

Infiltracja gleby (nasiąkliwość gleby)

- Gleba powinna być sucha (nie przeprowadzać testu bezpośrednio po opadach).
- Postawić rurę z PCW w wolnym miejscu na zamkniętej warstwie ornej (w razie potrzeby usunąć pozostałości organiczne, takie jak rośliny lub pozostałości roślinne, NIE niszczyć zamkniętej okrywy gleby).
- Wsunąć łaskę glebową lub sondę glebową przez obydwa otwory w rurze z PCW, aby pełniła ona rolę „dźwigni obrotowej”.
- Jedna osoba wchodzi ostrożnie jedną nogą na rurę z PCW, natomiast 2 osoba w tym czasie wykonuje ostrożne ruchy obrotowe (w lewo – w prawo) „dźwignią obrotową”.
- Z chwilą gdy rura z PCW wniknie na 10 cm w glebę, a więc również gleba zostanie „uszczelniona”, wyłożyć rurę w środku plastikowym woreczkiem.
- Wlać wodę z kranu w rurę z PCW wyłożoną plastikowym woreczkiem do wysokości 10 cm (odpowiada to opadom 100 l/m²).
- Z chwilą włączenia stopera na smartfonie lub zegarku na rękę wyjąć CAŁKOWICIE plastikowy woreczek, aby woda mogła odpłynąć.
- Zmierzyć czas od rozpoczęcia do całkowitego wsiąknięcia.
- Gdy cała woda wniknie w glebę, odczytać czas na stoperze.

W tym teście symulowane są opady wynoszące 100 litrów (bądź 100 mm) na metr kwadratowy. Czas wsiąkania pozwala określić nasiąkliwość gleby.

Czas od rozpoczęcia do całkowitego wsiąknięcia:

< 10 minut => imponujący wynik 😊, bardzo dobra nasiąkliwość

< 60 minut => dobra nasiąkliwość

powyżej 1 godziny => zła bądź słaba nasiąkliwość

INFILTRACJA GLEBY