

Analisi del suolo

Le direttive per la prova che le esigenze ecologiche sono rispettate (PER) prevedono:

Su ogni parcella dell'azienda deve essere eseguita un'analisi del suolo almeno **ogni 10 anni**. Una singola analisi non può riferirsi a una superficie maggiore di 5 ha (3 ha in frutticoltura e nella coltivazione di bacche). Su parcelle adiacenti, con proprietà del suolo equivalenti e con gestione analoga (coltura, fertilizzazione), è possibile eseguire un unico campionamento. Il periodo di validità di 10 anni si applica anche alle aziende biologiche. Se queste ultime intendono distribuire concimi minerali potassici e /o magnesiaci, consentiti dalle direttive BIO, devono disporre di analisi del suolo non più vecchie di 4 anni.

Nei casi seguenti non c'è obbligo di eseguire le analisi del suolo:

1. Superfici con divieto di concimazione, prati sfruttati in modo estensivo o poco intensivo (se iscritti come SPB) e pascoli perenni.
2. Aziende che soddisfano tutte e tre le seguenti condizioni:
 - non impiegano concimi extra-aziendali contenenti N e P
 - non superano i seguenti valori di carico del bestiame (ZP: 2.0 UBGF / ha SF, ZC: 1.6 UBGF / ha SF, ZM I: 1.4 UBGF / ha SF, ZM II: 1.1 UBGF / ha SF, ZM III: 0.9 UBGF / ha SF, ZM IV: 0.8 UBGF / ha SF).
In questo caso è necessario comprovare il proprio carico effettivo
 - con nessuna parcella aziendale con stato nutrizionale del suolo classificato nella classe "ricco" (D) o "molto ricco" (E) dal 1° gennaio 1999.

Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio della consulenza agricola (Giovanni D'Adda; tel: 091 814 35 59)

Analisi	Metodo di referenza Agroscope	PER Profi		PER Budget		
		Grandi colture e foraggicoltura	Frutti/viti/orticoltura	CO ₂ Grandi colture e foraggicoltura	Acqua Frutti/viti/orticoltura	EDTA Tutte le colture
Argilla/limo/humus	FP	•	•	•	•	•
Valore pH	pH	•	•	•	•	•
Fosforo, estrazione CO2	CO2-P	•		•		
Potassio, estrazione CO2	CO2-K	•		•		
Magnesio, estrazione CaCl2	CC-Mg	•		•		
Fosforo, estrazione a acqua	H2O10-P		•		•	
Potassio, estrazione a acqua	H2O10-K		•		•	
Magnesio, estrazione a acqua	H2O10-Mg		•		•	
Calcio, estrazione a acqua**	H2O10-Ca		•		•	
Fosforo, estrazione AA-EDTA	AAE10-P	•	•			•
Potassio, estrazione AA-EDTA	AAE10-K	•	•			•
Magnesio, estrazione AA-EDTA	AAE10-Mg	•	•			•
Calcio, estrazione AA-EDTA **	AAE10-Ca		•			
Manganese, estrazione AA-EDTA *		•	•			
Boro, estrazione AA-EDTA		•	•			
Ferro, estrazione AA-EDTA *		•	•			
Rame, estrazione AA-EDTA *)		•	•			
Prezzo (senza IVA)		59.-	59.-	53.-	53.-	53.-

*) Interpretazione secondo Flugschrift 129, 1993, tabella 7, le analisi non sono accreditate ISO 17025

***) Parametro informativo, Interpretazione secondo Grud 2009, le analisi non sono accreditate ISO 17025

Analisi complementari al pacchetto PER:

Nr.	Parametro	Analisi	Consigliata per :	Prezzo
1	Boro	Estrazione all'acqua calda	Leguminose, colture sarchiate, colza	60.-
2	Manganese (intercambiabile e riducibile)	NH4-Acetato	Legumi e frutta	60.-
3	Capacità di scambio cationico *)	KAK	Studio del luogo	66.-
4	Tenore di humus analitico	Titolazione	Aziende Bio	35.-
5	Tenore di argilla/limo/sabbia/humus *)	Granulometria	Aziende Bio	100.-
6	Tenore di sale	H2O5-Sale	Frutticoltura, viticoltura, orticoltura	35.-
7	Nmin (NO ₃ + NH ₄)	NM-lbu	Orizzonte	60.-

*) Le analisi 3 e 5 non sono accreditate ISO 17025

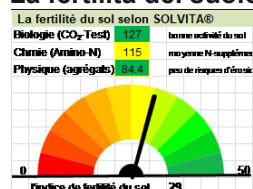
Prelievo del campione

- 20 prelievi in diagonale nella parcella
- Mischiarli per ottenere il campione (ATTENZIONE: evitare la contaminazione con un concime)
- Mettere il campione di circa 1kg nel sacchetto e richiuderlo.
- Portare il campione nel punto di consegna o spedirlo al laboratorio

Profondità del prelievo

	cm
Prato e/o pascolo	0 - 10
Grandi colture e prati artificiali	0 - 20
Colture orticole	0 - 25
Frutti/viticoltura (terre vegetali)	0 - 25
Sottosuolo	25 - 50
Piccoli frutti	25 - 50

La fertilità del suolo SOLVITA®



- ✓ Analisi della respirazione del suolo (CO₂)
- ✓ Analisi della liberazione dell'azoto (Amino-N)
- ✓ Analisi degli aggregati del suolo
- ✓ Calcolo dell'indice di fertilità del suolo

Come analisi supplementare a PER Profi CHF 60.- come parametro individuale CHF 85.-

- Vita del suolo
- Attività del suolo
- Rischio di erosione
- Comparazione delle zone agricole
- Osservazione dei cambiamenti