

## BIOCONDIZIONATORI E ATTIVATORI - Bacterya



product37



BIOCONDIZIONATORI E ATTIVATORI - Bacterya - ATTIVATORE BIOLOGICO DEL CICLO DELL'AZOTO

Valutazione: Nessuna valutazione

14 Days



[Fai una domanda su questo prodotto](#)

Descrizione



BIOCONDIZIONATORI E  
ATTIVATORI - Bacterya  
- ATTIVATORE  
BIOLOGICO DEL CICLO  
DELL'AZOTO

Gli acquari costituiscono un ambiente chiuso, in

cui, al contrario degli ambienti naturali quali i mari, i laghi ed i fiumi, non è garantito un continuo ricambio d'acqua. All'interno dell'acquario, come in natura, sono prodotte sostanze inquinanti e tossiche derivanti dal metabolismo degli organismi ospitati. Tali sostanze devono essere adeguatamente neutralizzate in modo da non nuocere alla salute di pesci, piante ed invertebrati. La decomposizione dell'azoto organico, come gli amminoacidi presenti nei prodotti di rifiuto, nella sostanza organica in putrefazione e negli avanzi di cibo, costituisce una fonte costante di ammoniaca attraverso un processo detto di "ammonificazione". Tale processo è messo in atto da particolari batteri che, degradando l'azoto amminico, liberano l'ammoniaca. Le molecole d'ammoniaca, così prodotte nell'acquario, sono altamente tossiche anche in concentrazioni ridotte per gli organismi ospiti, e quindi per non nuocere devono subire due ulteriori reazioni di ossidazione da parte di batteri liberi:

- Un processo chiamato nitrificazione, in cui si distinguono i batteri nitrificatori, che trasformano l'ammoniaca in nitriti (NO<sub>2</sub>).

- Un processo chiamato nitratazione in cui i batteri nitratori, a loro volta, ossidano i nitriti e contribuiscono alla produzione dei nitrati (NO<sub>3</sub>).

L'insieme dei processi sopra descritti è noto come "ciclo dell'Azoto". Il nitrati in concentrazioni fino a (20 mg/lit) non sono tossici per gli organismi allevati in acquario e la loro concentrazione può essere mantenuta sotto controllo per mezzo di regolari cambi d'acqua e/o l'uso di apposite sostanze adsorbenti nel filtro. L'acquario, appena allestito, è privo dei microrganismi (batteri) necessari per innescare il ciclo dell'azoto; BACTERYA è l'attivatore biologico liquido a base di batteri ed enzimi selezionati per consentire il ciclo completo dell'azoto.

## SPECIFICHE:

### COMPOSIZIONE

Miscela di colture batteriche selezionate di Nitrosomonas spp., Nitrobacter spp. e Bacillus anaerobi facoltativi.

### DOSAGGI

Allestimento o dopo trattamento curativo:  
- Acqua dolce: 1 fiala da 5ml di BACTERYA ogni 50 litri d'acqua.  
- Acqua marina: 2 fiale da 5ml di BACTERYA ogni 50 litri d'acqua.



Mantenimento dopo cambio d'acqua:

Dosare ogni settimana

- Acqua dolce: 1 fiala da 5ml di BACTERYA fino a 1000 litri d'acqua.

- Acqua marina: 1 fiala da 5ml di BACTERYA fino a 500 litri d'acqua.

#### ISTRUZIONI D'USO

Agitare la fiala prima dell'uso, estrarre il liquido con l'apposita pipetta. Versare il quantitativo necessario direttamente nel filtro biologico.

#### IMPIEGO

Per poter vivere, e svolgere le loro funzioni vitali le colonie di batteri hanno bisogno di trovare nutrimento ( carboidrati, proteine, ecc), per tanto si consiglia, specialmente nell'allestimento di un nuovo acquario, di somministrare BACTERYA nelle vasche d'acqua dolce dopo l'inserimento delle piante, ed in quelli marini dopo l'inserimento delle rocce vive. Per aiutarli a tale scopo, si può somministrare alcune gocce di aminoacidi, oppure un pizzico di mangime.