

Schema per riconoscere le carenze nutrizionali delle piante

Sono colpite le foglie più vecchie, con sintomi localizzati e generalizzati	Gli effetti sono generalizzati, su tutta la pianta, le foglie basali hanno seccume più o meno accentuato	La pianta ha colore verde pallido, gli steli sono esili, le foglie da verde pallido diventano gialle poi marroni e infine si seccano		AZOTO
		Le foglie presentano bordature rosse o porpuree, gli steli sono esili e contorti		FOSFORO
	I sintomi sono localizzati nelle foglie più basse	Le foglie sono clorotiche, la nervatura principale rimane verde, in seguito si formano zone necrotiche. Gli apici e i margini delle foglie si girano verso l'alto		MAGNESIO
		Le foglie sono chiazzate e clorotiche con zone necrotiche più o meno ampie	Si formano aree decolorate ai bordi della foglia che in seguito necrotizzano. Anche l'apice fogliare necrotizza. Gli steli sono poco lignificati.	POTASSIO
		Decolorazione generalizzata delle foglie che diventano verde pallido	MOLIBDENO	
Le nuove foglie e i germogli presentano visibili sintomi di carenza, localizzati e generalizzati	I giovani germogli non si sviluppano normalmente, possono necrotizzare. Le foglie si presentano malformate.	L'aspetto del germoglio è a rosetta, le foglie assumono un aspetto falciforme. Si formano maculature internodali clorotiche che vanno dal verde pallido al bianco.		ZINCO
		Riduzione dell'accrescimento dell'apice meristematico. Le giovani foglie hanno uno sviluppo ridotto e incompleto con clorosi diffusa. I frutti presentano suberosi diffuse nella polpa.		CALCIO
		Gli internodi del germoglio sono ravvicinati, le foglie presentano arricciamenti e ispessimenti irregolari della lamina. Scarsa fioritura e fruttificazione.		BORO
		L'apice vegetativo assume un aspetto raccorciato e incurvato, le foglie assumono un colore verde pallido e i bordi necrotizzano.		RAME
	Il germoglio terminale si sviluppa normalmente. Le giovani foglie manifestano clorosi più o meno diffusa.	Le foglie hanno zone internodali gialle e le nervature principali e le minori rimangono verdi dando un aspetto di reticolato.		MANGANESE
		Le foglie hanno le zone internodali e le nervature di colore verde pallido.		ZOLFO
		Le foglie hanno le zone internodali gialle con le nervature principali che rimangono verdi. I germogli sono esili.		FERRO