

Măsurarea temperaturii solului

- Prelevați o probă de cazma și o lăsați pe cazma
- Imediat după aceea să scoateți termometrul de introducere în sol din teaca sa de transport și îl introduceți centrat în cărămida de sol care se află sprijinită de cazma
- Urmăriți evoluția temperaturii la termometrul introdus în sol
- în momentul în care temperatura (°C) s-a stabilizat => citiți și evaluați

Rezultatul măsurării:

până la 21°C =>	100% din apa disponibilă în sol este folosită pentru creșterea plantelor Vietățile din sol sunt active, raporturi optime
începând cu 25°C =>	solul se "supraîncălzește", începând de acum numai pierdere de humus
la 37°C =>	numai 15% din apa din sol disponibilă este folosită real pentru creșterea plantelor, 85% se pierde prin evapo-transpirație. Vietățile din sol puternic limitate și încep parțial să moară.
începând cu 55°C =>	100% pierdere de apă prin evapo-transpirație
începând cu 60°C =>	bacteriile din sol mor

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

MĂSURAREA TEMPERATURII