



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



PRODUZIONE DI CIBO APPROPRIATO: sufficiente, sicuro, sostenibile

Linee Guida per il prelevamento di campioni di terreno

Un campionamento di terreno viene effettuato per determinare le caratteristiche del suolo e per stimare il fabbisogno di fertilizzante di un terreno ad uso agricolo. Il prelevamento dei campioni dovrebbe essere effettuato almeno tre mesi dopo l'ultimo apporto di concimi.

Un *Campione di terreno* deve rappresentare il più possibile le proprietà della superficie a cui si riferisce.

Zona di Campionamento: zona di terreno omogenea nella quale eseguire i prelievi dei campioni elementari di suolo per costituire un campione globale.

Strumenti utilizzati per il campionamento del terreno:

- a) Trivelle o Sonde (figura 1).
- b) Vanga o Badile in alternativa alla trivella (figura 2).



Figura 1 Trivelle manuali



Figura 2 Badile

Fasi principali di un campionamento di terreno

- 1) Verificare se l'area da campionare presenta zone di terreno diverse tra loro per colore, granulometria, zollosità, ordinamento colturale, fertilizzazioni ricevute, vegetazione;
- 2) Le zone diverse tra loro vanno delimitate e distinte in singole zone di campionamento. All'interno di una zona di campionamento l'operatore dovrà evitare di effettuare il prelievo in aree anomale (con ristagni idrici, cumuli di concime, ecc.).
- 3) Scegliere i punti nei quali fare i singoli prelievi elementari, lungo un percorso tracciato sulla zona di campionamento, formando delle immaginarie lettere X o preferibilmente W, come rappresentato nelle figure 4 e 5. Qualunque sia l'estensione delle zone di campionamento, non prelevare meno di 8 campioni finali per ettaro.



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



PRODUZIONE DI CIBO APPROPRIATO: sufficiente, sicuro, sostenibile

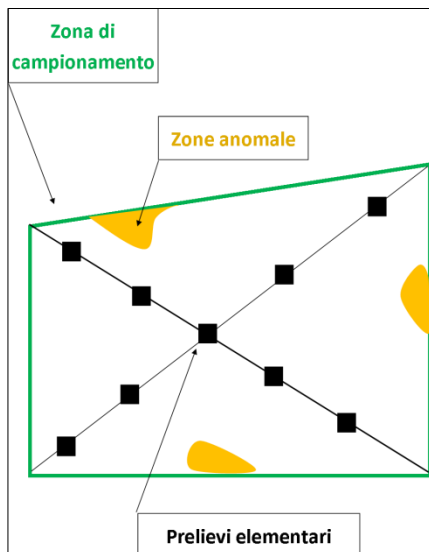


Figura 3 Campionamento a X

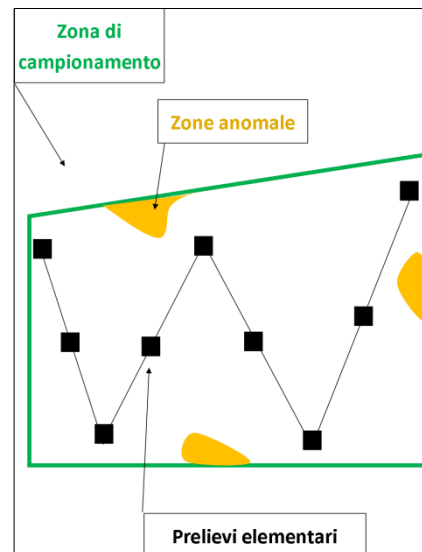


Figura 4 Campionamento a W

- 4) Durante l'esecuzione del prelievo la trivella (o la vanga) deve essere posta verticalmente rispetto alla superficie del terreno (figure 5 e 6) fino alla profondità stabilita (0-20 cm). Nella fase di estrazione del campione occorre evitare perdite del suolo prelevato.
- 5) Porre il campione in un sacchetto di polietilene, chiudendolo con legaccio.
L'operatore dovrà scrivere sul sacchetto e sull'etichetta:
 - a) un numero o un codice identificativo
 - b) il nome dell'azienda o della località nella quale è stato effettuato il prelievo
 - c) la data
 - d) la profondità di campionamento



Figura 5. Campionamento con trivella



Figura 6. Campionamento con Vanga o Badile

- 6) Essiccazione: il campione deve essere aperto e disposto su un vassoio o uno strato di carta da giornale, all'aria e al riparo dal sole per almeno una settimana, garantendo l'assenza di contaminazione dall'ambiente e tra i campioni stessi.