

JBL ProScape Mg Macroelements

De ce fertilizante din seria JBL ProScape Fertilizer?

Cresterea sanatoasa a plantelor se bazeaza pe urmatoarele trei conditii: cantitatea de lumina, cantitatea de CO₂ si o cantitate adecvata/optima de substante nutritive minerale. Cantitatea necesara de substante nutritive se calculeaza cu legea minimului lui Liebig. Conform acesteia, cantitatea insuficienta dintr-o singura substanta nutritiva limiteaza cresterea plantelor, indiferent daca este vorba de un microelement sau un macroelement.

Microelementele sunt oligoelemente necesare plantelor in cantitati mici, in timp ce macroelementele sunt necesare in cantitati mai mari pentru o crestere sanatoasa. Intr-un acvariu bine plantat se consuma atat microelementele cat si macroelementele in cantitate mare. In afara de microelemente si cantitatea de macroelemente nitrogen, fosfor si potasiu se diminueaza rapid in special in situatiile in care sunt mai putini pesti.

Niveluri recomandate in acvariu:

Co₂: 20-35 mg/l

Nitrogeni din grupa nitratilor (No₃): 10-30 mg/l

Potasiu (K): 10-30 mg/l

Fosfat (Po₄): 0,1-1,5 mg/l

Fier (Fe): 0,1-0,5 mg/l

Magneziu (Mg): 5-10 mg/l

JBL ProScape Fe +Microelements este ideal pentru o alimentare de baza cu microelemente, deoarece contine toate oligoelementele necesare intr-o formula adaptata pentru asemenea necesitati. Dozarea macroelementelor se face intr-un mod usor cu ajutorul **JBL ProScape NPK Macroelements**, ori administrand separat fiecare din componente, adica nitrogen, fosfor, potasiu si magneziu. In ceea ce-l priveste pe ultimul, se recomanda ajustarea substantelor nutritive determinand valorile corespunzatoare in apa cu ajutorul testelor de masurare JBL Test Set.

De ce JBL ProScape Mg Macroelements?

Magneziul desfasoara, in calitate de atom central al clorofilei, rolul decisiv in fotosinteza si prin urmare, in producerea energiei, toate acestea cu ajutorul luminii. Pe de alta parte, magneziul are functii importante in activitatea enzimelor si in alte procese ale metabolismului celulelor.

Apa potabila care se foloseste in general pentru acvarii contine in functie de sursa, diferite cantitati de magneziu. Pentru dozarea exacta a fertilizantului JBL ProScape Mg Macroelements se recomanda **determinarea continutului de magneziu din apa cu ajutorul testului JBL Mg Test Set.**

Ce este JBL ProScape Mg Macroelements?



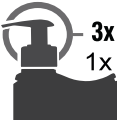


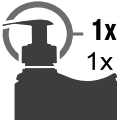

JBL ProScape Mg Macroelements furnizeaza magneziu apei din acvariu sub forma de saruri de magneziu hidrosolubile. Prin urmare plantelor acvatice li se administreaza cantitatea necesara de magneziu.

1 ml JBL ProScape Mg Macroelements contine:	5 ml la 100 l de apa din acvariu produc o valoare de
12.5 mg Magneziu	0.625 mg/l Magneziu

Cum se dozeaza JBL ProScape Mg Macroelements?

Doza normala este de 6 ml /100 l apa pentru un acvariu foarte bine iluminat cu> = 1 W / l iluminare si 2 ml / 100 l apa pentru un acvariu care nu este la fel de bine iluminat. Dar trebuie luata in considerare si administrarea cu dioxid de carbon.

Valorile recomandate pentru fertilizare conform conditiilor de baza ale acvariului sunt indicate in tabelul de mai jos:

Dozaj pentru 100 l		
	Fertilizat CO ₂ ✓	Fara CO ₂ ✗
	 3x (=6 ml) 1x pe zi	 1x (=2 ml) 3x pe saptamana
	 1x (=2 ml) 1x pe zi	 1x (=2 ml) 1x pe saptamana

Pentru determinarea valorii exacte de fertilizant, avand in considerare valorile inițiale ale apei de schimb, va rugam sa accesati calculatorul de dozare la adresa <http://www.proscape.de>

Deoarece nu se poate aproxima exact consumul de nutrienti, recomandam un control periodic al valorii magneziului cu **JBL Mg Test Set.**

Consumul de substante nutritive continute de toate microelementele si macroelementele nu se poate prevedea, in special cel al unor microelemente, si depinde in mare masura de plantele acvatice cultivate. Datorita concentratiei foarte mici, aceste microelemente nu se pot masura cu ajutorul testelor obisnuite pentru acvarii. Prin urmare, este indicat sa preveniti acumularea diverselor substante nutritive schimband apa saptamanal in proportie de 30-50 % si administrand ulterior un fertilizant **JBL ProScape Fe+ Microelements** in acvariile cu plante.

JBL ProScape Mg Macroelements este adaptat perfect produselor de fertilizare din sortimentul **JBL ProScape Fertilizer.**

JBL ProScape Mg Macroelements se poate folosi in siguranta in acvariile cu nevertebrate. Fertilizantul nu este nociv pentru creveți, crustacee sau melci.

Fertilizant de Mg lichid pentru plante ornamentale in acvariu.

Indicatii de folosire: pentru fertilizarea plantelor in acvarii.

2,0 % oxid de magneziu hidrosolubil.

Conservant: benzoat de sodiu; vitamina C

Observatii pentru depozitare:

A se depozita la temperatura mediului ambiant.

Protejati de frig si caldura extrema.

A nu se lasa la indemana copiilor!

Importator: SC Kronstii Aquaristik SRL

Str. Narciselor nr. 15, 500251 Brasov/Romania

Tel/Fax: 0268 545685

email: office@kronstii.ro

Producator: JBL GmbH & Co KG; D-67141 Neuhofen