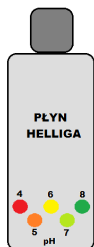


Zestaw chemiczny do badania kwasowości gleby (marka CHEMACK – test pH gleby - 100 oznaczeń !)

W skład zestawu wchodzi:

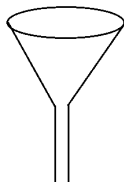
1. Płyn Helliga
(wskaźnik kwasowości
umieszczony w butelce
z wkraplaczem)

100 ml



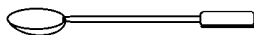
2. Lejek
(do umieszczenia sącza
z rurką i próbki gleby)

1 szt.



3. Łyżeczka
(do rozpulchnienia gleby
i pobrania jej próbki)

1 szt.



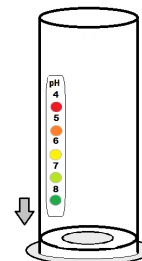
4. Sączi z rurką
(sączi celulozowe
z odprowadzeniem rurkowym
do umieszczenia w lejku)

100 szt.



5. Statyw ze skalą
(cylinder plus podstawa
z miseczką testową
do oceny Ph gleby)

1 szt.



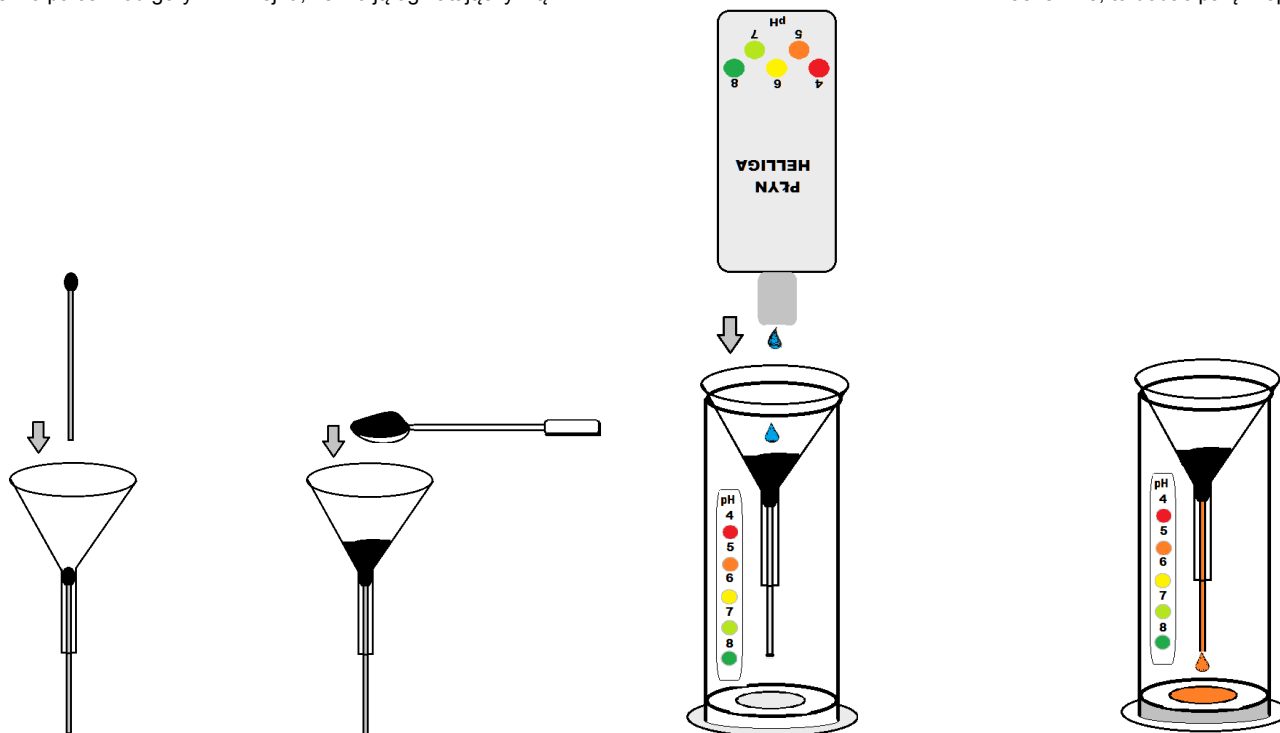
Sposób użycia:

1. Umieścić sącze
w lejku dopychając
lekkim palcem od góry.

2. Po rozpulchnieniu badanej gleby
nabrać 1 łyżkę próbki i umieścić
w lejku, lekko ją ugniatając łyżką.

3. Ustawić lejek na statywie i dozować
wskaźnik w ilości ok. 20 kropli (ok. 1 ml).

4. Po odczekaniu ok. 2 min. przesącz
powinien spłynąć przez rurkę do miseczki.
Jeżeli nie, to dodać parę kropli wskaźnika.



Wynik testu:

Barwę wskaźnika, który spłynął do miseczki testowej należy porównać ze skalą barwną umieszczoną na etykiecie buteleczki z płynem Helliga, lub stojaku lejka, odczytując wartość pH. Barwy pośrednie między kolorami pełnych wartości pH skali barwnej wskazują na wartości pH mieszczące się pomiędzy wartościami całkowitymi i należy je ocenić intuicyjnie zgodnie z proporcjami bliskości koloru do zamieszczonej skali barwnej. Po zakończeniu testu należy zabezpieczyć buteleczkę ze wskaźnikiem nakrętką, umyć lejek, łyżeczkę i miseczkę testową stojaka w wodzie. Sączi z odprowadzeniem rurkowym są jednorazowego użytku (dostarczane są w ilości 100 szt. co zapewnia pełne wykorzystanie zestawu dla 100 oznaczeń).

Opracowany przez nas zestaw do badania kwasowości gleby wyróżnia się dużą dokładnością pomiaru w porównaniu do standardowych testów oferowanych na rynku. Wynika to z innowacyjnej metody przesączania wskaźnika przez próbkę gleby i jego filtracja, a nie stosowanego do tej pory zlewania wskaźnika z nad osadu badanej próbki. Metody elektronicznego pomiaru pH gleby również nie dają wiarygodnych wskazań.

Zalecamy pobranie paru prób na terenie badanego obszaru ziemi celem uśrednienia wyników badań i podjęcia dalszych działań dotyczących prawidłowego nawożenia gleby i mającego na celu dostosowanie odczynu kwasowości do optymalnego rozwoju hodowanych roślin.

Odczyn pH gleby jest jednym z podstawowych wskaźników określających właściwości gleby. Od jego poziomu zależy rozpuszczalność składników mineralnych oraz ich dostępność dla roślin, a co za tym idzie powodzenie w uprawie poszczególnych gatunków roślin. Dlatego zawsze warto najpierw sprawdzić ile powinno wynosić pH gleby dla uprawianych przez nas gatunków roślin oraz jaki jest aktualny odczyn w miejscu uprawy. Niektóre rośliny „wolą” odczyn bardziej kwaśny, a inne np. obojętny lub zasadowy i trzeba to po rozpoznaniu korygować odpowiednimi środkami chemicznymi. Więcej szczegółów dotyczących wpływu pH gleby na rozwój różnych roślin i sposobów korygowania pH w zależności od wyników przeprowadzonego testu można znaleźć w Internecie.