



# JBL

www.JBL.de

## Soins des plantes

Le concept JBL en 7 points pour des plantes d'aquarium parfaites

**Extra:**

**Solutions**  
Pourquoi mes plantes ne poussent-elles pas ?

1.

2.

***Start***

3.

4.

***Start plus***

5.

6.

***Professional***

7.

***Relaunch***

**1. Base pour les racines des plantes**

(JBL AquaBasis plus ou JBL Florapol)

- Seul un sol légèrement acide permet aux plantes de digérer les éléments nutritifs.
- L'argile maintient constant le rapport des éléments nutritifs, libère des éléments nutritifs en cas de manque et les retient en cas de surabondance.

**2. Engrais de base liquide pour absorption par les feuilles** (JBL Ferropol)

- Les minéraux et oligoéléments ne sont protégés de l'oxydation par l'oxygène de l'eau et disponibles de manière optimale pour les plantes que sous forme chélatée.
- Un contrôle optionnel au moyen de JBL Fe-Test permet d'éviter un manque d'engrais ainsi qu'un excès d'engrais général.

**3. Fertilisation quotidienne** (avec JBL Ferropol 24)

- Les oligoéléments sensibles ne peuvent pas être dosés en réserve et sont ainsi fournis quotidiennement aux plantes.

**JBL ProFlora Start**

Le seau Proflora contient les 3 premiers pas pour assurer un démarrage réussi des plantes d'aquarium.

**Pour aquariums de 50 à 80 litres :**

N° d'art. 20217 00

2,5 l (ca. 3 kg) JBL AquaBasis plus

100 ml JBL Ferropol

10 ml Ferropol 24

**Pour aquariums de 100 à 200 litres :**

N° d'art. 20218 00

5 l (ca. 6 kg) JBL AquaBasis plus

100 ml JBL Ferropol

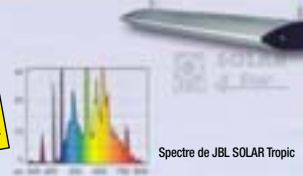
10 ml Ferropol 24

# ProFlora *Start*

**4. Lumière semblable à la lumière solaire grâce aux tubes à spectre complet (JBL SOLAR Tropic & Natur)**

- Seuls les tubes à spectre complet permettent d'assurer une croissance harmonieuse des plantes, sans provoquer une prolifération d'algues.
- Il est fortement recommandé de remplacer les tubes une fois par an car ils perdent 50 % de leur pouvoir d'éclairage en un an.

**Résultat des tests « Optimal »**  
 Pour JBL SOLAR dans le magazine spécialisé « Aquariistik Fachmagazin », n° 162



**5. Des plantes les pieds au chaud (grâce à JBL ProTempBasis)**

- Un léger chauffage du sol par un cordon chauffant posé en boucles produit une circulation de l'eau, importante pour les plantes, au fond de l'aquarium.
- Les plantes ont ainsi les « pieds au chaud » et bénéficient du dépôt nécessaire de substances nutritives sur leurs racines qui évite également les processus de pourriture dans le sol.

**6. Fourniture de l'élément nutritif principal,  
le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)**

(par les installations d'enrichissement en CO<sub>2</sub> JBL)

- De même que les hommes ont besoin d'oxygène, les plantes ont besoin de dioxyde de carbone !
- Seule une teneur suffisante en CO<sub>2</sub> permet d'assurer une croissance harmonieuse des plantes.

**7. Refertilisation (rechargement)  
de l'engrais de sol**

(avec JBL Les 7 boulettes ou JBL Les 7 + 13 boulettes en paquet grand format)

- Une refertilisation annuelle permet de prévenir une baisse de la teneur en argile du sol.
- Les plantes à fortes racines ont besoin d'une dose supplémentaire d'argile aux abords de leurs racines.



**Extra:**

## Pourquoi mes plantes ne poussent-elles pas ?

### Contrôler la teneur en fer de l'eau :

un manque de fer produit des feuilles vert clair, jaunâtres, vitreuses ou pâles (chlorose).

**Valeur prescrite :** 0,05 à 0,2 mg/l de fer par litre.

**Attention :** n'importe quel fer n'est pas approprié !

**Remède :** apport de fer par JBL Ferropol, JBL Ferrotabs et JBL Les 7 boulettes.



### Manque de manganèse :

un apport insuffisant de manganèse par un engrais inapproprié produit un jaunissement des feuilles où seules les nervures restent vertes et ressortent.

**Remède :** JBL Ferropol contient, outre du fer, du manganèse en quantité suffisante.



### Manque de lumière :

en cas de manque de lumière, de nombreuses plantes développent des formes de croissance malades. Elles s'étioilent (longue tige avec feuilles très espacées), perdent les feuilles inférieures ou dépérissent.

Seule une lumière appropriée (tubes JBL SOLAR) permet d'assurer une croissance naturelle des plantes.



### Manque de CO<sub>2</sub> :

en cas de manque de CO<sub>2</sub>, les plantes et les algues s'approvisionnent en CO<sub>2</sub> à partir de la dureté carbonatée, laquelle est ainsi détruite et baisse (= décalcification biogène).

**Remède :** apport de CO<sub>2</sub>.



**Extra:**

## Pourquoi mes plantes ne poussent-elles pas ?

### Maladie de la cryptocoryne :

se produit souvent à la suite d'une modification des conditions de soin des plantes.

**Remède :** conserver des conditions de soin constantes.



### Teneur en nitrate (NO<sub>3</sub>) :

des teneurs en nitrate supérieures à 50 mg/l provoquent un ralentissement de la croissance de nombreuses plantes bien que le nitrate, en faible concentration, serve de substance nutritive. Elles peuvent également provoquer la maladie de la cryptocoryne.

**Remède :** remplacer l'eau en partie et ajouter JBL BioNitratEX. Les espèces cabomba, hygrophila et limnophila, p. ex., sont de bonnes consommatrices de nitrate.



### Le charbon actif en tant que matériau de filtration :

le charbon actif n'élimine pas seulement les médicaments et les colorations de l'eau, mais aussi les minéraux, les oligoéléments et les vitamines !

**Remède :** n'utiliser du charbon actif qu'en cas de besoin impérieux.



### Poissons et escargots herbivores :

contrôle scrupuleux des herbivores parmi la population de poissons, car on ignore souvent que certaines espèces de poissons, p. ex. les poissons nettoyeurs (Ancistrus) et certaines espèces d'escargots mangent aussi des plantes !



**Extra:**

## Pourquoi mes plantes ne poussent-elles pas ?

### Valeurs de l'eau extrêmes et variants fortement :

températures extrêmes (<18 ou > 29 °C),  
pH extrêmes (< 6,5 ou > 8,0),  
degré de dureté (KH < 4° dGH ou KH > 10° dGH).

Remède : voir tableau d'analyse de l'eau JBL ou laboratoire  
en ligne JBL sous : [www.JBL.de](http://www.JBL.de)



### Utilisation d'algicides :

les algicides « durs » entravent fortement la croissance des plantes et peuvent même provoquer la mort des plantes, qui sont en fin de compte étroitement apparentées aux algues.

Remède : passer à l'algicide JBL Algal.



### Espèces de plantes émergées (vivant au-dessus de l'eau) ou immergées (vivant sous l'eau) :

Certaines « plantes d'aquarium » bien connues ne sont pas des plantes vivant sous l'eau, mais des plantes marécageuses pouvant survivre un certain temps sous l'eau – mais pendant un temps limité !!! De nombreuses plantes sont cultivées émergées (au-dessus de l'eau) et perdent tout d'abord leurs feuilles émergées lorsqu'elles passent à une croissance immergée (sous l'eau) !

Remède : n'acheter que des plantes immergées pures et faire preuve de patience.



### Vérifier l'espacement et la plantation :

les plantes à tige sont souvent incorrectement plantées. Il est d'abord nécessaire d'enlever le plomb avant de les planter individuellement à une certaine distance les unes des autres.



## Soins des plantes

Le concept JBL en 7 points pour des plantes d'aquarium parfaites

**Extra:**

**Solutions**  
Pourquoi mes plantes ne poussent-elles pas ?

1.

2.

**Start**

3.

4.

**Start plus**

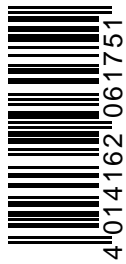
5.

6.

**Professional**

7.

**Relaunch**



Mat.Nr.: 97032 82 V00

JBL GmbH & Co.KG

Dieselstraße 3

D-67141 Neuhofen

www.JBL.de

Votre revendeur **JBL**