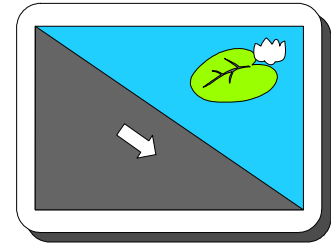


**Aktive Mikroorganismen  
zur biologischen Schlamm-  
und Algenreduktion**

# ASA T



**ASA T** ist eine Mischung verschiedener Mikroorganismen, die aus dem natürlichen Salz- und Süßwasser isoliert wurden und erfolgreich in Teichen, Seen und der kommerziellen Aquakultur, speziell in der Fisch- und Krabbenzucht, verwendet werden.

**ASA T** sollte verwendet werden

- in eutrophierten Teichen und Seen
- bei starkem Laubfall und höherem Fischbesatz
- bei Algenblüten
- zur Entfernung von Trübungen in Zier- und Gartenteichen

### Die Wirkungsweise von **ASA T**

In der freien Natur leben Fische, Pflanzen, tierische Kleinlebewesen und Mikroorganismen gemeinsam in einem Gewässer. Abgestorbene Pflanzen und Tiere werden durch Mikroorganismen nahezu vollständig mineralisiert. Endprodukte des biologischen Abbaus, z.B. Nitrat, werden wieder von Pflanzen als Nährstoffe aufgenommen. Es herrscht ein ökologisches Gleichgewicht. Das Wasser bleibt durch die biologische Selbstreinigungskraft sauber.

Kommt es jedoch zu einem übermäßigen Eintrag von anorganischen Stoffen (Düngemittel) und organischen Abfallstoffen (Pflanzenreste, Ausscheidungen von Tieren), wird die Selbstreinigungskraft überfordert und das ökologische Gleichgewicht gestört.

Organische Stoffe wie Stärke, Eiweiß, Fett und Zellulose werden von Mikroorganismen nur unvollständig zersetzt. Es bleiben Schmutzstoffe über, die das Wasser trüben, sich am Gewässergrund absetzen und das Algenwachstum begünstigen.

### Dosierung:

#### Erstbehandlung:

20 ml auf 1 m<sup>3</sup> (1000 Liter) Wasser; nach 14 Tagen nochmals 20 ml auf 1 m<sup>3</sup> Wasser

#### Weiterbehandlung:

monatlich 10 ml auf 1 m<sup>3</sup> (1000 Liter) Wasser

Wir empfehlen eine vorherige Verdünnung der einzusetzenden Menge **ASA T** mit Wasser, um eine bessere Verteilung der Mikroorganismen im Teich zu erreichen.

**Packungsgrößen:** Flasche: 250 ml, 500 ml  
Kanister: 1 Liter, 3 Liter, 10 Liter

### **ASA T**

- beschleunigt die biologische Zersetzung von Futter- und Pflanzenresten
- reduziert organische Schlammablagerungen
- senkt die organische Belastung im Wasser und erhöht die Sichttiefe
- reduziert den Algenwuchs
- beschleunigt die Ausbildung einer stabilen Mikroorganismenpopulation nach Neueinrichtung oder einem Wasserwechsel
- ist ungefährlich für Wassertiere und Pflanzen

Wichtig für die Reduktion ist die Aktivität und Anzahl der Mikroorganismen, die hydrolytische Enzyme bilden. Diese Enzyme spalten die großen, wasserunlöslichen Stärke-, Eiweiß-, Fett- und Zellulosemoleküle in kleinere, wasserlösliche Moleküle, die dann von Mikroorganismen als Nährstoffe verwertet und unter günstigen aeroben Bedingungen weiter zu Kohlendioxid und Wasser umgesetzt werden.

Die Mikroorganismen in **ASA T** werden durch eine spezielle Anzucht zu einer erhöhten Bildung der notwendigen hydrolytischen Enzyme befähigt. Durch den Zusatz der Mischkultur wird im Gewässer die Anzahl der Mikroorganismen erhöht, die organischen Abfallstoffe zersetzen. Dadurch wird die Schlammbildung verringert und die Zersetzung organischer Bestandteile verbessert.

### Hinweise:

- vor Gebrauch schütteln
- vor Frost und hohen Temperaturen schützen
- bei Raumtemperatur ist **ASA T** 18 Monate haltbar (siehe Haltbarkeitsdatum auf Etikett)
- wird bei erkrankten Fischen im Teich eine Heilbehandlung durchgeführt, ist anschließend eine doppelte Dosierung empfehlenswert