

Procédure de test du sol et du compost microBIOMETER®

Application microBIOMETER®

1

Créez un compte sur l'application et connectez-vous. Cliquez sur le bouton « Démarrer le test ». Choisissez le substrat à mesurer (terre, terreau ou compost). Cliquez sur « Recommencer le test depuis le début ».



TAMISER LE SOL

2

Tamisez la terre dans le sac plastique fourni ou dans un récipient de votre choix. Retirez les grosses matières organiques, comme les pierres ou les brindilles.



AJOUTER DE L'EAU

3

Remplissez le tube de mesure bouché jusqu'en haut avec de l'eau et ajoutez-le à un tube d'extraction.



AJOUTER DE LA POUDRE D'EXTRACTION

4

Ouvrez le sachet de poudre d'extraction et versez son contenu dans le tube d'extraction. Fouettez quelques secondes pour mélanger la poudre à la solution.



MESURER LE SOL

5

Remplir la seringue d'échantillonnage avec le sol tamisé jusqu'au repère de 1 ml. Appuyer le doigt sur l'extrémité de la seringue et compacter le sol jusqu'au repère de 0,5 ml, en retirant l'excédent. Ajouter le sol mesuré dans le tube d'extraction.



6

SOLUTION DE MÉLANGE

Si votre sol est très compacté en raison d'une forte teneur en argile, utilisez la spatule métallique pour le décompacter avant de fouetter. Laissez la spatule reposer dans l'ouverture du tube. Inutile d'utiliser les mains. Mélangez la solution pendant 30 secondes à l'aide du minuteur fourni. Le mouvement rotatif de la spatule facilite l'extraction.



7

SOLUTION DE DÉCANTATION

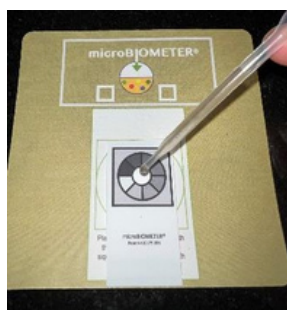
Laissez reposer le tube d'extraction pendant 5 minutes. Une fois ce temps écoulé, tapotez le fond du tube 3 à 4 fois sur une surface dure pour décanter les débris flottants. Laissez reposer le tube d'extraction pendant 15 minutes supplémentaires. Utilisez le minuteur fourni.



8

EXEMPLE DE SOLUTION

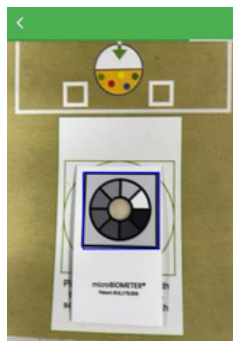
Utilisez une petite pipette pour aspirer la solution à environ 1 pouce sous la surface, en évitant tout débris.



9

PLACER LES GOUTTES SUR LA CARTE DE TEST

Appliquez 3 gouttes de solution sur la fenêtre d'échantillon. Laissez chaque goutte être complètement absorbée avant d'ajouter la suivante. Évitez de mouiller la zone grise imprimée autour de la fenêtre d'échantillon.



10

ANALYSER AVEC L'APPLICATION

Centrez la carte test sur la zone blanche du fond fourni. Démarrez l'analyse 2 minutes après l'application des gouttes. Alignez le carré bleu à l'écran avec le carré noir de la carte test. Le carré bleu sert de guide ; il devient vert lorsque l'application lit correctement la carte.