

Carenza di manganese

Questo elemento può presentarsi carente nei terreni leggeri, ricchi di sostanza organica e con pH alcalino (superiore a 6), condizioni che contrastano la disponibilità del manganese per le piante. D'altra parte, anche il freddo e il secco agiscono sullo stesso senso. Le piante carenti di questo elemento presentano le foglie con ingiallimento nervali, mentre le nervature mostrano piccole necrosi di color nerastro. Inizialmente le foglie più giovani e poi quelle mediane subiscono l'ingiallimento nella parte intercostale. Alla fine le foglie si arrotolano e disseccano. Il manganese subisce l'antagonismo del calcio, mentre la sua utilizzazione da parte della pianta è favorito dal potassio. Per evitare le carenze, bisogna dare la preferenza a concimi fisiologicamente acidi, come i solfati di potassio e di ammonio e, se necessario, somministrare al terreno solfato di manganese. Anche questo composto può essere somministrato pure con trattamenti fogliari

