

Systemová péče o rostliny



Nádherné
akvariijní rostliny
díky perfektně
nastavené péči

sera péče o rostliny

**Vyvážený a
kompletní systém
pro individuální
a účinnou péči o rostliny**

Základní hnojiva

sera florena

pro vodní rostliny,
které přijímají živiny
převážně listy

sera florenette

pro vodní rostliny,
které přijímají živiny
převážně kořeny

Systémová hnojiva

sera flore 1 carbo

alternativní
zdroj uhlíku

sera flore 2 ferro

extra železo
při velké spotřebě

sera flore 3 vital

vzácné stopové
živiny pro posílení
odolnosti

sera flore 4 plant

makro živiny
pro vodní rostliny

Nová **sera** systémová péče o rostliny optimálním způsobem naplňuje potřeby akvarijních rostlin. Vyvážený systém, který tvoří dvě základní hnojiva a čtyři systémová hnojiva, umožňuje přesnou, jednoduchou a pružnou péči o rostliny aniž je voda zbytečně zatěžována.

- ✓ **výborná snesitelnost pro bezobratlé**
- ✓ **bez fosfátů a nitrátů***
- ✓ **přirozená prevence proti řasám**
- ✓ **vědecky odzkoušeno**



*kromě makro živin
sera flore 4 plant



Rostliny jsou velmi důležitou součástí životního prostředí akvária. Vedle dekorativního působení, rozdělují nádrž a poskytují pro obyvatele možnosti úkrytu, takže vzniká přírodě podobné, nízkostresové prostředí.

Navíc odebírají akvarijní rostliny z vody četné škodlivé látky a také živiny pro řasy. V akváriu se zdravými silnými rostlinami se rychleji a stabilněji nastaví biologická rovnováha.

sera sortiment péče o rostliny je na míru dělané řešení, aby akvarijní rostliny mohly plnit svoji úlohu optimálním způsobem. Používání výkonné techniky a péče z jednoho zdroje zajišťuje dokonalou vyváženost.



Technika, příslušenství a odkalovač

sera kompletní sortiment pro jednotlivé oblasti péče o akvarijní rostliny vytváří jednoduchým a navzájem sladěným způsobem předpoklady pro zdravé krásné vodní rostliny.



Ideální světelné podmínky pro plný výkon fotosyntézy díky inovativní úsporné LED technice.

Stabilní hodnoty vody a krásný růst rostlin díky zlepšenému proudění ve dně s využitím teplotního vze-stupu.



Funkční **sera** odkalovače vytváří předpoklady pro růst pevných kořenů, optimální provzdušnění dna bez hnilobných zón a dlouhodobé zásobování důležitými živinami.



Pomocí odolných nerezových nástrojů **sera flore tool S** a **sera flore tool P** je usazení rostlin a péče o ně hračkou.



Vedle světla potřebují rostliny celou řadu anorganických živin. Vodní rostliny je přijímají buď přes listy přímo z vody nebo přes kořeny ze dna.

Pro zdravý růst je třeba, aby všechny základní živiny byly k dispozici v dostatečném množství. Nejčastější nedostatky vznikají při podzásobení uhlíkem, nitrátem, fosfátem, draslíkem, železem nebo hořčíkem (pravidelná kontrola pomocí **sera** testů vody).

Podzásobení může vzniknout buď, když voda z vodovodu obsahuje málo těchto látek nebo vyšší spotřebou nebo když (jako třeba železo) není látka ve vodě dlouhodobě stabilní. Pokud jsou rostliny např. bledé, flekaté nebo špatně rostou, je příčina nejpravděpodobněji v nedostatku živin. Nicméně je třeba také zkontrolovat podmínky prostředí (např. pH hodnota, osvětlení, teplota) a vzít v úvahu onemocnění (např. plísně a viry).

sera vyvinula inovativní **sera** systém péče o rostliny pro trvalé zásobování živinami a vytváření optimálních podmínek růstu. Jeho pružné využití vyvážených komponentů umožňuje účinné zásobování rostlin potřebnými živinami v optimální bio dispozici aniž se zbytečně zatěžuje nadbytkem živin.



Nedostatek uhlíku je jedním z nejčastějších důvodů pro nedostatečný růst podvodních rostlin.

Prostřednictvím **sera flore CO₂-hnojícího systému** k bezpečnému a intenzivnímu zásobování!

Tip: Údaje o speciálních nárocích jednotlivých rostlin se můžete dozvědět v odborném obchodě příp. v literatuře. Obecně platí, že potřeba živin stoupá s hustotou osazení rostlinami, s množstvím oxidu uhličitého a délkou a intenzitou osvětlení.

Základní hnojiva



*Základní hnojivo pro vodní rostliny,
které přijímají živiny převážně listy*

sera florena

Universální základní hnojivo zásobuje vodní rostliny, které přijímají živiny převážně listy, všemi důležitými minerály a stopovými prvky, které tyto pro zdravý růst a krásné vybarvení potřebují. S depo účinkem (m.j. s UV stabilním komplexem železa) bude určité zabráněno projevům nedostatku, aniž by byla voda znečišťována nepotřebným přebytkem.

Použití: Depo-základní hnojivo pro vodní rostliny, které přijímají výživu převážně listy

sera florena a sera florenette –
v perfektně vyvážené
kombinaci a s dlouhodobým
účinkem – pro rozsáhlé,
jednoduché zásobování
různých vodních rostlin.



*Základní hnojivo pro vodní rostliny,
které přijímají živiny převážně kořeny*

sera florenette

Pro vodní rostliny, které přijímají výživu převážně kořeny, je **sera florenette** ideální základní hnojivo. Tablety dna s depo účinkem zásobují rostliny všemi důležitými minerály a stopovými prvky, které tyto pro zdravý růst a krásné vybarvení potřebují. Přirozený posilovač růstu usnadňuje mimo jiné startovací fázi růstu.

Použití: Depo základní hnojivo pro vodní rostliny, které přijímají živiny převážně kořeny. Při smíšeném osazení se hnojiva střídají po týdnu.



Systémová hnojiva

sera systémová hnojiva vyplňují specifickou mezeru v péči o rostliny. Na míru dělané řešení i pro nejnáročnější akvarijní rostliny.



Alternativní zdroj uhlíku

sera flore 1 carbo

Nedostatek uhlíku je nejčastějším limitujícím faktorem růstu rostlin. **sera flore 1 carbo**, tekuté hnojivo s uhlíkem snadno přístupným pro rostliny, nabízí jednoduchou, nákladově příznivou alternativu případně doplněk k CO₂-hnojicímu systému.

Použití: Denní hnojivo pro růst podporující zásobování uhlíkem



Extra železo při velké spotřebě

sera flore 2 ferro

Železo je jednou z nejdůležitějších živin pro rostliny, avšak v akvarijní vodě je značně nestabilní a jen krátkou dobu zůstává v bio přístupné formě. Právě při velké potřebě železa (vysoká hustota rostlin, červené a rychle rostoucí rostliny, "vysoce výkonná akvária"), snadno dojde k jeho nedostatku (nažloutlé, málo rostoucí rostliny). **sera flore 2 ferro** obsahuje dlouhodobě bio přístupné železo v chélatu, které dokonce pod silným UV osvětlením (UV-C lampa) zůstane stabilní několik dní. I krevety ho snášejí!

Použití: Tekuté depo hnojivo pro optimalizaci zásobování železem



Systémová hnojiva



*Vzácné stopové živiny
pro posílení odolnosti*

sera flore 3 vital

Akvarijní voda často obsahuje málo stopových prvků a důležitých látek. Tekuté denní hnojivo **sera flore 3 vital** vyplňuje spolehlivě tuto nebezpečnou mezeru v zásobování. Akvarijní rostliny stále a přiměřeně zásobované esenciálními, hodnotnými mikro živinami a vitamíny budou zdravější, silnější a krásnější. Jejich odolnost dlouhodobě stoupá.

Použití: Denní krmivo s životně důležitými látkami pro posílení odolnosti





*Makro živiny
pro vodní rostliny*

sera flore 4 plant

Pro zdravý růst vodních rostlin mají makro živiny dusík, fosfor a draslík velký význam. Zatímco v akváriích s mnoha rybami je většinou k dispozici fosfát a nitrát díky výkalům a zbytkům potravy v dostatečném množství, v akváriích s malou osádkou ryb nebo rostlinných akváriích (např. Aquascaping) jsou často nedostatečné. **sera flore 4 plant** zajistí tyto rostliny makro živinami optimálním poměru a přiměřeném množství.

Použití: Denní krmivo s makro živinami pro podporu růstu



**Vyvážený a
kompletní systém
pro individuální a
účinnou péči o rostliny**



Základní hnojiva

sera florena

pro vodní rostliny,
které přijímají živiny
převážně listy

sera florenette

pro vodní rostliny,
které přijímají živiny
převážně kořeny

Systémová hnojiva

**sera flore 1
carbo**

alternativní
zdroj uhlíku

**sera flore 2
ferro**

extra železo
při velké spotřebě

**sera flore 3
vital**

vzácné stopové živiny
pro posílení odolnosti

**sera flore 4
plant**

makro živiny
pro vodní rostliny

Vaše odborná prodejna



44/08CZ

sera CZ s.r.o. • Chlístovice 32 • 28401 Kutná Hora
sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany



Akvária podle přírody

www.sera.cz • www.sera.sk • www.sera.de