si osservano sintomi di infezione nella fase di accrescimento delle piantine in vivaio. Se le piante in vivaio vengono infettate dalle punture di afidi possono comparire lievi decolorazioni delle foglie.



Sintomi nella fase di produzione

La virosi si manifesta con maculature di color giallo intenso soprattutto nelle foglie apicali; sulle bacche compaiono anulature necrotiche e deformazioni. La gravità dei sintomi può variare in funzione del ceppo virale all'origine dell'infezione e dal periodo vegetativo in cui la pianta contrae la malattia.

Epidemiologia

AMV non è trasmissibile per seme nel pomodoro (mentre lo è invece nell'erba medica) e non si trasmette per contatto. Molte specie di afidi, anche non specifiche del pomodoro, sono in grado di diffondere il virus. Il virus viene trasmesso in modo non persistente attraverso le punture di assaggio con cui gli afidi verificano l'appetibilità delle piante. Questo significa che gli afidi adulti di passaggio, non necessariamente infedati sulle piante, rendono facile e rapida la possibilità di veicolare l'infezione dalle numerose specie sensibili, sia coltivate (solanacee, composite e soprattutto leguminose foraggere, tra cui l'erba medica ed il trifoglio) che spontanee.

Difesa

La particolare modalità di diffusione rende molto difficile la difesa dall'AMV. Di limitata efficacia sono i trattamenti insetticidi, mentre è importante adottare misure preventive finalizzate alla riduzione dell'inoculo infettivo naturale, poiché il virus è molto polifago. Le serre, sia internamente che esternamente, devono essere mantenute libere da erbe infestanti; sarebbe utile mantenere ampie fasce di rispetto soprattutto da colture di erba medica e prati stabili di leguminose. Proteggere le aperture delle serre con reti a maglia fitta è buona norma preventiva, anche se può ostacolare la crescita delle piantine. Per ulteriori informazioni si rimanda alla Tabella difesa.