

www.igg.de



iggvital LF
liquid fertilizer

Organischer Flüssigdünger

iGGvital LF

liquid fertilizer



DETAILS

BESCHREIBUNG

iGGvital LF ist ein organischer Flüssigdünger (spezifische Dichte 1,28 g/cm³) mit Langzeitwirkung. Er besteht aus hochmolekularen Zuckerverbindungen mit organisch angebundenem Stickstoff und Phosphat. Das flüssige Düngerkonzentrat wird in Wasser verdünnt und zur Langzeitdüngung und Bodenverbesserung in den Boden eingespült. **iGGvital LF** wird aufgrund seiner organischen Struktur nicht ausgewaschen.

ZUSAMMENSETZUNG

	in %
N Gesamtstickstoff	12,0
P ₂ O ₅ Phosphor	5,0
K ₂ O Kalium	6,0

pH-Wert 6,5

EFFEKT

iGGvital LF lässt in Verbindung mit Wasser Sole und Gele entstehen. Die im Boden schwer beweglichen, hochmolekularen Gele dienen der erhöhten Speicherung von Wasser und Nährstoffen. Die Gele sind mehrjährig funktionsfähig und sichern damit die Langfristigkeit der Bodenverbesserung durch **iGGvital LF**.

Die durch **iGGvital LF** entstehenden niedermolekularen Sole sind im Boden beweglich und chemisch aktiv. Zudem werden kleinste Bodenpartikel zu größeren Aggregaten vernetzt. Das hat zur Folge, dass die aktuelle Ionenkonzentration der Bodenlösung abnimmt, weil sich die Ionen zum Teil an die negativ geladenen Oberflächen der **iGGvital LF**-Moleküle anlagern. Die so verringerte Ionenaktivität und die niedrigere aktuelle Ionenkonzentration führen zur Verringerung der osmotischen Werte der Bodenlösung.

Dadurch ist die Pflanze in der Lage, Nährsalze mit einer geringeren Saugspannung aufzunehmen. Die Pflanzen benötigen weniger Energie für die Wasser- und Nährstoffaufnahme. Die Wachstumsbedingungen während kritischen Vegetationsperioden verbessern sich, so vor allem bei Trockenheit.

ANWENDUNG

iGGvital LF kann innerhalb der gesamten Vegetationsperiode ausgebracht werden. Das verdünnte Düngerkonzentrat wird ausgesprüht oder eingespült. Die Aufwandsmenge im Jahr beträgt 60 bis 80 g/m². Die Menge kann in mehreren Gaben über das Jahr verteilt werden.

Bei Rasenflächen empfehlen sich ein bis vier Gaben pro Jahr, bevorzugt im Frühjahr oder Herbst. Bei der Verlegung von Rollrasen ist ein Einsatz sowohl unter als auch auf der verlegten Sode möglich.

Für Gehölze und Bäume empfiehlt sich die Düngergabe zusammen mit den Bewässerungsschritten im Sommer oder während der Pflanzung.

VERPACKUNG

30 kg/Kanister, 240 kg/Fass oder 1.200 kg/Tank.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

www.igg.de/ausschreibungstexte