

Messa a punto di modelli di simulazione per le malattie fungine.

RISULTATI

Lo sviluppo di modelli di simulazione/previsione delle malattie fungine delle piante è stato impostato e realizzato come supporto ai disciplinari di produzione integrata (DPI) . I modelli sono stati sviluppati partendo dalle indicazioni circa gli interventi di lotta contro le malattie contenute nei DPI, con lo scopo di meglio definire alcuni criteri di intervento e di fornire ulteriori supporti decisionali.

Infatti, in alcuni DPI, le condizioni ambientali predisponenti le malattie non risultano chiaramente definite (esempio: peronospora della cipolla) ed introducono criteri di incertezza e soggettività. Nello sviluppo del modello ONIMIL si è pertanto cercato di definire in modo oggettivo le variabili meteorologiche favorevoli all'instaurarsi dell'infezione e di quantificare, mediante indici di rischio, il loro effetto. Inoltre sono stati aggiunti ulteriori criteri decisionali, riguardanti la presenza del patogeno e la suscettibilità delle colture in relazione alla stato fenologico. Conseguentemente il modello, quindi, fornisce al tecnico conoscenze supplementari rispetto a quelle del DPI.