

Tester gleby ST-03

© Copyright by 3bird Projects 2026, <http://edukacja.3bird.pl>

Specyfikacja

Baterie: 2xAAA.

Fertility: pomiar żyzności gleby (azot, potas, fosfor). Optymalna wartość to **500-1200**µs/cm. Niższe wartości wskazują na glebę ubogą w składniki pokarmowe (wymagane nawożenie).

Moisture: zawartość wody w glebie. Optymalna wartość to **30-70%** (w zależności od gatunku roślin). Dla winorośli jest to 30-50%, dla róży 50-70%.

PH: odczyn gleby.

Temp: temperatura gleby (optymalna: 15-25°C).

Sun light: naświetlenie (powyżej 40000lux lubią pomidory, dynie, winorośl, róże).

Humidity: wilgotność powietrza (powyżej 80% może powodować rozwój chorób grzybowych).

Sposób użycia

1. Wsadzić sondy do gleby na 2/3 długości.
2. Włączyć urządzenie (**On/Off**).
3. Włączyć pomiar (**Measure**) i poczekać ok. 10 sekund, aż liczby przestaną migać.
4. Po każdym użyciu, należy oczyścić sondy szmatką.

Kwasowość / zasadowość

- Gleba **mocno kwasowa** (3.5 - 5.5pH): borówka amerykańska;
- Gleba lekko **kwasowa** (5.5 - 6.5pH): ziemniaki, róże, lilie, dęby, tuje, brzoza, jarzębina, buk;
- Gleba **neutralna** (6.5 - 7.5pH): pomidory, jabłka, winorośl, lipa, wiśnia japońska;
- Gleba lekko **zasadowa** (7.5 - 8.5pH): marchew, kapusta, rozmaryn, tymianek, majeranek, szalwia;
- Gleba **mocno zasadowa** (8.5 - 9.0pH): lawenda, szalwia, klon, jesion, berberys, jaśmin, dereń, lilak;

Gleba z biegiem czasu ma tendencję do samozakwaszania. Aby temu zapobiec należy dodawać na powierzchnię gleby (może być późna jesień / wczesna wiosna):

- wapno węglanowe;
- dolomit.

Ostatnia aktualizacja: 2 kwietnia 2026.