

ATTITUDINE DI UN TERRENO ALLA COLTIVAZIONE DELL'ACTINIDIA IN BASE ALL'ANALISI CHIMICO-FISICA: VALORI MINIMI E MASSIMI DI RIFERIMENTO

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	UNITÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		NOTE
		min.	max.	
pH		5,5	7,5	
Tessitura: sabbia (2- 0,05 mm)	%	40	70	terreni sabbiosi (S-SF-FS)
Limo (0,05-0,002 mm)	%	0	40	terreni pesanti (A-AL-FLA-AS-L)
Argilla (< 0,002mm)	%	10	40	terreni medio impasto (F-FL-FA-FSA)
Sostanza organica S.O.		0,8	> 3	valori medio (1)
	%	0,8	2,2	terreni sabbiosi (S-SF-FS), valore buono, meglio se >2
	%	1	2,5	terreni medio impasto (F-FL-FA-FSA), valore buono, meglio se >2,5
	%	1,2	3	terreni pesanti (A-AL-FLA-AS-L), valore buono, meglio se >3
Carbonio organico	g/kg	5	> 17	Carbonio Organico = 0,58 x S.O. ovvero C è il 58% della S.O.
	%	0,5	1,3	terreni sabbiosi (S-SF-FS), valore buono, meglio se maggiore
	%	0,6	1,5	terreni medio impasto (F-FL-FA-FSA), valore buono, meglio se maggiore
	%	0,7	1,7	terreni pesanti (A-AL-FLA-AS-L), valore buono, meglio se maggiore
Rapporto C/N		9	11	
Calcare totale	%	2,5	25	o carbonati totali = carbonati di Ca, Mg, K, Na espressi come carbonato di calcio (CaCO ₃)
Calcare attivo	%	1	3	valori maggiori portano alla insolubilizzazione del ferro e del fosforo
C.S.C. (2)	meq/100g (3)	10	40	
Conducibilità elettrica (salinità)	dS/m	0,2	0,8	1 dS/m=1 mS/cm=1000 microS/cm. Su estratto saturo
Sali solubili	ml/l	200	600	valori medi nell'estratto a pasta saturo
Parametri chimici				
Azoto	g/kg	0,5	2,5	
Fosforo assimilabile (P ₂ O ₅)	mg/kg	12	25	con pH 6-7,5, P Olsen
Potassio scambiabile (K ₂ O)	mg/kg	80	150	terreni sabbiosi (S-SF-FS)
		100	250	terreni medio impasto (F-FL-FA-FSA)
		150	300	terreni pesanti (A-AL-FLA-AS-L)
Magnesio scambiabile (Mg)	ppm (4)	50	200	valori troppo elevati possono interferire con assorbimento del K (vedi Mg/K)
Rapporto Mg/K (6)		2	5	
Calcio scambiabile	ppm	350	700	terreni sabbiosi (S-SF-FS)
		1000	2000	terreni medio impasto (F-FL-FA-FSA)
		1700	3400	terreni pesanti (A-AL-FLA-AS-L)
Rapporto Ca/Mg (5)		5	10	valori medi
Sodio scambiabile (E.S.P.)	ppm	30	300	massimo ppm 8%
Ferro (Fe)	ppm	8000	30000	la quantità è relativa in quanto non indica la sua disponibilità che dipende da pH e calcare attivo
Boro solubile	ppm	50	100	valori medi
Manganese (Mn)		200	800	valori medi, valori troppo elevati possono interferire con assorbimento Mg
Cloruri	g/kg	0	0,2	

(1) sostanza organica = 1,72 x Carbonio Organico

(2) C.S.C. Capacità di scambio cationico

(3) meq/100g = milliequivalenti per 100 grammi

(4) ppm = parti per milione = milligrammi/chilogrammo (mg/kg)

(5) Mg e K espressi in meq/ 100g considerando K (meq/100g) = K (ppm)/391; Mg (meq/100g) = Mg (ppm)/120

Supplemento a Vita in Campagna 2/2023, autore G. Tacconi

<https://www.vitaincampagna.it/frutteto/contenuti-extra-guida-actinidia>