

LE FISIOPATIE DELLA PATATA

Le fisiopatie della patata racchiudono una serie di fenomeni che alterano la qualità complessiva del tubero o della pianta in generale. Essi rappresentano dei danni che non vengono causati né da malattie, né da parassiti animali, ma bensì dall'andamento climatico, dalla conservazione errata e dall'utilizzo inesatto degli erbicidi. Ogni variazione delle condizioni ottimali di accrescimento della pianta o conservazione del prodotto, comporta un peggioramento dapprima in forma di quantità e qualità del prodotto, successivamente, nei casi più estremi, di vere e proprie alterazioni compromettenti in misura grave l'intera produzione del raccolto.

CARENZE NUTRIZIONALI DELLA PATATA

La fertilizzazione è quella tecnica agraria che consiste nell'apporto al terreno di sostanze in grado di migliorare la fertilità nel terreno. La fertilizzazione viene suddivisa in tre categorie; ammendamento, correzione e concimazione. Con l'ultima definizione si intende l'apporto di sostanze nutritive che modificano le proprietà chimiche del terreno. I concimi vengono definiti come qualsiasi sostanza naturale o sintetica, idonea a fornire alle colture gli elementi chimici della fertilità a queste necessarie; quindi definire quali sono i fabbisogno in elementi nutritive delle diverse colture e quello di stimare di quanto tali fabbisogno può essere reso naturalmente.

In fatto di macroelementi (Azoto, Fosforo e Potassio) di solito il terreno non provvede completamente al fabbisogno nutritivo colturale, per cui la differenza non va colmata con la concimazione e va stimata con precisione. Difatti insufficienze o squilibri abbassano le rese finali, mentre gli eccessi di disponibilità al di là del fabbisogno reale possono essere dannosi per la qualità, sono sempre dannosi per il conto economico della coltura e talora per l'ambiente.