

Carenza di potassio

La patata è per eccellenza una coltura potassifera, quindi, è una specie molto esigente. Questo elemento può essere carente in tutti i suoli; in quelli leggeri e sabbiosi tale ione si perde per lisciviazione, in quelli pesanti invece viene fissato in forma non scambiabile, e quindi, non disponibile per la patata. La carenza si manifesta sulle foglie con una colorazione opaca e con increspamento delle lamine, seguita nei casi più gravi da un incurvamento verso l'alto delle foglie, che assumono pure una colorazione bronzea e tendono ad avvizzire. Le nervature però, risultano leggermente infossate e presentano una colorazione verde scura. Successivamente nelle parti colpite delle foglie si sviluppa delle necrosi, che porta man mano al disseccamento totale della foglia. La formazione dell'apparato radicale è modesto così come la formazione dei tuberi. Quando la carenza è più grave, la pianta sviluppa solo dei fusti assai deboli e destinati a morire. I tuberi affetti da tale carenza sono più suscettibili alla formazione di ammaccature nerastre causate dai danni meccanici.

