



BIOTREX

DLA DORADCÓW, EKSPERTÓW
I INNOWATORÓW

Ukryty potencjał

Jedna łyżeczka gleby zawiera miliardy mikroorganizmów. Budują stabilny ekosystem, współpracując z roślinami, zwierzętami, a czasem i z ludźmi. Wykorzystujemy ich moc od tysiącleci, ale dopiero w ostatnich dekadach uświadomiliśmy sobie ich prawdziwy potencjał. Biologia gleby to czynnik decydujący o efektywności rolnictwa.

Mikrobiologia gleby zawiera odpowiedzi na najbardziej palące problemy współczesnego rolnictwa. Mikroorganizmy odgrywają rolę, w której zawsze się wyróżniały – regulują ekosystem.

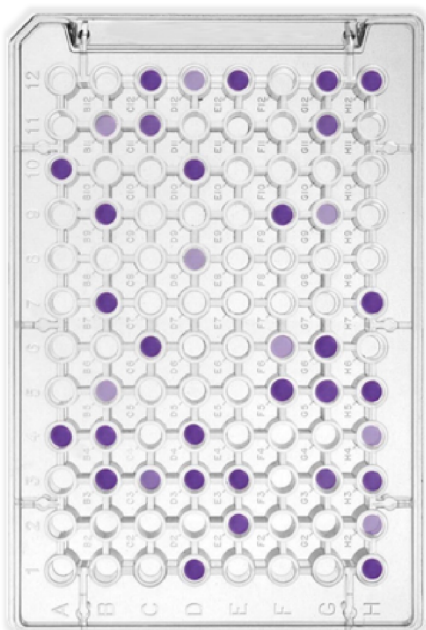


Mikroorganizmy mogą magazynować węgiel w glebie. W procesie humifikacji powstaje węgiel organiczny w postaci próchnicy. Proces rozkładu materii organicznej jest napędzany przez wyspecjalizowanych mikrobiologicznych pracowników. Im bardziej się o nich troszczymy, tym więcej dwutlenku węgla będzie magazynowane pod powierzchnią.

Mikroorganizmy sprawiają, że nasze jedzenie jest smaczne i zdrowe. Bioróżnorodność w glebie przejawia się w wydajnych procesach przekształcania i udostępniania składników pokarmowych. Od nich zależy żywotność roślin. Rośliny wyrastające z gleby będą zdrowe i pożywne tylko wtedy, gdy różnorodny mikrobiom zapewni im szeroką gamę składników odżywczych, których potrzebują.

Mikroorganizmy sprawiają, że gleba jest bardziej odporna. Są siłą napędową tworzenia gleby. Zapobieganie degradacji gleby jest nieodłącznie związane z ochroną mikrobiomu. Zdrowy, aktywny i bioróżnorodny ekosystem zapewnia stabilność i sprawne funkcjonowanie.

Naukowa strona Biotrexa



Uniwersalny wskaźnik mikrobiologicznej jakości gleb

BIOTREX mierzy bioróżnorodność i aktywność mikrobiomu glebowego. Nasze podejście to ocena całej społeczności mikroorganizmów glebowych poprzez pomiar ich zdolności do przetwarzania 95 różnych źródeł węgla. Dlaczego i jak to robimy? Za technologią BIOTREX stoi o wiele więcej nauki niż możemy zmieścić na tej stronie. Z radością Ci opowiemy! Zapytaj nas lub odwiedź stronę somigro.pl.

Żyzność gleby zasilana jest przez naturalne, biologiczne procesy. Utrzymanie bądź przywrócenie żyzności wymaga działań wspierających bioróżnorodność. Większość praktyk rolnictwa zrównoważonego i regeneracyjnego opiera się na wzmacnianiu mikroorganizmów, ale brakuje im odpowiednich wskaźników i testów, które są w stanie wykazać pozytywny wpływ na glebę w krótkim czasie.

Preparaty biologiczne
Biostymulanty

PALIWO

● ● ● **Materia organiczna**

resztki poźniwe
kompost, obornik



Nawozy
mineralne

Mineralizacja ●

N, P, K, Mg, Ca
mikroelementy

Jakość i ilość plonów

Wartości odżywcze

Efektywność rolnictwa

Kwasy
humusowe

● **Humifikacja**

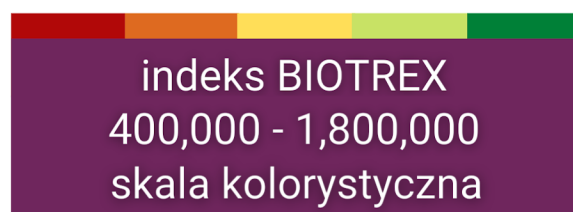
próchnica

.....
Odporność gleby
Magazynowanie węgla
Regeneracja gleby

Indeks BIOTREX

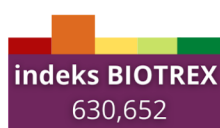
Szybki, łatwy i wiarygodny wskaźnik

Mikrobiom glebowy to znacznie więcej niż suma jego części. Złożone interakcje między mikroorganizmami, ich środowiskiem i roślinami czynią go wyjątkowym. BIOTREX zbiera całą tę złożoność i pokazuje ją jako jedną liczbę - indeks BIOTREX. Opracowaliśmy skalę kolorystyczną, która pomaga w interpretacji wyników. BIOTREX jest nie tylko wystarczająco precyzyjny, żeby dostrzec najdrobniejsze zmiany, ale też prosty w użyciu. Dzięki niemu łatwo jest porównywać, analizować i rozumieć glebę.



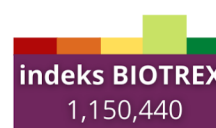
Indeks BIOTREX w terenie

rolnictwo intensywne



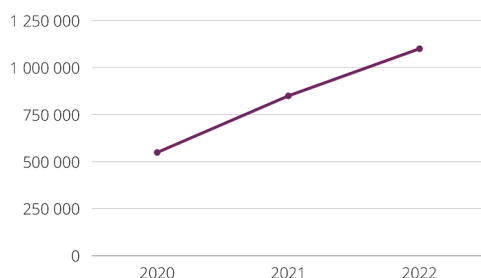
W tej glebie życie mikrobiologiczne jest na bardzo niskim poziomie. Istnieje duże ryzyko, że gleba ulegnie degradacji. Do produkcji zadowalających plonów potrzebny będzie duży nakład kosztów i pracy.

rolnictwo zrównoważone



Ta gleba jest bogata w mikroorganizmy. Jej kondycję można poprawić, ale w tej chwili ryzyko degradacji jest niewielkie. Stabilny ekosystem pozwala na ograniczenie stosowania nawozów i środków ochrony roślin.

rolnictwo regeneratywne



Ta gleba jest w trakcie regeneracji. Życie mikrobiologiczne zaczyna kwitnąć. Jest wysoce prawdopodobne, że plony i ich jakość ulegną poprawie. Stosowane praktyki działają dobrze, a mikroby jako pierwsze to doceniają.



Odkryj potencjał ukryty w glebie

BIOTREX to proste w użyciu narzędzie do badania mikrobiomu gleby.

1. Wybierasz pole i pobierasz próbki

Możemy Ci w tym pomóc. Im lepiej zaplanujemy badania, tym więcej zyskasz wiedzy. Nie musisz nawet wychodzić z biura, my możemy zająć się wszystkim.

2. Gleba analizowana jest w laboratorium SomiGRO w Polsce.

Podróż próbki od pola do wyniku końcowego to mniej niż dwa tygodnie. To moment, w którym dzieje się nauka - przerabiamy skomplikowane rzeczy na proste liczby.

3. Otrzymujesz raport z badań.

Otrzymujesz wiedzę. To teraz zaczyna się prawdziwy postęp. Od tego momentu mikroorganizmy to Twój sprzymierzeńcy.

Zamów i dowiedz się w kilka dni

Indeks BIOTREX zmienia się bardzo szybko po wprowadzeniu konkretnej praktyki na pole. Od decyzji o badaniu do rezultatów można przejść nawet w dwa tygodnie. Wyniki są zrozumiałe i dogłębne, a czas oczekiwania krótki!

Twórz materiały edukacyjne

BIOTREX to nie tylko badanie do precyzyjnego przewidywania i oceny, ale również proste i efektywne narzędzie komunikacyjne. Przedstawianie postępów w formie jednej liczby jest precyzyjne i rzetelne.

Bezproblemowo łącz dane

BIOTREX można włączyć w istniejące już modele analityczne. Jednocześnie można analizować wiele parametrów gleby, aby uzyskać kompleksowy wgląd w jej zdrowie. W razie potrzeby pomagamy znaleźć komplementarne testy.

Przewiduj

Z Biotrexem łatwo jest przewidywać ryzyko degradacji gleby bądź jej potencjał do regeneracji. Szybkość badania pozwala na optymalizację decyzji dotyczących praktyk w przeciągu miesięcy, a nie lat.

BIOTREX dla Ciebie

Szybko oceniaj praktyki, rozwiązania i produkty

Na rynku dostępne są setki rozwiązań o różnym wpływie na ekosystem glebowy. Praca na rzecz zrównoważonych praktyk rolniczych nie jest łatwym zadaniem. BIOTREX pomoże Ci dokonać mądrego wyboru i ocenić wpływ Twojej pracy. Podejmowanie decyzji staje się łatwe.



Zastosuj BIOTREX do oceny i raportowania wysiłków regeneracyjnych



BIOTREX może być używany jako narzędzie raportowania wysiłków regeneracyjnych. To mikrobiom glebowy jest motorem zmian. Niezależnie, czy chodzi o ocenę potencjału magazynowania węgla, ryzyka degradacji, potencjału upraw czy tempa regeneracji – BIOTREX jest narzędziem dla Ciebie.

Zwiększ przejrzystość między rolnikami, firmami i konsumentami

Wszyscy dążymy do wspólnych celów. Wzajemne korzyści ze zrównoważonego rozwoju są znacznie większe niż tylko partykularne interesy. Obiektywne wskaźniki mogą pomóc w rozwijaniu korzystnych relacji między rolnikami, firmami i konsumentami. Doradcy i aktywiści potrzebują narzędzi. Dlatego my zapewniamy im BIOTREX.



Zacznij korzystać z Biotrexa już dziś

Sprawdź. Poznaj. Wykorzystaj potencjał.

BIOTREX został stworzony, by być narzędziem w Twoich rękach. Jest gotowy do użycia – od dzisiaj. Raport jest dostarczany w ciągu dwóch tygodni od pobrania próbki. Włączenie go do systemów raportowania jest łatwe. Wyniki są precyzyjne i przejrzyste. To proste, szybkie i ma sens.

Przeprowadzanie analiz gleby wydaje się trudne. Z nami nie jest!

Oto, co należy zrobić.

Najpierw skontaktuj się z nami. Szczegóły znajdują się na naszej stronie internetowej i na odwrocie tej strony. Pomożemy Ci we wszystkim!

Oferujemy wiele próbek i ślepych testów na początku współpracy. **Poznajmy się!** Pracujemy przecież nad wspólnym celem.

Kiedy jesteśmy gotowi do rozpoczęcia projektu, nie robi się trudniej. Oferujemy szereg usług koordynacyjnych i doradczych – **od pola po raport końcowy.**

Jeśli chcesz bezproblemowo dodać inne metody testowania, to też jest łatwe! Naszym celem jest zdrowie gleby, dlatego współpracujemy z wieloma firmami badawczymi, aby umożliwić **kompleksowy wgląd w uprawy, wartości odżywcze i jakość gleby.** Zapewniamy indywidualne metody raportowania i wszelkie inne wsparcie po analizach.



Ludzie stojący za Biotrexem

Japońskie korzenie



BIOTREX został stworzony przez dr Kazunari Yokoyamę, byłego badacza Krajowej Organizacji Badań nad Rolnictwem i Żywnością. Na podstawie jego badań firma DGC Technology wprowadziła go na rynek w 2010 r. W ciągu ostatniej dekady z użyciem BIOTREX przebadano **ponad 20 000 próbek** od licznych rolników, firm i samorządów lokalnych w Japonii.

Polskie plony

Europejskie laboratorium prowadzące analizy BIOTREX znajduje się w Polsce. SomiGRO to zespół oddanych specjalistów, gotowych na każde wyzwania. Od początku współpracy w 2021 roku przeanalizowaliśmy próbki z Holandii, Niemiec, Hiszpanii, Francji i oczywiście Polski. Jeśli akurat będziesz w Warszawie, zapraszamy do nas w każdej chwili!



Razem odkryjmy co BIOTREX
może zrobić dla Ciebie!

EUROPA

Harada Corporation
Biuro w Dusseldorfie

biotrex@haradacorp.co.jp
biotrex.eu

POLSKA

Somigro Sp. z o.o.
Laboratorium i biuro
w Warszawie

biotrex@somigro.com
biotrex.pl
somigro.com