

Temat: Odczyny gleby. Rośliny ozdobne rosnące w kwaśnej ziemi.

WITAJCIE

Dzisiaj przypomnimy sobie, jakie są odczyny gleby i jakie rośliny rosną na ziemi kwaśnej.

Dla przypomnienia wyróżniamy pięć odczynów gleby:

- **Silnie kwaśny**

pH poniżej 5;

- **Kwaśny**

pH od 5,0 do 6,0;

- **Lekko kwaśny**

pH od 6,1 do 6,7;

- **Obojętny**

pH od 6,8 do 7,4;

- **Zasadowy**

pH powyżej 7,4.

Pomiar odczynu gleby jest ważny dla poprawnego wyboru roślin, najlepiej dokonać go przed zagospodarowaniem ogrodu.

Sprawdzanie odczynu pH gleby

Odczyn pH można sprawdzić na kilka prostych sposobów.

- Jednym z łatwiejszych sposobów jest **obserwowanie rosnącej w glebie roślinności**. W kwaśnym podłożu najbujniej wyrastają koniczyny, wrzos, szczaw, przetacznik, skrzyp polny.

- Kolejnym sposobem na sprawdzenie odczynu gleby jest **metoda kolometryczna**, w której używamy przeważnie papierków lakmusowych, albo preparatów działających na tej samej zasadzie - czyli zmiany koloru pod wpływem czynnika o określonym pH. W sklepach ogrodniczych najczęściej można kupić **kwasomierze glebowe w płynie**. Wystarczy pobrać małą próbkę ziemi, umieścić w pojemniczku i zalać kilkoma kroplami płynu. Po chwili nadmiar płynu przelewa się do drugiego zbiorniczka, sprawdza, jaki kolor przybrał płyn i porównuje ze skalą (zamieszczoną w zestawie).

Można także kupić **mierniki**, których końcówkę wtyka się do gleby, a poziom pH pokazuje się na liczniku.



Odczyn ziemi łatwo (i wiarygodnie) można sprawdzić za pomocą kwasomierza. Można je kupić np. w sklepach ogrodniczych.

Zmiana odczynu gleby

Zmiana odczynu gleby teoretycznie jest równie prosta, co jej pomiar, ale bywa bardziej pracochłonna. Wiele zależy od tego, jaki jest wyjściowy odczyn gleby i jaki chcemy uzyskać docelowo.

Generalnie, żeby zmniejszyć pH, wystarczy wymieszać glebę z kwaśnym torfem lub kwaśnym kompostem. Proporcje są zależne od pożądanego efektu. Z kolei, aby podwyższyć odczyn pH, do gleby wystarczy dodać nawóz wapniowy bądź zwapnioną kredę.

Jakie rośliny posadzić w kwaśnej glebie?

Rośliny ozdobne na bardzo kwaśną ziemię

- wrzos – 3,5–4,5 pH



- golteria – 3,5–4,5 pH



- skimmia – 3,5–4,0 pH



- kalmia – 4,0–5,5 pH



Rośliny ozdobne na kwaśną ziemię

- wrzosiec krwisty – 4,5–6 pH



- rododendron – 4,5–5,5 pH



- azalia – 4,5–5,5 pH



- pieris – 4,5–5,5 pH



- drzewa i krzewy iglaste: niektóre jałowce, sosny, cyprysiki, sośnice i jodły – 4,5 – 5,5 pH



Rośliny ozdobne na lekko kwaśną ziemię

- magnolie – 5,5–6,5 pH



- hortensje – 5,5–6,0 pH



- funkie – 5,5–6,0 pH



- niecierpek – 5,5–6,8 pH



- konwalie – 5,8–6,4 pH



- begonie – 5,5–6 pH



- pozostałe drzewa i krzewy iglaste



Powtórzcie sobie kilka razy nazwy roślin , które rosną w kwaśnej ziemi.

Dziękuję za pracę. Pozdrawiam Was. Alicja Borowiecka.