

Link do produktu: <https://www.sklep.aqua-trend.pl/dvh-the-original-biopellets-500ml-p-169.html>



DVH The original Biopellets 500ml

Cena	150,00 zł
Producent	DVH

Opis produktu

Firmy konkurencyjne nie miały już czasu na przeprowadzanie testów, wychodząc z założenia, że czas to pieniądz, a polimer to polimer. Pojawiło się więc wiele podobnych, niesprawdzonych produktów, naśladujących te oryginalne. Jedynie NP reducing biopellets zostały poddane wnikliwym, trzyletnim testom (zarówno w warunkach laboratoryjnych jak i na funkcjonujących zbiornikach rafowych) zanim wprowadzono je na rynek w 2009r.

Jak może wyglądać zbiornik działający na NP reducing biopellets:

[zbiornik Krzysztofa Tryca na NP reducing biopellets](#)

NP reducing BioPellets stworzone są z biodegradowalnych polimerów, które stanowią źródło organicznego węgla. Są złożem w postaci drobnych pigułek, na którym osadzają się, namnażają i odżywiają bakterie, które z kolei skutecznie oczyszczają wodę ze związków takich jak azotany i fosforany. Nadwyżka bakterii pobierana jest przez korale i innych mieszkańców akwarium oraz usuwana z wody poprzez odpieniacz. Najlepiej jest więc umieścić wylot z filtra z peletkami przed odpieniaczem, co dodatkowo zwiększa wymianę gazową - usuwanie CO2 i dodanie O2.

Przeciętnie potrzeba ok. 2-4 tygodni, aby mogła powstać wystarczająca ilość bakterii i rozpoczął się proces redukcji poziomów azotanów i fosforanów. NP reducing BioPellets po pewnym czasie zużywane przez bakterie zmniejszają swoją wielkość, dlatego też należy uzupełniać ich ilość (ok. 100 ml) co 3-6 miesięcy. Zalecana dawka to 0,5-1 l na 500 l objętości systemu.

Zalety tej metody:

- NP reducing Biopellets stymulują lokalny wzrost bakterii w komorze filtracyjnej, nie w całym akwarium.
- Zapobiegają one rozwojowi cyjanobakterii, ponieważ bakterie rosnące na NP reducing BioPellets będą rywalizować z niepożądanymi mikrobami.
- NP reducing BioPellets nigdy nie wymienia się, jedynie co jakiś czas dosypuje, by uzupełnić ich ubytek.
- To efektywny i prosty sposób eliminacji azotanów i fosforanów z wody, niewymagający codziennego dawkowania.

Ważne:

- Potrzebny jest silny odpieniacz, dobre napowietrzanie wody w akwarium.
- Należy utrzymać duży przepływ wody przez NP reducing BioPellets, żeby zapobiec powstawaniu gazu siarkowodorowego. NP reducing Biopellets mogą być umieszczone w filtrach kanistrowych lub reaktorach fluidyzacyjnych. Druga opcja daje lepsze rezultaty i zapobiega gromadzeniu się detrytus (martwej materii organicznej).
- Zastosowanie ozonu i UV przez złożę pigułek **negatywnie** wpływa na osiedlanie się bakterii na pigułkach i wydłuża czas dojrzewania filtra
- Przy wysokim poziomie azotanów i fosforanów, aby uniknąć gwałtownego skoku parametrów, zaleca się użycie mniejszej ilości biopeletek na początku i stopniowe ich uzupełnianie.
- Jeśli karmi się wyjątkowo dużo, dobrze jest dołączyć adsorber fosforanów, np. PO4X4