



Filter Start und Filter Start Gel

Die beste Wahl!

Viele Hände machen schnell ein Ende

Darum enthalten alle BactoPlus-Produkte übermäßig viele Bakterien. Und da nicht nur die Menge zählt, wurden jeweils die richtigen Bakterienarten zugefügt, die für das Erreichen des gewünschten Ergebnisses notwendig sind. In einem unabhängigen Produkttest war BactoPlus Gel der unumstrittene Sieger. Eine Zusammenfassung des Tests finden Sie im hinteren Teil dieser Broschüre. Wenn Sie den Preis pro Bakterie betrachten, ist BactoPlus auch noch spottbillig. Auf BactoPlus können Sie sich verlassen.

Alle BactoPlus-Produkte sind mit einem Haltbarkeitsdatum und einer Chargennummer versehen. Vergleichen Sie das mit anderen Produkten. Obwohl Bakterienprodukte beschränkt haltbar sind, fehlt auf vielen Produkten ein Produktions- oder Haltbarkeitsdatum.

Filter Starter und Filter Starter Gel

Fische produzieren ständig Ammoniakwasser, es kommt u.a. bei der Aufnahme von Sauerstoff über die Kiemen frei. Ammoniakwasser bildet sich bei einem pH über 7,4 als Ammoniak, der besonders giftig ist. In einem biologischen Filter bauen Bakterien Ammoniakwasser über Nitrit in Nitrat ab. Für diesen Prozess sind zwei Bakterienarten verantwortlich. Die erste Gruppe wandelt Ammoniakwasser in Nitrit um, diese Bakterien nennt man 'AOB'. Die zweite Gruppe wandelt Nitrit in Nitrat um, diese Bakterien nennt man 'NOB'. Beide Prozesse finden mithilfe von Sauerstoff statt. Für optimale Filterleistungen ist es darum besonders wichtig, dass das Wasser im Filter sauerstoffreich ist.

BactoPlus Filterstarter (Gel) enthält sowohl AOB als auch NOB, und zwar in sehr großen Mengen. Bei der Produktion werden den Produkten mehr als 800 Millionen Bakterien pro ml zugegeben. Verwenden Sie diese Produkte beim Start, nach Wartung und bei Problemen mit der Wasserqualität. Wenn der Filter gut erreichbar und das Filtermaterial trocken gemacht werden kann, kann die Gelversion direkt auf das Filtermaterial gegeben werden, was die Effektivität verbessert.

BactoPlus Activator Gel

Um das Bakterienleben in Ihrem Teich optimal zu stimulieren gibt es BactoPlus Activator. Das Produkt enthält natürliche Mineralstoffe, Spurenelemente und speziell selektierte Nährstoffe und Bakterien. Die Zugabe von Activator ist in neuen Teichen nur möglich, wenn bereits Bakterien zugegeben wurden. In bestehenden Teichen kann Activator vorbehaltlos angewendet werden.

Activator ist ein ideales Pflegeprodukt. Durch die erhöhten Leistungen der Bakterien wird die Wasserqualität optimiert und Algenwachstum natürlich verhindert.

Filter Starter (Gel) ist in Flaschen mit 1, 2½ und 5 Litern erhältlich. 1 Liter des Produktes reicht für 10.000 Liter Wasser.

Activator Gel ist in Flaschen mit 1 und 2½ Litern erhältlich. 1 Liter des Produktes reicht für 20.000 Liter Wasser.



Im unabhängigen Produkttest als bestes Produkt getestet. Lesen Sie hier die Zusammenfassung des Testberichts:



Der Nishikigoi-Verband Niederlande (NVN) hat in Geschäften im ganzen Land Bakterienprodukte gekauft. Diese Produkte werden zur Unterstützung beim Starten von Teichfiltern verkauft. Dazu müssen diese Produkte flüssig sein und lebende Bakterien enthalten. Ein gutes Produkt muss 2 Arten Bakterien enthalten: AOB (Ammonium-oxidierende Bakterien) und NOB (Nitrit-oxidierende Bakterien).

Die gekauften Produkte hat der Koi-Verein anschließend dem KIWA Water Research übergeben (ein anerkanntes Forschungsinstitut auf diesem Gebiet). Das KIWA hat diese Produkte auf einige Merkmale untersucht: 1) Menge AOB und 2) Vorhandensein von NOB (2 Arten), also keine Mengen.

Das erste Ergebnis ist, dass nur die Hälfte (9 der 18) der getesteten Produkte mehr AOB enthalten als Leitungswasser (8000 pro ml). Bactoplus Gel war mit 120 Millionen Bakterien pro ml der absolute Spitzenreiter, also mehr als 200x mehr als Bacta-Totaal, der Nummer 2 der namentlich genannten Produkten (zwei unbekannte Marken enthalten mehr Bakterien als Bacta-Totaal, aber weniger als Bactoplus (2-10x weniger); diese Marken sind jedoch aufgrund anderer Selektionskriterien ausgeschieden). Bactoplus enthielt sogar 4000x mehr als die Hausmarke Overloon und 2400x mehr als Microbe-lift Nite-out.

Das zweite Ergebnis betrifft das Vorhandensein von NOB; KIWA hat das Vorhandensein von Nitrobacter und Nitrospira untersucht. Es zeigt sich, dass wiederum nur die Hälfte der Produkte (10 der 18) NOB enthalten (also eine der beiden NOB-Arten), darunter Bactoplus Gel. Nur ein Drittel der Produkte (6 von 18) enthalten auch die NOB, die in Koi-Teichen wichtig sind, nämlich Nitrospira; Bactoplus Gel enthält diese Bakterie. Nur ein Viertel der Produkte (4 von 18), welche das KIWA untersucht hat, darunter Bactoplus Gel, enthalten beide Arten NOB, und nicht, wie andere Marken, nur eine der zwei Arten.

Auf der Grundlage dieser Ergebnisse schlussfolgert der Koi-Verband, dass nur 6 der 18 getesteten Produkte dazu geeignet sind, das Teichwasser mit den richtigen Bakterien anzureichern, darunter natürlich Bactoplus Gel.

Bei einer Einstufung wird Bactoplus Gel vom Koi-Verband an die erste Stelle gesetzt; eine der Anmerkungen des Koi-Verbands war, dass Bactoplus kein Produktions- und Haltbarkeitsdatum hat. Seit Colombo Bactoplus übernommen hat, wird dieses Datum jedoch angegeben.

Die überdeutliche Schlussfolgerung ist darum, dass Bactoplus die höchste Anzahl Bakterien enthält, die richtigen Bakterien und mit einer guten Verpackung mit Haltbarkeitsdatum.

Den vollständigen Bericht können Sie im KOI-Magazin NVN – Ausgabe 77 & 79 lesen.

Bactoplus[®]
Natürlich und Sicher

