

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di terreno	terreno di medio impasto	(molto leggero) (leggero) (medio) (pesante)	
Sostanza organica (%)	3,0	(povero) (medio) (ricco) (molto ricco)	
pH (in CaCl₂)	7,1	(acido) (leggermente acido) (neutro) (alcalino)	
Calcare Totale (%)	21,5	(molto basso) (basso) (medio) (alto) (molto alto)	
(2) Calcare a grana fine			
Calcio (mg CaO/100g)	CaO-riserva ^b 4188		Contenuto di calcare reattivo: alto
Magnesio (mg Mg/100g)	Mg-riserva ^b 192		

ELEMENTI NUTRUZIONALI

			A molto basso	B basso	C medio	D alto	E molto alto	(5) VALUTAZIONE RIASSUNTIVA
Fosforo (3) mg P ₂ O ₅ /100g (4)	P ₂ O ₅ - solubile P ₂ O ₅ - riserva	2,3 32						C (medio)
Potassio (3) mg K ₂ O /100g (4)	K ₂ O - solubile K ₂ O - riserva	6,9 21						C (medio)
Magnesio (3) mg Mg/100g (4)	Mg - solubile Mg - facilmente scambiabile (CAT)	2,3 18						D (alto)
Boro (3) mg B/kg (4)	B - facilmente scambiabile (CAT) B - riserva	0,71 1,83						B (basso)
Calcio mg CaO/100g	CaO - solubile	13,4						
Azoto	Azoto totale (% N)	0,18						(basso) (medio) (alto) (molto alto)

(6) MICROELEMENTI			molto basso	medio	molto alto	
Manganese mg Mn/kg	Mn - CAT	19,2				
Rame mg Cu/kg	Cu - CAT	94,81				
Zinco mg Zn/kg	Zn - CAT	22,10				
						Possibile antagonismo dovuto al rame

PARAMETRI AGGIUNTIVI (Fattori negativi)

			m. basso	basso	medio	alto	m. alto
Ferro mg/100g	Fe - riserva	28,2					
Alluminio mg/100g	Al - riserva	7					
Sodio mg/100g	Na - solubile	0,5					
Conducibilità (EC)	in µS/cm	219					

CARATTERISTICHE GENERALI

- (1) Calcare:** Questo parametro determina il contenuto di carbonato di Ca e Mg nella frazione <2 mm. Il risultato viene espresso come contenuto di carbonato di calcio (CaCO₃). Al contrario del calcare a grana fine (vedi sotto) con questo metodo si determinano anche particelle di calcare grossolane e meno reattive. La reazione del suolo e la disponibilità dei nutrienti viene determinato principalmente dal calcare reattivo (calcare a grana fine)
- (2) Calcare a grana fine:** Nei terreni calcarei, i parametri *CaO-riserva* e *Mg-riserva* indicano il contenuto di carbonati fini di calcio e magnesio. Nei terreni con un contenuto di calcare scarso, Ca e Mg scambiabile contribuisce in modo significativo ai valori misurati. A livelli "alti" e "molto alti", la disponibilità dei microelementi e del fosforo è limitata, mentre a livelli "molto bassi" diminuisce l'effetto tampone.

ELEMENTI NUTRUZIONALI

- (3) Nutrienti facilmente disponibili:** Frazione di nutrienti disponibile e facilmente solubile.
- (4) Nutrienti a lento rilascio:** Frazione di nutrienti solubili a lungo termine
- Nel caso di grandi differenze fra questi due valori ci troviamo di fronte a un terreno con condizioni particolari.*
- (5) VALUTAZIONE RIASSUNTIVA:** Viene calcolata in base alle due frazioni sopra citate.
- La classificazione dei nutrienti è realizzata in base alla disponibilità degli stessi per le piante e prende spunto dalla classificazione in uso dalla VDLUFA (Associazione degli istituti tedeschi di analisi e ricerca agraria):*

Classificazione	Concimazione
A (molto basso)	Molto elevata rispetto alla classe C
B (basso)	Elevata rispetto alla classe C
C (medio)	La concimazione corrisponde alla quantità di nutrienti asportate dal campo con la raccolta (nell'agricoltura convenzionale)
D (alto)	Minore rispetto alla classe C (nell'agricoltura convenzionale)
E (molto alto)	Concimazione non necessaria

- (6) MICROELEMENTI:**
Valori "molto alti" indicano un elevato apporto di microelementi, questo non implica alcun danno per le piante.

PARAMETRI AGGIUNTIVI (Fattori negativi)

- Ferro (Fe-riserva):** È un indicatore della costipazione del terreno.
- Alluminio (Al-riserva):** Può essere tossico per la pianta. Solitamente è elevato in terreni molto acidi.
- Sodio (Na-solubile):** È aumentato in zone costiere e vicino alle strade a causa dell'impiego di spargisale in inverno.
- Conducibilità (EC):** Misura la salinità del suolo (ad es. mediante immissione di sale, sovra-fertilizzazione).
- Valori "alti": Effetti negativi sulla crescita delle piante sono possibili
Valori "molto alti": La probabilità di osservare effetti negativi è molto elevata