



Hanton®

Teichklar

Aktive Mikroorganismen
zur biologischen Stickstoffreduktion
und Algenhemmung in Gartenteichen



**1000 ml
reichen für
10.000 Liter
Wasser**

- Gegen Schweb- und Fadenalgen
- Für Fische und Pflanzen verträglich
- pH-neutral



Hanton®

Teichklar

Aktive Mikroorganismen zur biologischen Stickstoffreduktion und Algenhemmung in Gartenteichen



Hanton®-Teichklar

- Beschleunigt die biologische Zersetzung von Pflanzen- und Futterresten und reduziert organische Schlammablagerungen
- Reduziert und zersetzt den Algenwuchs
- Senkt die organische Belastung im Wasser und erhöht die Sichttiefe
- Beschleunigt die Ausbildung einer stabilen Mikroorganismenpopulation nach Neueinrichtung oder einem Wasserwechsel
- Ist ungefährlich für Wassertiere und Pflanzen
- Kann nicht überdosiert werden

Hanton®-Teichklar ist eine Mischung verschiedener Mikroorganismen, die aus dem natürlichen Salz- und Süßwasser isoliert wurden und erfolgreich in Teichen, Seen und der kommerziellen Aqua-kultur, speziell in der Fisch- und Krabbenzucht, eingesetzt werden.

- Gegen Schweb- und Fadenalgen
- Für Fische und Pflanzen verträglich
- pH-neutral

Wirkungsweise

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 abgebaut und bilden den organischen Schlamm, der das Wasser trübt und sich am Gewässergrund absetzt. Die Abbaurate ist abhängig von der 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 **Hanton®-Teichklar** 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 die organischen Abfallstoffe zersetzen. Dadurch wird die Schlamm- und Algenbildung verringert und die Zersetzung organischer Bestandteile verbessert.

Einsatzbereiche

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

Anwendung

Zu Beginn und nach 14 Tagen 100 ml auf 1000 Liter Teichwasser. Bei regelmäßiger Anwendung 50 ml auf 1000 Liter Teichwasser. **Hanton®-Teichklar** mit Teichwasser verdünnt mittels Sprühflasche oder Gießkanne auf der Teichoberfläche verteilen.

Gebindegrößen

1000 ml und 5000 ml

Ihr Hanton-Händler: