

# Pomiar temperatury gleby

- Pobrać szpadłem próbkę gleby i pozostawić na szpadlu.
- Od razu wyjąć termometr igłowy do pomiaru temperatury gleby z etui transportowego i włożyć go pośrodku w monolit glebowy znajdujący się na szpadlu.
- Obserwować przebieg temperatury na termometrze.
- Gdy temperatura (°C) ustawi się => odczytać i ocenić.

## Wynik pomiaru:

do 21°C =>	100% dostępnej wody glebowej przechodzi we wzrost roślin organizmy glebowe są aktywne, optymalne warunki
od 25°C =>	gleba „przegrzewa się”, od teraz utrata próchnicy
przy 37°C =>	tylko jeszcze 15% dostępnej wody glebowej przechodzi we wzrost roślin, 85% zostaje utraconych wskutek parowania sumarycznego. Organizmy glebowe są znacznie ograniczone i częściowo zaczynają obumierać.
od 55°C =>	100% straty wody wskutek parowania sumarycznego
od 60°C =>	bakterie glebowe obumierają

Źródło: J.J McEntire, USDA SCS, Kernville TX, 3-58 4-R-12198, 1956

## POMIAR TEMPERATURY