

Portfolio Vodnáře pro péči o vodu v zahradních jezírkách a rybníčcích obsahuje přípravky na biologické i chemické bázi. Nebojme se použít slovo „chemické“, jako odborníci totiž víme, že všechny biologické procesy jsou vlastně chemické reakce. Například bakterie, které v jezírku pomáhají udržet čistou vodu, produkuji chemické látky – enzymy, jež štěpi organickou hmotu na jednodušší sloučeniny.

Každé vodní dílo vyžaduje specifický přístup a péči. Všechny naše produkty jsme dlouhodobě a úspěšně testovali na řadě vodních děl i s nejcitlivějším a nejnámovějším obyvatelem – pstruhem potočním. Přinášíme Vám vše pro zdárné řešení problémů, jež mohou v jezírkách a rybníčcích nastat. Nadále vyvíjíme další přípravky na ošetření vody.

Portfolio VODNÁŘ – Jezírka pro péči o vodu v zahradních jezírkách a rybníčcích

Přinášíme účinné řešení pro:

- ♣ Měření a kontrolu hodnot hlavních ukazatelů vlastnosti vody (TESTERY)
- ♣ Nastavení biologické rovnováhy (BAENZY-start)
- ♣ Nastavení pH (pH plus, pH minus)
- ♣ Prokyslicení vody (NA ŘASY-kontakt)
- ♣ Biologické odbourávání nadměrných živin (BAENZY-sezóna)
- ♣ Rasy a „oslizlé“ povrchy v koupacích jezírkách (GUANICID)
- ♣ Zelenou vodu (VLOČKA super)
- ♣ Vláknitou fasu (NA ŘASY-kontakt, NA ŘASY-systém)
- ♣ Zazimování – oxidaci a vynesení nečistot ze dna na hladinu – zbytky organických nečistot, zetelé listy apod. (NA ŘASY-kontakt, BAENZY-na zimu)
- ♣ Odstranění fosfátů a toxických těžkých kovů (FOSFOSORB)

VLOČKA super

Přípravek pro odstranění zelené vody a fosfátů. **Vločka super** hydrolyzuje při reakci s vodou za vzniku kladně nabitých polymerů. Tyto polymery reagují s opačně nabitými složkami nečistot obsažených ve vodě. Tako se na sebe nabírají jemné částečky nečistot a vznikají větší vločky, které je možno snáze odstranit. Voda po odstranění těchto nečistot znovu získává jiskru a původní jas. **VLOČKA super** odstraňuje fosfor za vzniku nerozpustného fosforečnanu, jež se spolu s nečistotami uzavírá v sedimentu, odtud jej odsajejeme vysavačem nebo filtrace. **VLOČKA super** neovlivňuje parametry vody a je bezpečná pro život v jezírku či rybníčku.

použití: Dávkování je závislé především na kvalitě upravované vody. Dávkujte 40 - 80 ml / 1 m³ dle míry znečištění. Aplikace se provádí u malých ploch z kropicí konve, doporučené zředění 1:5 - 1:10, je nutné zajistit dokonale promíchání bezprostředně po aplikaci. V případě již rozvinutého fitoplanktonu je po aplikaci možná flotace vyvolávaného fitoplanktonu na hladinu, tato vrstva se časem rozpadá a sedimentuje, rychleji při zkrápení vodou.

balení: 1 l

3 SPOLEČNÉ DOPLŇKY

pH minus

Přípravek na snížení pH vody v jezírkách a rybníčcích. Vodný roztok přípravku pH minus reaguje kysele, a proto se s ním snadno upravuje pH z vyšších hodnot na optimální hodnotu pH vody. **použití:** Dávkování je závislé na hodnotě pH vody v jezírku. Dávkování 100 g přípravku pH minus na 10 m³ vody sníží hodnotu pH vody o 0,1. Jestliže je pH po jednom až dvou oběžích filtrace po ošetření vody stále vyšší než optimální pH, dávkujte přípravek **pH minus** znova, dokud není pH v optimální oblasti. Přípravek dávkujte do nádoby s vodou, rozmíchejte a přidejte do vody v jezírku. **balení:** 1,5 kg a 3 kg

pH plus

Přípravek na zvýšení pH a alkalitu v jezírku a rybníčku. Vodný roztok přípravku pH plus reaguje zásaditě, a proto se s ním snadno upravuje pH z kyselých hodnot na optimální hodnotu pH vody a rovněž zvyšuje alkalitu kyselých vod. **použití:** Dávkování je závislé na hodnotě pH vody ve vašem jezírku. Dávkování 100 g přípravku **pH plus** na 10 m³ vody zvýší hodnotu pH vody o 0,1. Jestliže je pH po jednom až dvou oběžích filtrace od ošetření vody nižší než optimální pH, dávkujte přípravek pH plus znova, dokud není pH v optimální oblasti. Přípravek dávkujte do nádoby s vodou, rozmíchejte a přidejte do jezírka či rybníčku. **balení:** 1 kg a 3 kg

Přípravky VODNÁŘ – Jezírka
jsme rozdělili do tří přehledných řad:

1

BAENZY přípravky obsahující bakterie a enzymy pro nastavení biorovnováhy

BAENZY-start



Biologický přípravek pro nastavení rovnováhy v novém jezírku a v jarních měsících.

Bakterie se zachytí na vhodných místech (filtr, kačírek atd.), kde se rozmnoží. Díky růstu spotrebovávají organický materiál a při nasazení ryb a rostlin není voda nárazově zatížena. Následně velké zatížení vody je možný kolaps biorovnováhy doprovázený fermentačními procesy, zejména řas a sinic.

BAENZY-start působí jako prevence a udržuje zdravou biologickou rovnováhu v jezírku.

použití: **BAENZY-start** rozmete v nádobě s vodou z jezera a aplikujte po celé ploše. Balení je určeno na jezero o objemu 50m³ vody.

balení: 1 kg 50 m³

BAENZY-sezóna



Biologický přípravek pro odbourání nadměrného množství organických látek a prevence růstu řas a sinic.

Bakterie se zachytí na vhodných místech (filtr, kačírek, rostlinky a jejich odumřelé části, dno atd.), kde se rozmnoží. Díky svému množení a růstu spotrebovávají organický materiál, který mohou sloužit k výživě a růstu řas.

BAENZY-sezóna působí jako prevence a udržuje zdravou biologickou rovnováhu v jezírku, rovněž pomáhá rozložit odumřelé řasy po aplikaci algicidního přípravku.

Na řasy-SYSTÉM. **použití:** **BAENZY-sezóna** rozmete v nádobě s vodou z jezera a aplikujte po celé ploše. Balení je určeno na jezero o objemu 50m³ vody.

balení: 1 kg 50 m³

BAENZY-na zimu



Biologický přípravek pro odbourání nadměrného množství organických látek a zamezení produkce jedovatých plynů pod ledem v zimních měsících.

Bakterie se zachytí na vhodných místech (filtr, kačírek, rostlinky a jejich odumřelé části, dno atd.), kde se rozmnoží. Kvůli klesající teplotě vody se zpomaluje metabolismus všech organismů a tím i degradace organické hmoty. Při rozkladu organických zbytků se spotrebovává kyslík a mohou vznikat nebezpečné plyny jako sirovodík, čpavek a metan. Led brání vzájemné výměně plynů a může dojít k úhynu ryb. Přípravek **BAENZY-na zimu** napomáhá předejít výše zmíněným problémům.

použití: **BAENZY-na zimu** rozmete v nádobě s vodou z jezera a aplikujte po celé ploše. Balení je určeno na jezero o objemu 50m³ vody.

balení: 1 kg 50 m³

FOSFOSORB



Přípravek působící na řasy nepřímým způsobem, odstraňuje z vody fosfáty a těžké kovy.

Jde o sorbenty s vysokou selektivní adsorpční kapacitou, kdy při interakci s fosforečnany (fosfáty) dojde k tvorbě minerálů, jako je hydroxylapatit, vivianit nebo tvorbě obtížnější definovatelných shluků, které mohou zahrnovat složitější vícесložkovou povrchovou adsorpci. Sloučeniny fosforu nejsou vymývány zpět do prostředí, proto lze účinně předcházet bujení řas a sinic. Dále dochází k vychytávání těžkých kovů z vodního prostředí jako arsen, chrom atd.

použití: Sítko se sorpčním médiem vložte do filtru před výpust, pokud v jezírku není komorová filtrace, tak ji položte k výtoku potůčku nebo na nejproudnější místo. Balení 1 kg vystačí dle zatížení fosfáty až na dva měsíce při objemu 20 - 40 m³. Po této době sítko se sorbentem vyjměte a aplikujte novou. Před aplikací by nemělo být pH v jezírku vyšší než 8.

balení: 1 kg

M+H, Miča a Harašta s.r.o.

Terronská 19, 160 00 PRAHA 6

provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko

tel.: 516 428 868 | fax: 516 428 864

e-mail: vodnar-j@mah.cz

Váš prodejce:



www.jezirka-vodnar.cz

2

NA ŘASY - přípravky pro okamžité a systémové odstranění zelené a vláknité řasy

NA ŘASY-kontakt



Přípravek k mechanickému odstranění řas.

Přípravek **NA ŘASY-kontakt** působí takřka okamžitě, do několika minut (v závislosti na teplotě vody) jsou řasy vyneseny na hladinu odkud se mechanicky odstraní (skimmer, síťka atd.). Přípravek oxiduje i nečistoty u dna: bahno, spadané listy, odumřelé části rostlin atd., které jsou rovněž vyneseny na hladinu. Do vody se uvolňuje peroxidový kyslík, který velmi pozitivně působí na biorovnováhu v jezírku. Peroxidový kyslík přednostně oxiduje organické zbytky a nečistoty, proto nedochází k rapidnímu poklesu rozpuštěného kyslíku ve vodě a nehrází kyslíkový deficit, jež by mohl mít hlavně v teplých letních měsících fatalní následky pro ryby.

použití: **NA ŘASY-kontakt** aplikujeme v suchém stavu, před použitím nemíchat s vodou! Přípravek přímo rozhoďte po ploše jezírka nebo rybníku (50 - 100 g na m²) na místo (folie, kačírek), kde jsou vláknité řasy či jiné nečistoty.

balení: 1 kg a 3 kg

NA ŘASY-systém



Algicidní přípravek.

Účinek **NA ŘASY-systém** působí dlouhodobě, jde o inhibitor fotosystému. Účinná látka se pomalu extrahuje z nosiče na povrchu vláknitých řas. Zablokováním fotosyntézy dochází postupně k nevratnému poškození a odumírání stélek řas.

použití: Přípravek rozmete v nádobě s vodou z jezírka a rovnoměrně rozložte po celé ploše, hlavně na místa nejvíce zasažená řasou (nepoužívat kovové materiály), aplikovat i usazené zbytky přípravku z nádoby.

balení: 250 g k ošetření 10 m³ vody a 500 g k ošetření 40 m³ vody

GUANICID



Kapalný biologicky odbouratelný algicid vhodný do koupacích jezírek.

GUANICID je roztok elektricky kladně nabitého polymeru tvoří na povrchu folie, kamenů několika molekulovou vrstvu a zabraňuje vzniku oslizlých povrchů. **GUANICID** působí na tvorbu enzymů v mikroorganismech a tím dochází k jejich odumírání.

použití: Při první aplikaci **GUANICIDu** do jezírka, kde jsou vizuální známky začínajícího bujení vláknitých řas nebo zeleného výměnky. Je dobré začít dávkovat včas jako preventivu vzniku oslizlých povrchů či řas dávkou 15 ml/m³ každých 10 dnů. Při silném porostu vláknitých řas doporučujeme nejprve jejich odstranění použitím přípravku **NA ŘASY-kontakt** a poté dávkování viz výše.

balení: 1 l a 3 l

VODNÁŘ



JEZÍRKA

Péče o vodu
v zahradních
jezírkách
a rybníčcích

M & H