

Confezione di reagenti

Combinazioni di diversi Kit VISOCOLOR®

Tipo	Per l'analisi di	Cod. art.
Valigia per l'analisi dei terreni		
VISOCOLOR per l'analisi del terreno	Fosfati, potassio, azoto (ammoniacale, nitroso e nitrico), pH, struttura del suolo, con tutti gli accessori necessari.	CM0914601
Valigie per l'analisi delle acque- senza fotometro		
VISOCOLOR ECO reagenti	Ammonio, durezza carbonatica e totale, nitrati, nitriti, pH e fosfati	CM0931001
VISOCOLOR ECO reagenti	Alcalinità, Ammonio, Durezza totale, nitriti, pH e Fosfati, ossigeno, temperatura	CM0931302

Confezione di reagenti VISOCOLOR® per l'analisi dei terreni

Il terreno è una componente importante del nostro ambiente ed uno dei fattori fondamentali per la vita dell'uomo sulla terra.

L'uomo utilizza il terreno in molti modi, modificando di conseguenza gli equilibri naturali.

Il terreno utilizzato per edifici urbani ed industriali viene sottratto ai sistemi biologici.

A seguito delle utilizzazioni agricole e forestali, per giardinaggio, per pascolo o anche come terreno incolto, esso subisce numerose alterazioni e interazioni di tipo biologico, chimico e climatico.

Considerate le sue numerose funzioni ecologiche, un terreno biologicamente attivo deve essere conservato e aiutato.

Il procedimento migliore per agire in modo significativo dal punto di vista ecologico ed economico è quello di misurare alcuni tra i più importanti parametri usati per valutare lo stato di un terreno.

I moderni metodi d'analisi rapida offrono un potenziale ottimale per questo scopo, ad un livello che sembrava irraggiungibile solo alcuni anni fa.

Oggi ognuno può misurare facilmente con risultati attendibili il contenuto di nutrienti, cioè le concentrazioni disponibili di azoto, fosforo e potassio, come pure il valore del pH di un determinato campione di terreno.

È necessario concimare un terreno?

Quale fertilizzante utilizzare?

Quanto fertilizzante impiegare?

È consigliabile applicare calce?

Quanta calce va utilizzata?

Si devono usare ammendanti?

A tutte queste domande si può facilmente rispondere dopo una analisi del terreno eseguita con la valigia VISOCOLOR®, sviluppata appositamente per questo uso.

In pratica rappresenta un piccolo laboratorio completo di tutti i reattivi, strumenti ed accessori sistemati in alloggiamenti di plastica termoformata.

Un volume di istruzioni in italiano contiene dettagliatamente informazioni per ogni test, comprensibili anche ai non chimici, e i procedimenti di calcolo richiesti per l'uso finale dei dati ottenuti.

Valigia VISOCOLOR® per l'analisi dei terreni

Cod. **CM0914601**

Permette di determinare:

- fosfati (P)
- potassio (K)
- azoto ammoniacale, nitroso e nitrico (N)
- struttura del terreno
- pH

Gli estratti di terreno vengono preparati con una soluzione di lattato e acetato di calcio (CAL) prima di determinare fosfati e potassio o con una soluzione di cloruro di calcio prima di determinare azoto e pH.

I reagenti sono sufficienti per 110 estrazioni con cloruro di calcio e per 7 estrazioni con soluzione CAL e per 60-100 analisi.

Conservabilità dei reattivi: almeno 18 mesi.

Sono disponibili i seguenti ricambi:

Soluzione concentrata di CaCl₂ per 300 campioni

cod. CM0914612

Soluzione concentrata CAL per 10 campioni

cod. CM0914614

VISOCOLOR® HE pH 4-10

cod. CM0920174

VISOCOLOR® HE Fosforo nei terreni

cod. CM0920183

Soluzione di pirofosfato

cod. CM0914611

VISOCOLOR® ECO Potassio

cod. CM0931032

QUANTOFIX® Ammonio

cod. CM0091315

QUANTOFIX® Nitrati/Nitriti

cod. CM0091313

pH Fix 2-9

cod. CM0092118

