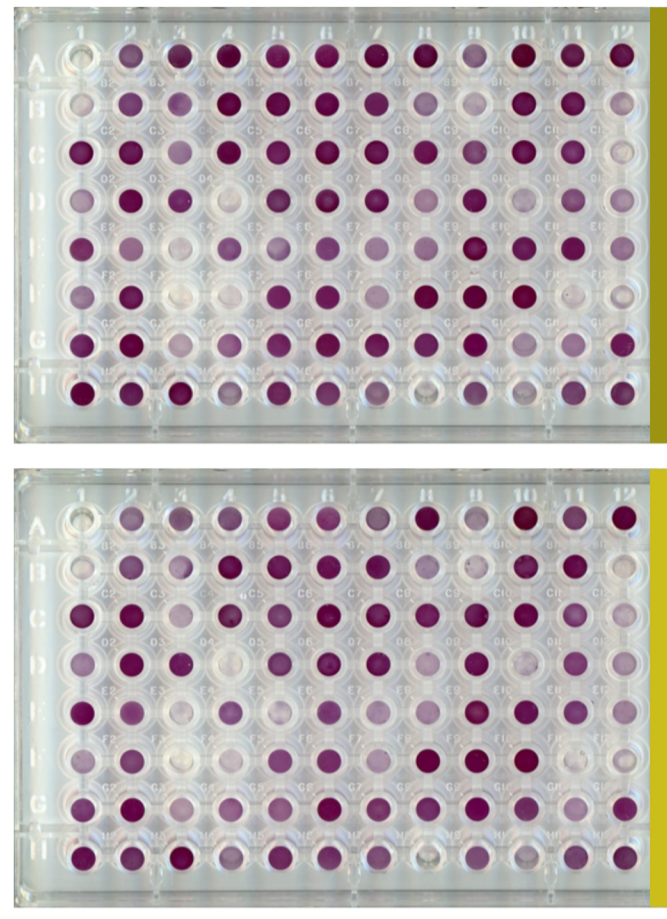
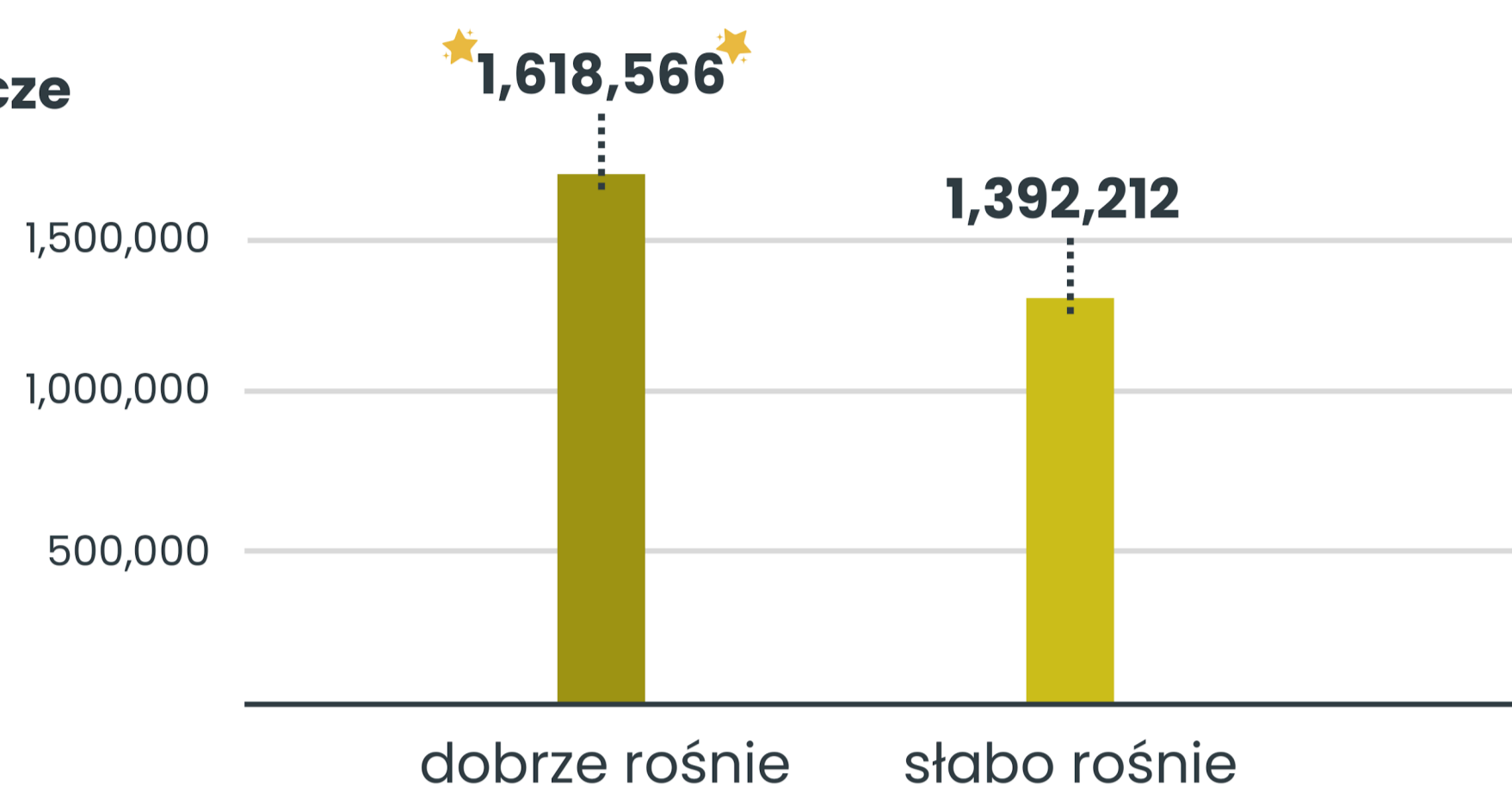


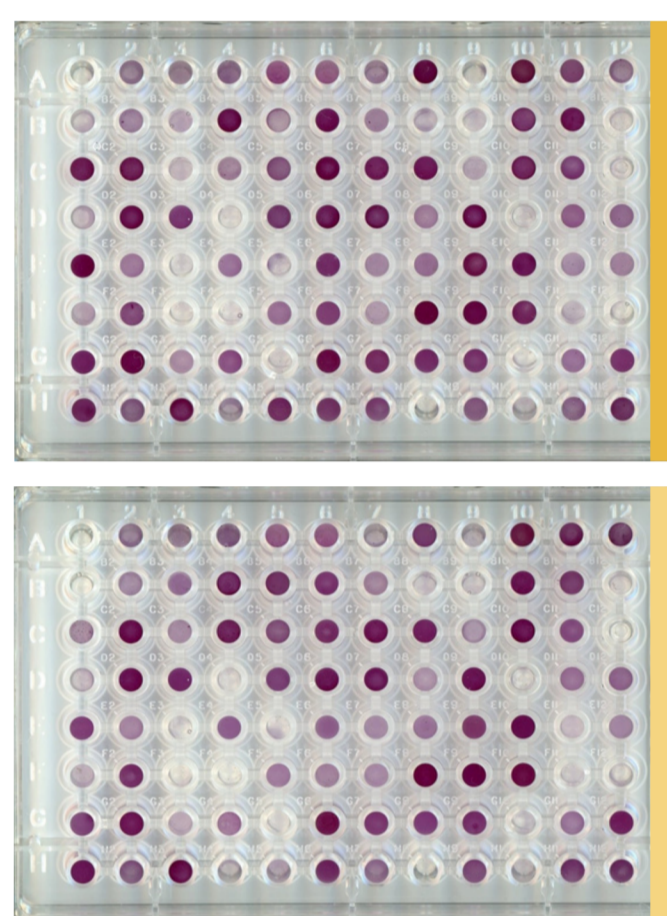
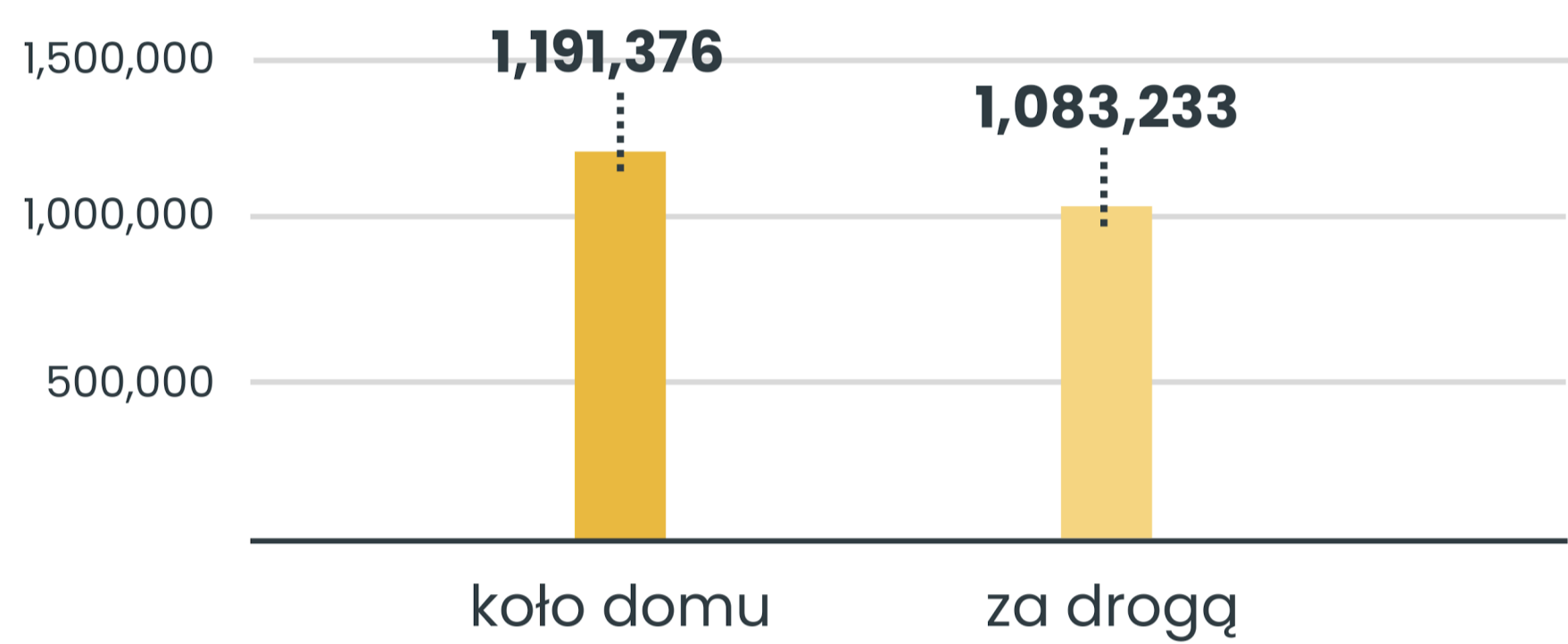
## Jaka jest gleba?

Celem przeprowadzonych badań było sprawdzenie, czy stosowanie praktyk sprzyjających regeneracji gleby rzeczywiście wpływa na jej dobrą kondycję. Narzędzie BIOTREX pozwala na poznanie kondycji gleby poprzez analizę aktywności mikrobiologicznej i bioróżnorodności.

### Gospodarstwo Sadownicze Wojciech Kot



### Gospodarstwo Sadownicze Daniel Piasecki



Odporny mikrobiom to wielka wartość. Pomimo niesprzyjających warunków (awaria systemu nawadniania) aktywność mikrobiologiczna gleby w gospodarstwie Daniela utrzymała się na całkiem wysokim poziomie. Bogate życie w glebie to wyższa retencja wody i większa odporność na suszę.



Rolnicy wytypowali do badań dwa obszary – lepszy i gorszy – kierując się swoimi spostrzeżeniami. Badanie BIOTREX potwierdziło różnicę w aktywności biologicznej pomiędzy próbkami.

Wysoki indeks BIOTREX badanych próbek **potwierdza pozytywny wpływ stosowanych praktyk na kondycję gleby.**

Wynik badania BIOTREX można zintegrować z systemem zarządzania gospodarstwem i przedstawić rezultaty na zdjęciach satelitarnych oraz zestawzić je z innymi danymi, np. wynikami badań chemicznych.



## Jak zregenerować glebę?

We współpracy z rolnikami i producentami preparatów testujemy wiele rozwiązań. Intensywność uprawy w sadach powoduje, że szczególnie ważna jest dbałość o dobrą kondycję gleby. Wiemy już, jak może wyglądać doskonale prowadzony sad. Teraz chcemy opracować zestawy wskaźników, i pokazać, że może być on jeszcze lepszy.



We współpracy ze Stowarzyszeniem Agroekoton zbadaliśmy wpływ stosowanych praktyk (pasy kwietne) i produktów (Carbomat - węgiel drzewny) na jakość gleby. Obydwa rozwiązania pozytywnie wpłynęły na aktywność biologiczną gleby i jej bioróżnorodność w ciągu roku od zastosowania.

### Praktyki

- ✓ pasy kwietne
- ? metody nawadniania
- ? ściółkowanie
- ? .....

### Produkty

- ✓ Carbomat (węgiel drzewny)
- ? Nutrigeo (Gaiago)
- ? kwasy humusowe
- ? .....

Jaki produkt chciałbyś tu zobaczyć?

brak nawożenia organicznego

indeks Biotrex  
630,652

podłoże popieczarkowe

indeks Biotrex  
1,150,440

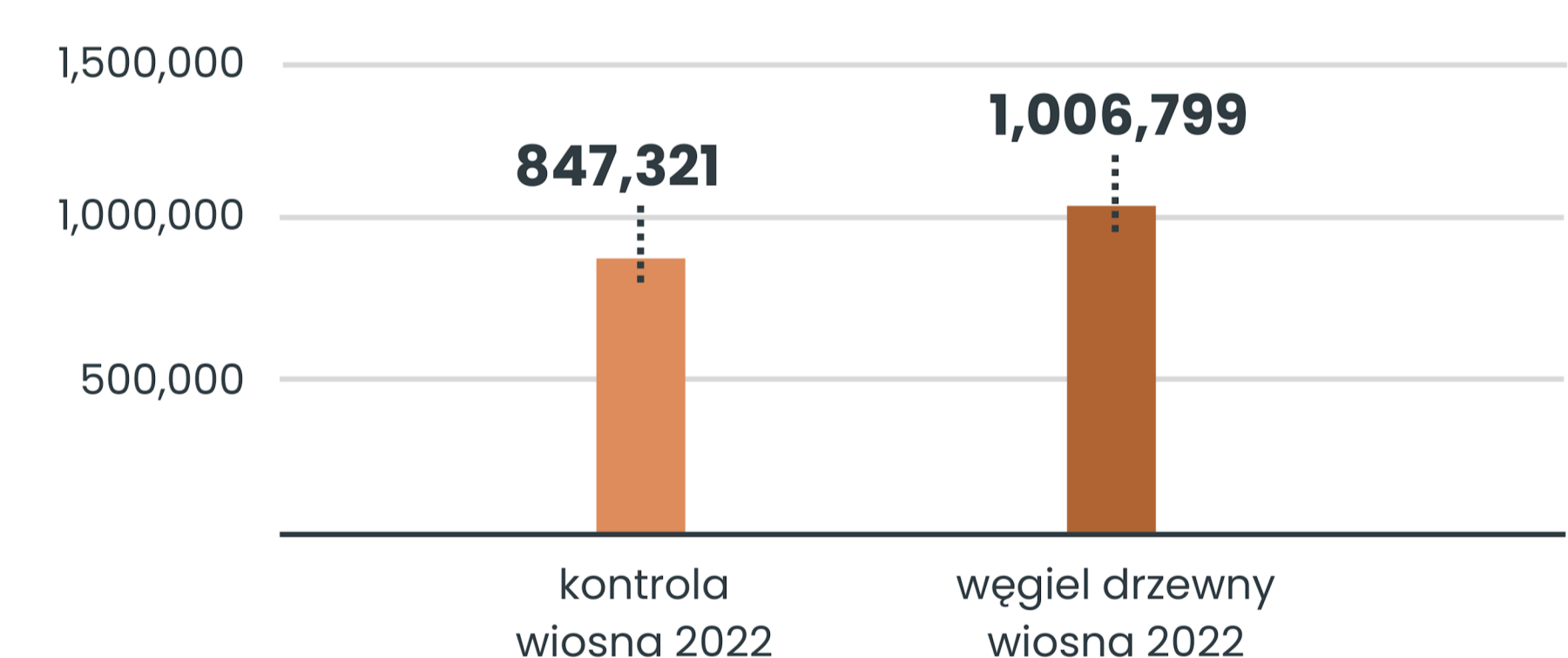
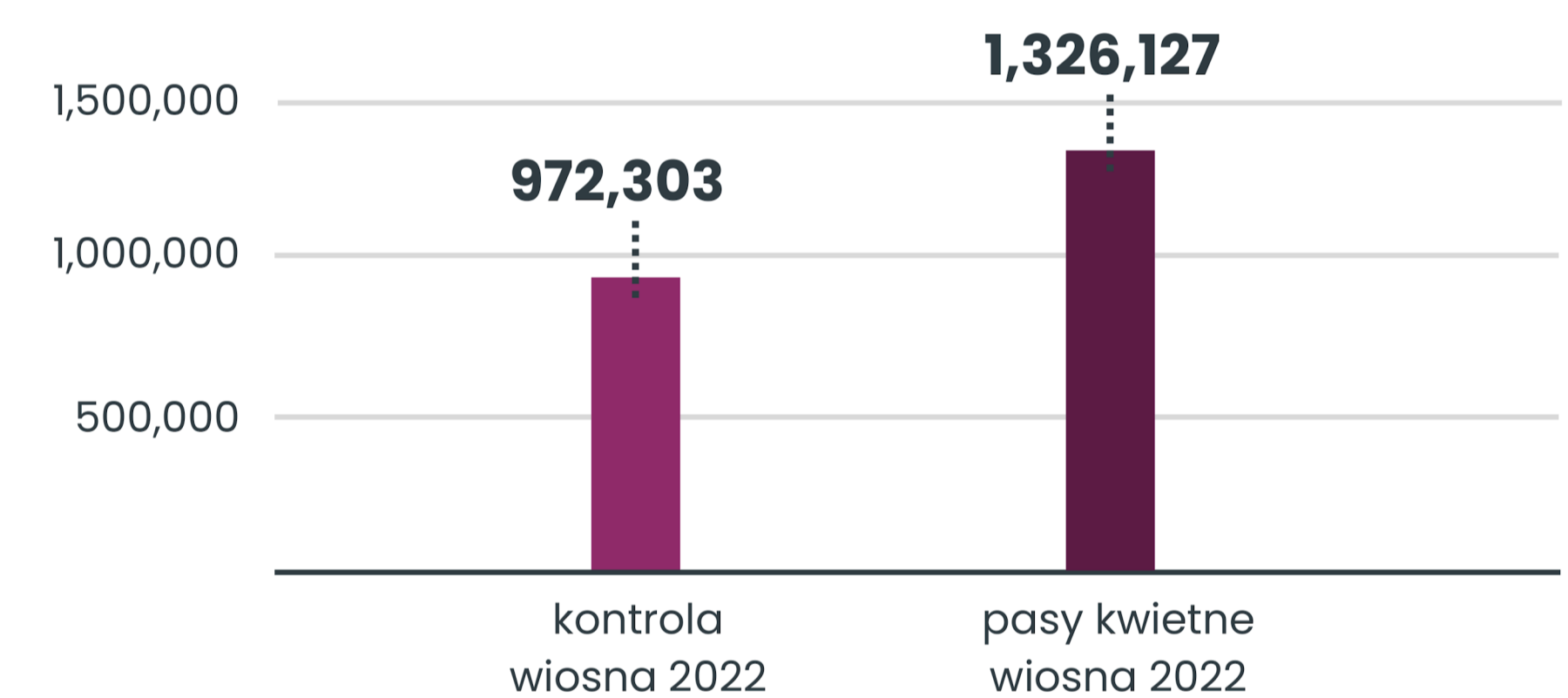
???

indeks Biotrex  
???

### Pasy kwietne



### Węgiel drzewny



## Nasza oferta

Współpracujemy z producentami preparatów, gdy są oni skłonni przeprowadzić obiektywne badania. Jednym z takich producentów jest Gaiago. Udostępniają oni możliwość testowania swojego produktu za darmo dla Klubu Gruszeki. Proponujemy schemat eksperymentalny dla testowania tego i dowolnych innych produktów.

Jednym z wyjątkowych zastosowań Biotrex jest możliwość obiektywnego pomiaru stanu mikrobiologii na polu. To ważne zwłaszcza w przypadku, gdy nabywamy sad bądź zmieniamy nasadzenie. Nie znając praktyk stosowanych przez poprzedniego właściciela bądź stopnia degradacji gleby po poprzednim nasadzeniu, możemy nieświadomie podjąć błędne decyzje. Biotrex może być świetnym narzędziem, pomagającym w decyzji.

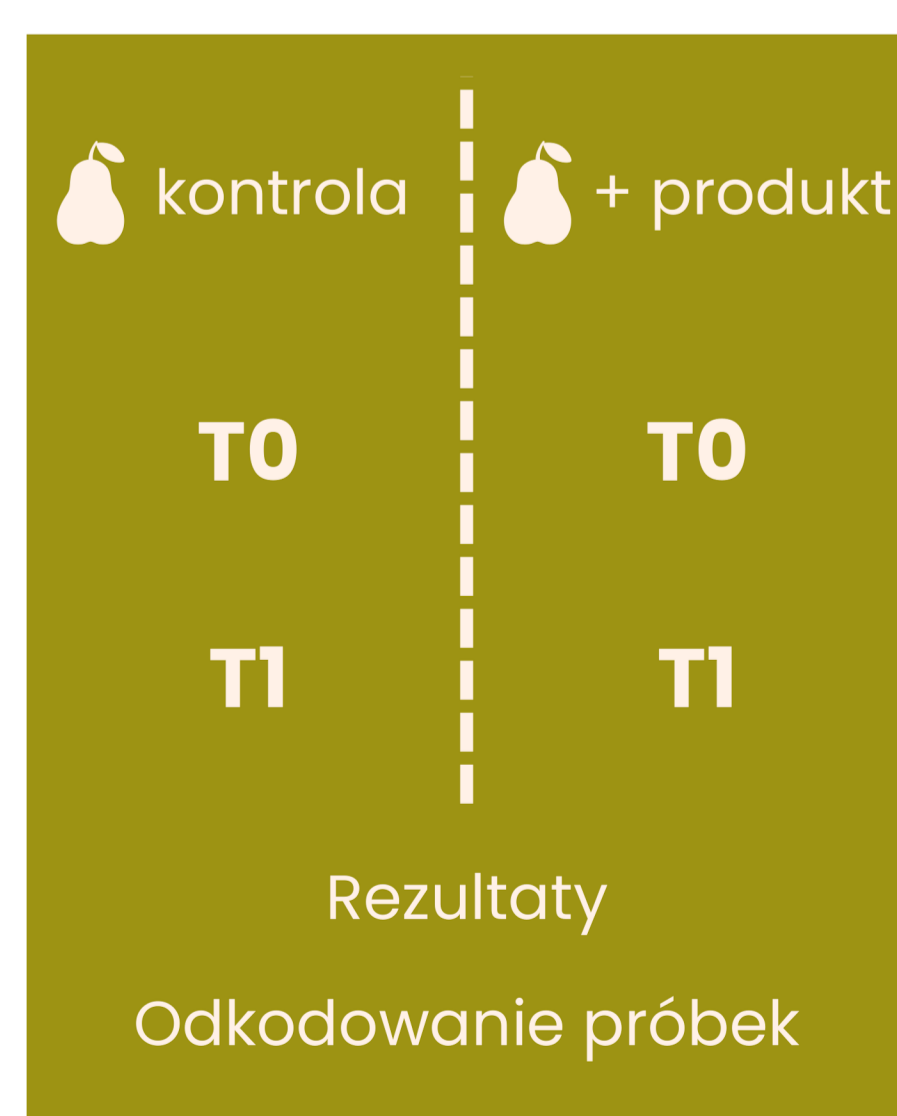
### Ocena działania produktu lub praktyki

badanie gleby przed zastosowaniem produktu i rok po zastosowaniu

kwatery kontrolna i eksperymentalna

produkt do testowania za darmo

cena dla Klubu Gruszeki - 2 500 zł brutto



### Testowanie sadów pod zakup bądź nowe nasadzenia

+ ???????  
Nieznana przeszłość sadu

→  
Nieznany stopień zdegradowania



pobranie dwóch próbek w sposób dobrany indywidualnie

realizacja w tydzień

cena dla Klubu Gruszeki - 1 200 zł brutto

Warunek? Próby muszą być "ślepe", to znaczy, my dowiadujemy się o tym które pole jest które dopiero po naszych badaniach. To dlatego, że najważniejszą wartością dla nas jest rzetelność. Nasza korzyść ze współpracy z producentami to wiedza o tym, jakie produkty polecać.