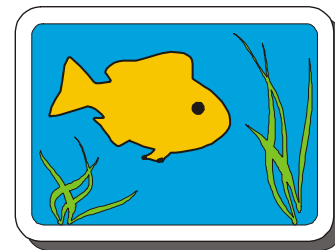


**Natürliche Mikroorganismen
zur schnellen Reduktion der
Ammonium- und Nitrit-
Konzentrationen im
Aquarium und Gartenteich**

ASA N plus



ASA N plus ist eine Kultur natürlicher, hochaktiver, nitrifizierender Mikroorganismen.

ASA N plus sollte eingesetzt werden

- wenn die Ammonium- oder Nitritkonzentration zu hoch wird
- zur schnellen Belebung des Filters nach einer Desinfektion
- zum „Schnellstart“ eines Aquariums oder Teiches

Die Mikroorganismen in **ASA N plus**

- reduzieren Ammonium, Ammoniak und Nitrit und verhindern gefährliche Konzentrationen im Wasser
- beschleunigen die Einstellung des ökologischen Gleichgewichtes nach Neueinrichtung eines Teiches oder einem Wasserwechsel
- sind ungefährlich für Wassertiere und Pflanzen

Eine schlechte Wasserqualität beeinträchtigt die Vitalität der Fische

Eine hohe Ammonium- und Nitritkonzentration ist ein Hinweis auf eine schlechte Wasserqualität und / oder schlechte Filterleistung oder einen nicht optimalen Besatz.

Bei hohen Ammoniumkonzentrationen ist nicht das Ammonium problematisch, sondern das Ammoniak, das sich in Abhängigkeit vom pH-Wert bildet. So sind Ammoniumkonzentrationen von 4 mg/l bei pH 7 kritisch, bei pH 8 bereits 0,5 mg/l. Nitritkonzentrationen über 0,1 mg/l sind auf Dauer ungesund für die Fische; höhere Konzentrationen führen zu Verlusten.

Eine schlagartige Erhöhung ist nachweisbar, wenn viele Fische auf einmal in ein Hälterungsbecken gegeben werden. In diesem Fall sind die Mikroorganismen im Filter mit der hohen Schadstofffracht überlastet.

Auch eine Desinfektion bringt immer wieder Probleme. Es werden dabei auch die nützlichen Mikroorganismen abgetötet und es dauert Tage bis Wochen, bis sich wieder eine optimale Mikroorganismengemeinschaft im Filter ausgebildet hat.

Die Mikroorganismen in ASA N plus helfen bei diesen Problemen auf natürliche Weise:

- nachweislich mehr als 1 Milliarde nitrifizierende Mikroorganismen pro Milliliter
- die Mikroorganismen sind hochaktiv, da sie frisch kultiviert und aktiviert werden.

Der Nachteil: um die hohe Aktivität der Mikroorganismen zu erreichen, können die Kulturen nicht stabilisiert werden. Dies bedeutet, dass die Kulturen nur eine Haltbarkeit von 6 Wochen haben.

Aber wir arbeiten an diesem Problem !

Dosierung:

Empfehlung:

10 ml pro 100 Liter Wasser alle 2-3 Tage,
bis die Nitritkonzentration deutlich gesunken ist

Hinweise:

- vor Gebrauch schütteln
- vor Frost und hohen Temperaturen schützen
- bei Lagerung im Kühlschrank ist **ASA N plus** zur Zeit etwa 6 Wochen haltbar