

- **ANALISI CHIMICA DEL SUOLO**

Attrezzatura: una vanga, sacchetti di plastica, etichette adesive.

Momento di prelievo: il più possibile distante dall'ultima concimazione, in generale dopo la raccolta della coltura o la caduta delle foglie.

Delimitazione area: oggetto di campionamento deve essere l'unità di terreno concimabile", vale a dire l'appezzamento che viene concimato con un'unica operazione. In ogni caso ogni campione non deve essere rappresentativo di una superficie maggiore di **1 ettaro**. Tale estensione non deve comprendere le zone anomale per aspetto (colore, tessitura, petrosità) e per storia agronomica (diversità di colture, trattamenti, concimazioni ecc). Vanno inoltre esclusi i bordi dell'appezzamento per circa 5 metri dai fossi e da eventuali capezzagne.

Numero punti di prelievo: E' opportuno effettuare **almeno 10 sub-campioni per ettaro** di terreno. Il campione è considerato rappresentativo solo quando ogni particella di terreno ha le stesse probabilità di entrare nel campione. Occorre, dunque, seguire un percorso casuale all'interno dell'area delimitata, scegliendo i punti di prelievo senza privilegiare o scartare aree particolari. I sub-campioni prelevati devono avere, approssimativamente, la stessa dimensione.

Modalità di prelievo: Nei punti prescelti per effettuare i sub-campioni si devono asportare e scartare i primi 4-5 centimetri di terreno in superficie. Si scava poi una piccola buca fino a una **profondità di 30 centimetri**. Si preleva una fetta di terreno che va ripulita da radici e materiali grossolani e si mette in un secchio. Si ripete l'operazione per tutti i sub-campioni necessarie e, una volta prelevati tutti, si mescolano accuratamente. Dal campione ottenuto si preleva una porzione di terra di **1,5 Kg circa**, la si pone in un sacchetto (va bene la tipologia usata per il congelatore), lo si contrassegna con un'etichetta riportante i dati del campione per la sua identificazione.

- **ANALISI BIOLOGICA DEL SUOLO (QBS, carbonio biomassa microbica, % Carbonio della biomassa microbica/ Carbonio organico)**

Attrezzatura: una vanga o paletta, sacchetti di plastica, etichette adesive.

Momento di prelievo: durante la stagione primaverile e/o autunnale, evitando di campionare dopo periodi eccessivamente piovosi

Modalità di prelievo: si procede con un campionamento ripetuto in tre diversi punti di ogni singolo appezzamento di terreno.

Per i **vigneti** scegliere i tre punti in modo omogeneo all'interno dell'appezzamento lungo l'area dell'interfilare, evitando di campionare in prossimità dell'area radicale delle piante di vite e in zone di ristagno di acqua.

Asportare la copertura erbacea, delimitare una microarea di 10 x 10 cm e scavare con un'apposita paletta fino ad una profondità di circa 10 cm. Il 3 cubi di terreno estratto vengono inseriti in un sacchetto di plastica e posti in analisi il prima possibile per mantenere la naturale vitalità della fauna presente. Il campione deve essere consegnato al laboratorio massimo entro le 24 ore dal prelievo e fino a quel momento deve essere conservato in luogo fresco e lontano dalle fonti di calore.

Nel caso di analisi QBS, per esigenze di procedura di analisi campionare e consegnare al laboratorio al **massimo 5 campioni di suolo alla volta**.

E' possibile programmare un invio di campioni settimanale.

SEGUE SCHEDA CAMPIONE



Data di prelievo _____

Data consegna laboratorio _____

Tecnico prelevatore _____

Azienda _____

Indirizzo _____

Riferimento campione (Comune) _____

Foglio _____ Particella _____

Coordinate GPS _____

Coltura _____

Anno impianto _____ Nuovo Impianto **Tipo Analisi**Chimico fisico standard

Altra tipologia di analisi (specificare) _____

Annotazioni _____

Enocontrol Corso Enotria 2/C – 12051 ALBA (CN)