

# LE MALATTIE FUNGINE DELLA PATATA

## Introduzione

I funghi sono un insieme di organismi viventi, da unicellulari a complessi, che si differenziano principalmente dalle piante per la loro alimentazione eterotrofa, la riproduzione mediante spore, la parete cellulare costituita da chitina, così come la produzione di glicogeno come sostanza di riserva. La patata è soggetta all'attacco di numerose specie fungine fitopatogene che provocano danni notevoli sia durante il ciclo vitale della pianta che durante la fase di stoccaggio. Questi microrganismi possono attaccare tutti gli organi della pianta: tubero, fusto, foglie, colletto e radici. Alcuni agenti sono in grado di colonizzare l'intera pianta, altri sono specifici solo verso il tubero. L'attacco sulla coltura di questi funghi è favorito dalle tecniche agronomiche che tendono ad aumentare il loro potenziale di inoculo in ambiente coltivato, ad esempio l'uso continuo della monocoltura, le eccessive concimazioni azotate, i frequenti trattamenti fitoiatrici e la ridotta variabilità genetica delle varietà commerciali.

L'adozione di metodi di lotta integrata (l'integrazione delle lotte chimiche, agronomiche, biologiche e fisiche) permette di ridurre l'uso degli agrofarmaci, ottenendo dei tuberi di buona qualità.

