

Измерение температуры ПОЧВЫ

- Отобрать пробу почвы лопатой и оставить ее на лопате
- Непосредственно после этого вынуть термометр для почвы из футляра и воткнуть его в центр кома почвы, лежащего на лопате
- Проследить за изменением температуры на шкале термометра
- Как только значение температуры (°C) перестало изменяться => прочитать и оценить значение

Результат измерения:

до 21 °C =>	100 % имеющейся почвенной воды используется для роста растений Почвенные организмы активны, оптимальные условия
выше 25 °C =>	почва «перегрета», начинается потеря гумуса
при 37 °C =>	только 15 % имеющейся почвенной воды используется для роста растений, 85 % теряется из-за суммарного испарения. Жизнедеятельность почвенных организмов сильно ограничена, они начинают частично умирать.
выше 55 °C =>	100 % потерь воды из-за суммарного испарения
выше 60 °C =>	почвенные бактерии умирают

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

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ