

PRELEVAMENTO DEL CAMPIONE

Per la raccolta del campione di terreno suggeriamo una metodica semplice, che non richiede l'utilizzo di particolari strumenti. Basta attingere ai normali utensili agricoli. Dovrete avere a disposizione (foto 1):

- una vanga o un carotatore;
- una cazzuola;
- un secchio o una capiente bacinella (puliti);
- una penna a sfera.
- un sacchetto di cellophane per la raccolta dei campioni di terreno, con la relativa etichetta identificativa;
- un laccio per la chiusura del sacchetto;
- un telo di plastica per miscelare il terreno;
- una scheda per la registrazione delle informazioni agronomiche;
- una bustina trasparente nella quale inserire la scheda ripiegata del campione.

L'importanza del campionamento: il numero e la posizione dei sottocampioni

Affinché i dati del certificato di analisi abbiano valore, occorre che i pochi grammi di terreno che giungono in laboratorio rappresentino, per quanto possibile, la massa di suolo presente nel campo prescelto.

I terreni italiani raramente sono omogenei; in moltissimi casi, in uno stesso campo, si ritrovano due o più tipi di suoli con caratteristiche diverse.

Occorrerà, allora, che il campione raccolto sia composto da numerosi sottocampioni, in grado di descrivere la situazione media del campo analizzato.

Tenete presente che le normali analisi di laboratorio sono eseguite su 5-10 grammi di terreno, che vengono estratti dal campione inviato: è quindi fondamentale che nel terreno da voi raccolto siano rappresentate tutte le zone del campo. Il numero minimo di sottocampioni da raccogliere va calcolato in base alla superficie dell'appezzamento e non deve essere mai inferiore a 5.

Il punto di prelievo di ogni singolo sotto-campione va individuato lungo un percorso ad X o W (vedi figure), evitando le eventuali zone anomale ed i bordi dell'appezzamento.

Per facilitare un corretto campionamento, vi consigliamo di individuare innanzitutto il punto evidenziato in rosso in ciascuno dei due schemi.

In questo punto si stende il telone nero di circa 1,5 m² su cui miscelare i vari sotto-campioni e si esegue il primo campionamento. Da questo punto, poi, ci si dovrà spostare lungo i vari bracci della X o della W, provvedendo ad individuare i successivi punti di campionamento.

Dopo che si sono raccolti tutti i sotto-campioni di ogni singolo braccio, è opportuno tornare al punto centrale e versare il contenuto del secchio sul telone, prima di riprendere il campionamento su un altro braccio.

Raccolta dei sottocampioni (1)

Per la raccolta del sotto-campione procedere come illustrato nei punti seguenti:

1. pulire dai residui colturali lo spazio tra due file della coltura precedente (se presenti), in modo da liberare una zona di circa 1 m² (foto 2). Se l'interfila è di 70-75 cm (ad es. nel caso del mais), l'altro lato dell'area da liberare sarà di circa 130-140 cm;
2. al centro della zona pulita rimuovere con la vanga o il badile uno strato superficiale di terreno di 2-3 cm, come evidenziato nella foto n.3.

Raccolta dei sottocampioni (2)

1. scavare con la vanga o il badile una buca a pareti verticali, profonda circa 30 cm (foto 4), che arrivi fino a 2/3 della zona liberata dagli stocchi;
2. sul lato della buca dove rimane ancora 1/3 della zona pulita, tagliare e prelevare una fetta verticale di terreno, spessa 3-4 cm e che arrivi fino in fondo alla buca (foto 5);
3. eliminare i ciottoli e le pietre di grossa dimensione (maggiori di 3 cm) e i residui vegetali evidenti;
4. depositare la fetta di terreno nel secchio.

Miscelazione dei sotto-campioni

Dopo aver raccolto nel secchio i sotto-campioni prelevati lungo un braccio del percorso di campionamento, occorre tornare al punto di partenza e versare tutto il terreno sul telo nero.

Riprendere il campionamento su un altro braccio dello schema e ripetere tutte le operazioni.

Al termine del campionamento occorrerà miscelare accuratamente con la cazzuola tutto il terreno presente sul telo nero.

Una volta miscelati i sottocampioni, si preleva una quantità di terreno sufficiente, circa 1,5 Kg, per riempire il sacchetto in dotazione

Per campionare correttamente il terreno sul telo, dopo accurata miscelazione, idealmente dividete il cumulo in 4 parti e prelevate un intero settore come illustrato nella foto 6.

Insacchettamento, conservazione e consegna del campione

Mettere la bustina nel sacchetto del campione, sopra il terreno.

Chiudete accuratamente il sacchetto con il laccio in dotazione (come mostrato nella foto 7).

