

Profesionální živný substrát pro všechny druhy akvarijních rostlin

Blahopřejeme vám k zakoupení tohoto vysoce kvalitního produktu firmy Dennerle. Každé balení výrobku DeponitMix Professional je výsledkem více než 45 let zkušeností, získaných při výzkumu v oblasti akvarijních rostlin. DeponitMix dokáže vytvořit optimální předpoklady pro krásný a zdravý vzhled rostlin, který vydrží po mnoho let. Firma Dennerle vám přeje hodně radosti a potěšení z vašeho akvária!

Vodní rostliny v přírodě

Vodní rostliny v místech svého původního výskytu v potocích, tůních a tropických močálech jen zřídka vytvářejí velké porosty. Naopak většinou rostou jednotlivě ve větších či menších společenstvích. Na těchto místech lze zpravidla najít **vyvěrající prameny, ze kterých se uvolňují živiny**. Jedná se o místa, kde ze země pozvolna, ale nepřetržitě vyvěrá voda s vysokým obsahem živin a CO_2 . Půda v okolí pramene se vyznačuje velmi jemnou zrnitostí a vysokým podílem humusu. Červenohnědé povlaky na kořenech rostlin svědčí o vysokém obsahu železa.

Životně důležité minerální látky přítomné v tropických půdách vytvářejí především bakterie žijící v humusu, které je přeměňují do takové formy, aby je mohly přijímat i rostliny. Půda v oblasti původního výskytu oblíbených akvarijních rostlin, třeba z rodu Cryptokoryne (kryptokoryna) či Echinodorus (šipatkovec), obsahuje vysoký podíl humusu.

Zajímavosti z výzkumu akvarijních rostlin

Zahradnictví pro akvarijní rostliny firmy Dennerle proto vyvinulo po několikaletých pokusech speciální, dlouhodobě účinkující živný substrát s vysokým obsahem minerálů a humusu pro použití v akváriích.

- **Vysoce kvalitní křemičitý písek** vytváří na dně optimální klima.
- **Vybrané jílové minerály**, zejména vysoce kvalitní montmorillonit, regulují hladinu živin v akváriu: v případě potřeby živiny uvolňují, a pokud je jimi voda přesycená, opět je na sebe naváží.
- **Přírodní rašelina** bohatá na huminové látky vytváří na dně akvária lehce kyselé prostředí a dodává rostlinám potřebné živiny ve vhodné formě.

- Bílé, biologicky rozložitelné **aktivační perličky** plní funkci živného substrátu, poskytujícího výživu důležitým půdním bakteriím, a vytvářejí na dně akvária příznivé podmínky pro bujný růst rostlin.
 - **Koncentrované výživné železo** s pomalým uvolňováním v kombinaci se **stopovými prvky** propůjčí listům sytě zelenou barvu.
 - Díky **vysoce poréznímu speciálnímu granulátu** funguje půda na dně jako aktivní biofiltr: zlepšuje kvalitu vody a podporuje zdraví ryb.
- Všechny živiny a stopové prvky jsou rostlinám dostupné v přímo využitelné formě s okamžitým a zároveň i dlouhodobým účinkem. DeponitMix Professional stimuluje tvorbu a bujný růst kořenů, zejména u náročnějších druhů rostlin.

DeponitMix neobsahuje žádné přidávané fosfáty ani nitráty a tudíž nepodporuje růst řas.

Návod k použití produktu DeponitMix Professional**– tipy pro založení nového akvária**

- Položte topný kabel* na dno akvária v rovnoměrných klíčcích.
- Zasypte jej DeponitMixem do výšky 1,5 až 3 cm (max. 6 cm).
- TIP: Pro okamžitou aktivaci biologické funkce doporučujeme použít produkt Dennerle FB1 SubstrateStart s obsahem vysoce aktivních půdních bakterií.
- Vrstvu DeponitMixu silnou 3-5 cm překryjte dobře propraným akvarijním pískem o zrnitosti 1-2 mm, neovlivňujícím tvrdost vody, např. produktem Dennerle Kristall-Quarz Kies.
- Pro dekoraci povrchu můžete použít tmavý písek, hrubé oblázky, kameny nebo kořeny.
- Dolijte akvárium do 3/4 vlažnou vodou z kohoutku (25 °C). Dbejte na to, abyste přitom nerozvířili dno – položte pod proud vody mělký talířek. Upravte vodu z vodovodu přípravkem Dennerle Avera, aby vyhovovala přirozeným potřebám ryb a rostlin.
- Nejprve doporučujeme osázet rostlinami alespoň 80 % plochy dna, z toho by měly tvořit minimálně polovinu rychle rostoucí stonkové rostliny – řasy tak od začátku nebudou mít šanci!
- Jedno místo s pískem o průměru cca 10-20 cm ponechte bez rostlin, abyste rybám vytvořili podmínky, jaké by měly v potůčku nebo rybníčku v místě původního výskytu.
- Co s jednotlivě rostoucími rostlinami (solitéry): Odstraňte kultivační substrát, kořeny krátce opláchněte pod tekoucí vodou a zastříhnete je na délku 1-2 cm. Co se stonkovými rostlinami: Ustříhnete z dolní části 3-5 cm a oddělte spodní listy. Rostliny opatrně zatlačte do dna a pak je trošku povytáhněte, aby kořeny směřovaly dolů.
- Dolijte chybějící vodu a uveďte do provozu filtr, topení, osvětlení apod.
- TIP: Pro rychlé nastartování přirozených procesů v čerstvě napuštěném akvarijní vodě použijte přípravek Dennerle FB 7 s obsahem živých filtračních bakterií. Pokud chcete okamžitě aktivovat proces odbourávání škodlivin pomocí filtru, doporučujeme vám výrobek Dennerle FilterStarter pro průhlednou vodu.
- * DeponitMix Professional lze použít v kombinaci s půdním topným kabelem (pro vytápění dna) i bez něj. Použití **půdního topného kabelu** Dennerle však přináší podstatné výhody: Zajišťuje cirkulaci živin v substrátu a vytvoří tak v akváriu **zdroje uvolňující živiny**. Ohřátý substrát dále aktivuje růst kořenů a rostlin a podporuje aktivní funkci biologické filtrace dna akvária. **Orientační pravidlo pro rozdělení topného výkonu:** půdní topný kabel 1-2 W / 10 l, topítko (pro ohřev vody) 3-6 W / 10 l. Regulaci je nejlépe zajistit pomocí dvojitého digitálního termostatu DuomatEvolution, speciálně vyvinutého pro tyto účely.

Tipy profesionálů pro správnou péči o rostliny

- Obzvláště důležité je pravidelně provádět částečnou výměnu vody. Odstraňte tak škodlivé a inhibiční látky, které nedokáže zachytit ani ten nejlepší filtr. Z tohoto důvodu: Vyměňte v intervalu minimálně 14 dnů 25-50% vody v akváriu za vlažnou vodu z vodovodu!
- Jelikož voda z vodovodního řádu neobsahuje prakticky žádné hnojící látky, je třeba akvarijní rostliny pravidelně přihnojovat! Doporučení: Použijte hnojivo **E15 FerActiv se železem** a **plnohodnotné hnojivo V30 Complete**. Přípravek **S7 VitaMix** bude rostliny v akváriu zásobovat životně důležitými stopovými prvky a vitamíny látkami.
- **Nezapomeňte na přihnojování CO_2 – CO_2 (oxid uhličitý)** je pro rostliny vůbec tím nejdůležitějším hnojivem!

Dodavatelský program

4595 DeponitMix Professional 60, 2,4 kg pro akvária o objemu 50-70 litrů / velikosti 60 cm

4596 DeponitMix Professional 120, 4,8 kg pro akvária o objemu 100-140 litrů / velikosti 80 cm

4597 DeponitMix Professional 200, 9,6 kg pro akvária o objemu 160-250 litrů / velikosti 100 cm