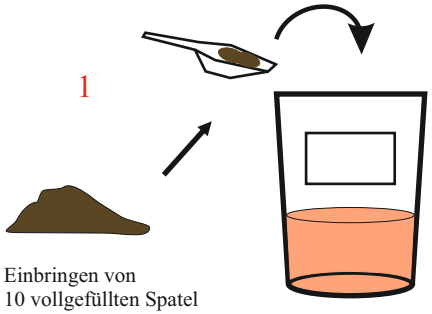
FLOTATIONSVERFAHREN MIT PARASITRAP® SOIL Flotation PLUS Maxi

für Bodenuntersuchungen (Flotationsverfahren kombiniert mit Doppel-Feinfiltration)

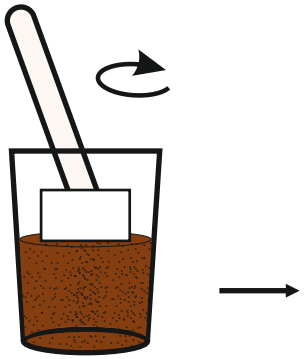
1



Einbringen von 10 vollgefüllten Spatel (150-200 gramm) Probenmaterial in das Sammelgefäß.

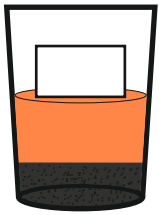
Sammelgefäß (vorgefüllt mit 100 ml BioFlot® PLUS Medium).

2



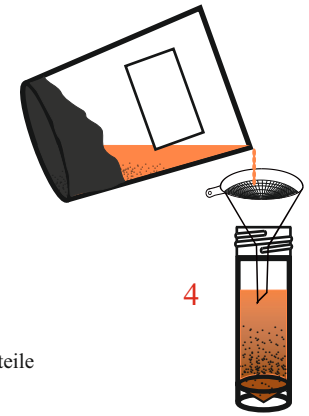
Intensives Vermischen des Probenmaterials mit dem Holzspatel.

3



10 Minuten warten bis sich die schweren Anteile absetzen.

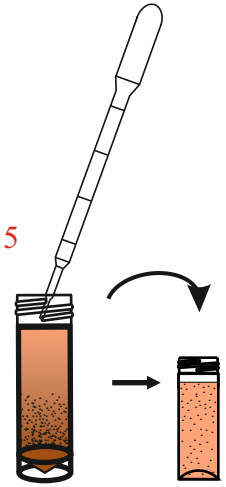
4



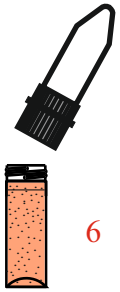
Abgießen des Überstandes, erste Filtration der Bodensuspension.

15 Minuten warten.

5



6 ml Filtrat von der obersten Schicht in das Röhrchen I füllen.

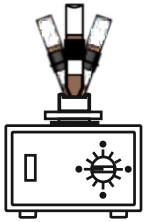


6

Röhrchen I und Röhrchen II mit dem integrierten Filtersystem verbinden.

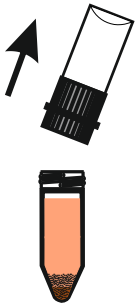
Gekoppeltes System 180° drehen.

7



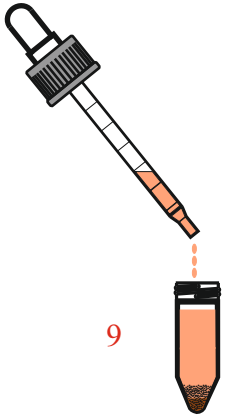
Mit einem Schüttelgerät bei max. Drehzahl ca. 10-15 Sek. schütteln. Den Rest vom oberen Röhrchen mit leichtem Ausschlagen in das untere Röhrchen überführen (zweite, aktive Feinfiltration). Wenn Sie kein Schüttelgerät haben, schütteln Sie mit der Hand intensiv ca. 30 Sek.

8



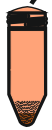
Röhrchen I und das Filterstück entfernen.

9



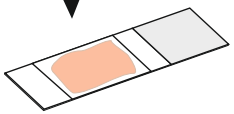
Auffüllen des Röhrchen II mit der ParasiTrap® Flotationslösung bis zur positiven Meniscusbildung.

10

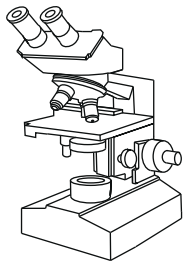


Nach Auffüllen des Röhrchen II etwa 20-30 Min. warten, bis sich die Parasiten in der oberen Schicht anreichern.

11



Entnahme aus der oberen Flüssigkeitsschicht (durch Öse, Pipette, Deckglas, oder durch Auflegen des Objektträgers).

12

Mikroskopische Auswertung.