

HumiK HaifaStim™

- **Leonardyty** to produkt milionów lat rozkładu resztek roślinnych obumarłych bez dostępu powietrza.

Leonardyty słyną ze swoich właściwości kondycjonujących glebę. Aktywność kwasów humusowych z Leonardytyw jest 5 krotnie wyższa od kwasów humusowych pochodzących z innych źródeł (obornik, kompost).

- **Kwasy humusowe** stosujemy wtedy, gdy żyzność gleby w wyniku degradacji spada.

Kwasy humusowe, kwasy próchnicowe – mieszanina wielkocząsteczkowych związków organicznych o zmiennym składzie (w zależności od składu materii organicznej, z której powstają) i charakterze kwasowym, wchodzących w skład próchnicy glebowej i roztworów wód naturalnych.

Kwasy humusowe korzystnie wpływają na biologiczną aktywność gleby, stymulując wzrost i namnażanie pożytecznych mikroorganizmów glebowych.

Duże znaczenie ma ich bezpośredni wpływ na wzrost i rozwój roślin.

W składzie kwasów humusowych odnajdziemy przede wszystkim węgiel organiczny – substancję coraz chętniej docenianą i stosowaną w rolnictwie.

Jego związki doskonale wiążą gleby piaszczyste i przyczyniają się do zatrzymania większej ilości wody w glebie, a tym samym ułatwiają roślinom dostęp do niej.

- **Stosunek węgla do azotu (C:N) wpływa na rozkład substancji organicznej.**

Wąska proporcja **C/N** (np. do 12) oznacza szybki (sprawny) rozkład materii organicznej w glebie, a szeroka proporcja (np. ponad 20) oznacza spowolniony rozkład i akumulację materii organicznej. Najniższa wartość **C/N** (rzędu nawet poniżej 4) spotyka się w poziomach mineralnych gleb, a najwyższą - w glebach torfowych torfowisk wysokich (nawet ponad 60). Wartość **C/N** wskazuje na aktywność biologiczną gleb przejawiającą się stopniem rozkładu materii organicznej w glebie.