

Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u tragovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasađenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum. U dobro osvijetljenom zasađenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u tragovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** Elementi u tragovima igraju ključnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. Na primjer, željezo je potrebno za sintezu zelenog pigmenta lista, klorofila: kobalt, bakar, magnezij i cink su takozvani koenzimi proteina, bez kojih proteini ne bi mogli obavljati svoje funkcije, a bor igra važnu ulogu u regulaciji metabolizma kalcija i transportu šećera unutar biljke. Koncentracije ovih mikroelemenata u tragovima u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, uvelike ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male koncentracije ovih minerala. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije željeza u vodi pomoću **JBL Fe Test Set (seta za testiranje)** kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape**

Fe + Microelements gnojiva. Ovdje se željezo može koristiti kao indikator razine ostalih elementa u tragovima. Danas se koncentracija željeza može odrediti s dovoljnom preciznošću upotrebom standardnih akvatičnih testova, tako da se rezultat može upotrebljavati za provjeru opskrbe mikroelementima. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** **JBL ProScape Fe + Microelements** opskrbljuje akvarijску vodu sa svim neophodnim elementima u tragovima, u isto vrijeme je opskrbljujući potrebnim makroelementima, kalijem i magnezijem.

1 ml JBL ProScape Fe + Microelements sadrži	10 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
25 mg kalija	2,5 mg/l kalija
5 mg magnezija	0,5 mg/l magnezija
1,0 mg željeza	0,1 mg/l željeza
0,5 mg mangana	0,5 mg/l mangana
0,07 mg bora	0,007 mg/l bora
0,02 mg bakra	0,002 mg/l bakra
0,03 mg molibdena	0,003 mg/l molibdena
0,03 mg cinka	0,003 mg/l cinka
0,01 mg kobalta	0,001 mg/l kobalta
0,02 mg kositra	0,002 mg/l kositra
0,01 mg vanadija	0,001 mg/l vanadija

Kako dozirati JBL ProScape Fe + Microelements?

Normalna doza je 10 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 5 ml/100 l vode za akvarije koji nisu toliko osvijetljeni. U obzir također treba uzeti i opskrbu ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	10 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine željeza pomoću **JBL Fe Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasađenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripravkom **JBL ProScape Fe + Microelements**.

JBL ProScape Fe + Microelements je savršeno prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

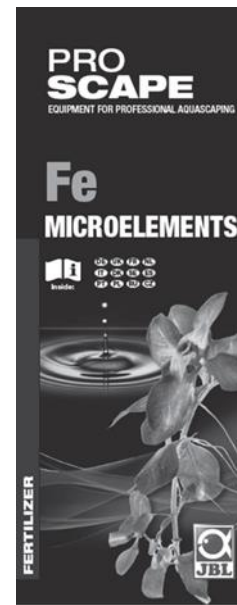
JBL ProScape Fe + Microelements je potpuno siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe. K gnojivo 3 tekućina s mikronutrijentima, s EDTA, DTPA, HEEDTA, NTA kompleksnim tvarima za ukrasno bilje u akvariju.

3,0% kalijev oksid topiv u vodi; 0,007% B bor topiv u vodi; 0,001% Co kobalt topiv u vodi; 0,002% Cu bakar topiv u vodi; 0,1% Fe željezo topivo u vodi*; 0,05% Mn mangan topiv u vodi; 0,003% Mo molibden topiv u vodi; 0,003% Zn cink topiv u vodi; *100% kao kelat EDTA pri pH 3.5

Neto masa: 264,9 g (250 ml); 529,8 g (500 ml); Komponente u malim količinama: 1,03% sumpor topiv u vodi; 0,49% magnezijev oksid topiv u vodi. **Kondicionirajuće tvari:** natrijev benzoat; vitamin C.

Pomoćna tvar: EDTA, HEEDTA, DTPA, NTA kao kompleksne tvari;

Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštititi od zamrzavanja i topline. Čuvati izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca. **Upotreba:** za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju. Dodatni sastojci: 0,0005% Al aluminija; 0,003% Li litija; 0,001% V vanadija; 0,002% Sn kositra Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen, Njemačka. Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.



Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u tragovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasađenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum. U dobro osvijetljenom zasađenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u tragovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** Elementi u tragovima igraju ključnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. Na primjer, željezo je potrebno za sintezu zelenog pigmenta lista, klorofila: kobalt, bakar, magnezij i cink su takozvani koenzimi proteina, bez kojih proteini ne bi mogli obavljati svoje funkcije, a bor igra važnu ulogu u regulaciji metabolizma kalcija i transportu šećera unutar biljke. Koncentracije ovih mikroelemenata u tragovima u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, uvelike ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male koncentracije ovih minerala. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije željeza u vodi pomoću **JBL Fe Test Set (seta za testiranje)** kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape**

Fe + Microelements gnojiva. Ovdje se željezo može koristiti kao indikator razine ostalih elementa u tragovima. Danas se koncentracija željeza može odrediti s dovoljnom preciznošću upotrebom standardnih akvatičnih testova, tako da se rezultat može upotrebljavati za provjeru opskrbe mikroelementima. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** **JBL ProScape Fe + Microelements** opskrbljuje akvarijскую vodu sa svim neophodnim elementima u tragovima, u isto vrijeme je opskrbljujući potrebnim makroelementima, kalijem i magnezijem.

1 ml JBL ProScape Fe + Microelements sadrži	10 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
25 mg kalija	2,5 mg/l kalija
5 mg magnezija	0,5 mg/l magnezija
1,0 mg željeza	0,1 mg/l željeza
0,5 mg mangana	0,5 mg/l mangana
0,07 mg bora	0,007 mg/l bora
0,02 mg bakra	0,002 mg/l bakra
0,03 mg molibdena	0,003 mg/l molibdena
0,03 mg cinka	0,003 mg/l cinka
0,01 mg kobalta	0,001 mg/l kobalta
0,02 mg kositra	0,002 mg/l kositra
0,01 mg vanadija	0,001 mg/l vanadija

Kako dozirati JBL ProScape Fe + Microelements?

Normalna doza je 10 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 5 ml/100 l vode za akvarije koji nisu toliko osvijetljeni. U obzir također treba uzeti i opskrbu ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	10 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine željeza pomoću **JBL Fe Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasađenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripravkom **JBL ProScape Fe + Microelements**.

JBL ProScape Fe + Microelements je savršeno prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

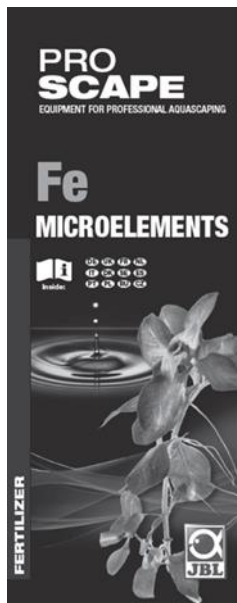
JBL ProScape Fe + Microelements je potpuno siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe. K gnojivo 3 tekućina s mikronutrijentima, s EDTA, DTPA, HEEDTA, NTA kompleksnim tvarima za ukrasno bilje u akvariju.

3,0% kalijev oksid topiv u vodi; 0,007% B bor topiv u vodi; 0,001% Co kobalt topiv u vodi; 0,002% Cu bakar topiv u vodi; 0,1% Fe željezo topivo u vodi*; 0,05% Mn mangan topiv u vodi; 0,003% Mo molibden topiv u vodi; 0,003% Zn cink topiv u vodi; *100% kao kelat EDTA pri pH 3.5

Neto masa: 264,9 g (250 ml); 529,8 g (500 ml); Komponente u malim količinama: 1,03% sumpor topiv u vodi; 0,49% magnezijev oksid topiv u vodi. **Kondicionirajuće tvari:** natrijev benzoat; vitamin C.

Pomoćna tvar: EDTA, HEEDTA, DTPA, NTA kao kompleksne tvari;

Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštititi od zamrzavanja i topline. Čuvati izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca. **Upotreba:** za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju. Dodatni sastojci: 0,0005% Al aluminija; 0,003% Li litija; 0,001% V vanadija; 0,002% Sn kositra Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen, Njemačka. Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.



Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u travovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasađenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum. U dobro osvijetljenom zasađenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u travovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** Elementi u travovima igraju ključnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. Na primjer, željezo je potrebno za sintezu zelenog pigmenta lista, klorofila: kobalt, bakar, magnezij i cink su takozvani koenzimi proteina, bez kojih proteini ne bi mogli obavljati svoje funkcije, a bor igra važnu ulogu u regulaciji metabolizma kalcija i transportu šećera unutar biljke. Koncentracije ovih mikroelemenata u travovima u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, uvelike ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male koncentracije ovih minerala. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije željeza u vodi pomoću **JBL Fe Test Set (seta za testiranje)** kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape**

Fe + Microelements gnojiva. Ovdje se željezo može koristiti kao indikator razine ostalih elementa u travovima. Danas se koncentracija željeza može odrediti s dovoljnom preciznošću upotrebom standardnih akvatičnih testova, tako da se rezultat može upotrebljavati za provjeru opskrbe mikroelementima. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** **JBL ProScape Fe + Microelements** opskrbljuje akvarijску vodu sa svim neophodnim elementima u travovima, u isto vrijeme je opskrbljujući potrebnim makroelementima, kalijem i magnezijem.

1 ml JBL ProScape Fe + Microelements sadrži	10 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
25 mg kalija	2,5 mg/l kalija
5 mg magnezija	0,5 mg/l magnezija
1,0 mg željeza	0,1 mg/l željeza
0,5 mg mangana	0,5 mg/l mangana
0,07 mg bora	0,007 mg/l bora
0,02 mg bakra	0,002 mg/l bakra
0,03 mg molibdena	0,003 mg/l molibdena
0,03 mg cinka	0,003 mg/l cinka
0,01 mg kobalta	0,001 mg/l kobalta
0,02 mg kositra	0,002 mg/l kositra
0,01 mg vanadija	0,001 mg/l vanadija

Kako dozirati JBL ProScape Fe + Microelements?

Normalna doza je 10 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 5 ml/100 l vode za akvarije koji nisu toliko osvijetljeni. U obzir također treba uzeti i opskrbu ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	10 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine željeza pomoću **JBL Fe Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasađenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripravkom **JBL ProScape Fe + Microelements**.

JBL ProScape Fe + Microelements je savršeno prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

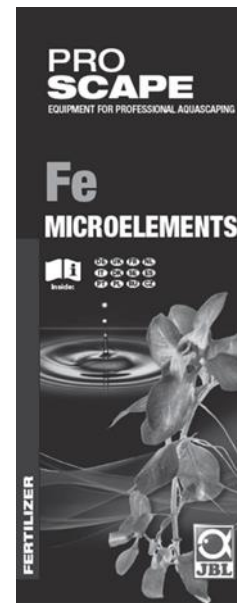
JBL ProScape Fe + Microelements je potpuno siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe. K gnojivo 3 tekućina s mikronutrijentima, s EDTA, DTPA, HEEDTA, NTA kompleksnim tvarima za ukrasno bilje u akvariju.

3,0% kalijev oksid topiv u vodi; 0,007% B bor topiv u vodi; 0,001% Co kobalt topiv u vodi; 0,002% Cu bakar topiv u vodi; 0,1% Fe željezo topivo u vodi*; 0,05% Mn mangan topiv u vodi; 0,003% Mo molibden topiv u vodi; 0,003% Zn cink topiv u vodi; *100% kao kelat EDTA pri pH 3.5

Neto masa: 264,9 g (250 ml); 529,8 g (500 ml); Komponente u malim količinama: 1,03% sumpor topiv u vodi; 0,49% magnezijev oksid topiv u vodi **Kondicionirajuće tvari:** natrijev benzoat; vitamin C.

Pomoćna tvar: EDTA, HEEDTA, DTPA, NTA kao kompleksne tvari;

Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštiti od zamrzavanja i topline. Čuvati izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca. **Upotreba:** za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju. Dodatni sastojci: 0,0005% Al aluminija; 0,003% Li litija; 0,001% V vanadija; 0,002% Sn kositra Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen, Njemačka. Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.



Zašto treba koristiti gnojiva iz linije ProScape gnojiva tvrtke JBL?

Zdravi rast biljaka temelji se na sljedeće tri osnove: opskrbi svjetlom, opskrbi s CO₂ i odgovarajućoj/optimalnoj opskrbi mineralnim hranjivim tvarima. Opskrba hranjivim tvarima opisana je Liebigovim zakonom minimuma. Prema ovom konceptu, hranjiva tvar koja je dostupna u minimalnoj količini ograničava rast biljaka bez obzira da li se radi o mikroelementu ili makroelementu. Mikroelementi su elementi u travovima koje biljke trebaju u malim količinama, dok se makroelementi koriste za rast u velikim količinama.

U gusto zasađenom akvariju, i mikroelementi i makroelementi se troše u velikim količinama. Posebno tamo gdje je populacija riba mala, razina mikroelemenata, kao i makroelemenata dušika, fosfora i kalija, brzo opada na minimum. U dobro osvijetljenom zasađenom akvariju trebaju se održavati sljedeće razine:

CO ₂ :	20 - 35 mg/l
Nitratni dušik (NO ₃):	10 - 30 mg/l
Kalij (K):	10 - 30 mg/l
Fosfati (PO ₄):	0,1 – 1,5 mg/l
Željezo (Fe):	0,1 – 0,5 mg/l
Magnezij Mg):	5 - 10 mg/l

JBL ProScape Fe + Microelements koji sadrži sve neophodne elemente u travovima u fino izbalansiranoj formuli, idealan je za osnovnu opskrbu mikroelementima.

Makroelementi se lako mogu dodati upotrebom **JBL ProScape NPK Macroelements** ili dodavanjem svake pojedine komponente, dušika, fosfora, kalija i magnezija, zasebno. Ako koristite ovaj drugi način, preporučuje se, svaki put provjeriti vrijednosti vode pomoću **JBL Test Sets (setova za testiranje)**. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** Elementi u travovima igraju ključnu ulogu u svim vitalnim funkcijama. Na primjer, željezo je potrebno za sintezu zelenog pigmenta lista, klorofila: kobalt, bakar, magnezij i cink su takozvani koenzimi proteina, bez kojih proteini ne bi mogli obavljati svoje funkcije, a bor igra važnu ulogu u regulaciji metabolizma kalcija i transportu šećera unutar biljke. Koncentracije ovih mikroelemenata u travovima u vodi za piće, koja se obično koristi u akvarijima, uvelike ovise o opskrbljivaču vode. Međutim, voda za piće općenito ima male koncentracije ovih minerala. Savjetuje se utvrđivanje trenutne koncentracije željeza u vodi pomoću **JBL Fe Test Set (seta za testiranje)** kako bi odredili pravu dozu **JBL ProScape**

Fe + Microelements gnojiva. Ovdje se željezo može koristiti kao indikator razine ostalih elementa u travovima. Danas se koncentracija željeza može odrediti s dovoljnom preciznošću upotrebom standardnih akvatičnih testova, tako da se rezultat može upotrebljavati za provjeru opskrbe mikroelementima. **Zašto treba koristiti JBL ProScape Fe + Microelements?** **JBL ProScape Fe + Microelements** opskrbljuje akvarijскую vodu sa svim neophodnim elementima u travovima, u isto vrijeme je opskrbljujući potrebnim makroelementima, kalijem i magnezijem.

1 ml JBL ProScape Fe + Microelements sadrži	10 ml na 100 l akvarijske vode stvara koncentraciju od
25 mg kalija	2,5 mg/l kalija
5 mg magnezija	0,5 mg/l magnezija
1,0 mg željeza	0,1 mg/l željeza
0,5 mg mangana	0,5 mg/l mangana
0,07 mg bora	0,007 mg/l bora
0,02 mg bakra	0,002 mg/l bakra
0,03 mg molibdena	0,003 mg/l molibdena
0,03 mg cinka	0,003 mg/l cinka
0,01 mg kobalta	0,001 mg/l kobalta
0,02 mg kositra	0,002 mg/l kositra
0,01 mg vanadija	0,001 mg/l vanadija

Kako dozirati JBL ProScape Fe + Microelements?

Normalna doza je 10 ml/100 l vode za vrlo dobro osvijetljene akvarije s >= 1 W/l osvijetljenja i 5 ml/100 l vode za akvarije koji nisu toliko osvijetljeni. U obzir također treba uzeti i opskrbu ugljikovim dioksidom.

Sljedeća tablica prikazuje preporučene koncentracije gnojiva u skladu s općim uvjetima u akvariju:

Doziranje na 100 l		
	CO ₂ ✓	CO ₂ ✗
	10 ml / 100 l	2,5 ml / 100 l
	5 ml / 100 l	1 ml / 100 l

Precizna doza potrebnog gnojiva, uzimajući u obzir originalne vrijednosti vodovodne vode, može se utvrditi pomoću kalkulatora doziranja na <http://www.proscape.de>.

Pošto se stvarna potrošnja ne može precizno predvidjeti, preporučujemo redovnu provjeru razine željeza pomoću **JBL Fe Test Set** seta za testiranje, posebno prije svake naredne doze.

Potrošnja hranjivih tvari ne može se konkretno predvidjeti za nekoliko mikroelemenata od svih esencijalnih mikroelemenata i makroelemenata te uvelike ovisi o vodenom bilju koje se uzgaja. Kada su koncentracije vrlo niske, ti se mikroelementi ne mogu izmjeriti standardnim testovima za akvarije. Stoga se preporučuje sprječavanje nakupljanja pojedinačnih hranjivih tvari u zasađenom akvariju redovitim izmjenama 30 – 50% vode te naknadnom fertilizacijom pripravkom **JBL ProScape Fe + Microelements**.

JBL ProScape Fe + Microelements je savršeno prilagođen asortimanu **JBL ProScape gnojiva**.

JBL ProScape Fe + Microelements je potpuno siguran za upotrebu u akvarijima s beskralježnjacima. Gnojivo nije štetno za škampe, rakove ili puževe. K gnojivo 3 tekućina s mikronutrijentima, s EDTA, DTPA, HEEDTA, NTA kompleksnim tvarima za ukrasno bilje u akvariju.

3,0% kalijev oksid topiv u vodi; 0,007% B bor topiv u vodi; 0,001% Co kobalt topiv u vodi; 0,002% Cu bakar topiv u vodi; 0,1% Fe željezo topivo u vodi*; 0,05% Mn mangan topiv u vodi; 0,003% Mo molibden topiv u vodi; 0,003% Zn cink topiv u vodi; *100% kao kelat EDTA pri pH 3.5

Neto masa: 264,9 g (250 ml); 529,8 g (500 ml); Komponente u malim količinama: 1,03% sumpor topiv u vodi; 0,49% magnezijev oksid topiv u vodi **Kondicionirajuće tvari:** natrijev benzoat; vitamin C.

Pomoćna tvar: EDTA, HEEDTA, DTPA, NTA kao kompleksne tvari;

Čuvanje: čuvati na sobnoj temperaturi. Zaštiti od zamrzavanja i topline. Čuvati izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca. **Upotreba:** za fertilizaciju ukrasnog bilja u akvariju. Dodatni sastojci: 0,0005% Al aluminija; 0,003% Li litija; 0,001% V vanadija; 0,002% Sn kositra Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen, Njemačka. Zemlja podrijetla: Njemačka. Uvozi: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovičeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011.