

# Infiltrarea în sol (capacitatea solului de absorbție a apei)

- Solul ar trebuie să fi uscat (nu executați testarea imediat după o precipitație)
- Amplasați țeava PVC pe un loc liber al suprafeței solului închis (dacă este necesar îndepărtați reziduurile organice de la suprafață precum plante sau resturi de plante FĂRĂ să distrugeți stratul de suprafață închis al solului)
- Împingeți tija de găurire sau sonda de sol prin ambele găuri de la țeava PVC, astfel încât să folosească drept "pârghie rotativă"
- cu precauție o persoană se urcă cu un picior pe țeava PVC în timp ce o a 2-a persoană acționează la "pârghia rotativă" mișcări de rotație cu precauție (stânga - dreapta)
- în momentul în care țeava de PVC a pătruns în sol la o adâncime de 10 cm și astfel a "tasat" și solul pozați țeava în interior cu săculețul de plastic
- Umpleți cu apă de la robinet țeava de PVC pozată cu săculețul de plastic până când s-a atins o înălțime de umplere de 10 cm (aceasta corespunde unor precipitații de 100 l/m<sup>2</sup>)
- în momentul în care a fost activată funcția Stop de la telefonul inteligent (smartphone) sau de la ceasul de mână, scoateți COMPLET săculețul de plastic pentru ca apa să se poată scurge
- opriți timpul de la început până la absorbția completă
- în momentul în care întreaga cantitate de apă s-a infiltrat în sol, citiți timpul la cronometru

La această testarea este simulată o cădere de precipitații de 100 litri (respectiv 100 mm) per metru pătrat. În funcție de durata infiltrării se poate concluziona asupra capacității de absorbție a apei de către sol.

Durata de la început până la absorbția completă:

< 10 minute => senzațional 😊, o foarte bună capacitate de absorbție a apei

< 60 minute => o bună capacitate de absorbție a apei

peste 1 oră => o capacitatea de absorbție a apei proastă, respectiv slabă

## INFILTRAREA ÎN SOL