



Peter's Estimative Power TM

PEP-NPK Dünger für Aquarienf Pflanzen

PEP-NPK versorgt Aquarienf Pflanzen mit den Makronährstoffen Stickstoff, Phosphat und Kalium. Zusätzlich liefert es Magnesium und unterstützt damit ein ausgewogenes Magnesium-Kalium-Verhältnis. In Kombination mit einem Eisenvolldünger ermöglicht es eine umfassende Nährstoffversorgung.

Wirkung

Eine an den Verbrauch angepasste Düngung unterstützt gesundes und kräftiges Pflanzenwachstum. Bei bestehenden Problemen sollten zusätzlich Licht, CO₂, Wasserwerte, Pflanzenmasse und Pflege überprüft werden.

Zubereitung

Den vollständigen Beutelinhalt entsprechend der gewählten Variante in 500 ml beziehungsweise 1 Liter warmes Wasser geben und kräftig schütteln, bis sich die Bestandteile möglichst vollständig gelöst haben.

Stoßdüngung und Zielwerte

Zu Beginn können nach einem Wasserwechsel zunächst folgende Orientierungsbereiche eingestellt werden:

Nitrat (NO ₃)	15-25 mg/l
Phosphat (PO ₄)	0,5-1 mg/l
Kalium (K)	5-10 mg/l

Dosierung

Täglich 5 ml auf 100 Liter (0,5 ml auf 10 Liter) oder einmal wöchentlich 30 ml auf 100 Liter (3 ml auf 10 Liter) Aquarienf Wasser. Die Dosierung ist ein Richtwert und kann an Pflanzenbestand, Licht, CO₂-Versorgung und gemessenen Verbrauch angepasst werden.

Ein wöchentlicher Wasserwechsel von etwa 30-50 % sowie eine ausreichende CO₂-Versorgung können die Düngung unterstützen.

Rechnerische Nährstoffzugabe je 5 ml auf 100 Liter

Gesamtstickstoff	ca. 3,1 mg/l als NO ₃ -Äquivalent
davon direkt Nitrat (NO ₃)	ca. 1,45 mg/l
Phosphat (PO ₄)	ca. 0,21 mg/l
Kalium (K)	ca. 0,98 mg/l
Magnesium (Mg)	ca. 0,28 mg/l

Rechnerische Produktangaben der Pulvermischung

Gesamtstickstoff (N)	ca. 11,40 %
Carbamid-/Nitratstickstoff	ca. 6,07 % / 5,33 %
P ₂ O ₅ / K ₂ O / MgO	ca. 2,54 % / 19,27 % / 7,67 %

Pulverförmiger N-P-K-Dünger mit Magnesium zur Herstellung einer Düngelösung für Zierpflanzen in Aquarien. Theoretisch aus der aktuellen Rezeptur berechnet; produktions- und rohstoffbedingte Abweichungen sind möglich. Nicht durch eine Laboranalyse bestätigt.

Bestandteile

Urea, Kaliumdihydrogenphosphat, Kaliumsulfat und Magnesiumnitrat-Hexahydrat. Aufbereitungshilfsmittel zur Konservierung: Methylparaben.

Pulvereigenschaften

Das Pulver kann Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen und dadurch leicht feucht werden oder verklumpen. Dies beeinträchtigt seine Verwendbarkeit nicht. Verklumptes Pulver zunächst in einem geeigneten Gefäß in warmem Wasser auflösen.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei sachgemäßer, trockener und kühler Lagerung mindestens 1 Jahr haltbar. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.

Nettomasse

Variante für 500 ml Düngelösung: 61,5 g Pulver. Variante für 1 Liter Düngelösung: 123 g Pulver.

Sicherheit

Für Kinder und Haustiere unerschbar aufbewahren. Nicht einnehmen. Nach Haut- oder Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen; bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen und diese Anleitung mitnehmen. Nur zur Düngung von Zierpflanzen in Aquarien verwenden.

Vor jeder Verwendung kräftig schütteln. Die beiliegenden Aufkleber dienen der Kennzeichnung der angesetzten Düngelösung.

www.pep-duenger.de