



**BIOGEL**  
Soil Food



## BioGel 12/40

Organischer langsam wirkender Rasendünger und Bodenaktivator, hergestellt aus Kollagen, speziell zur Düngung von Neuanlagen von Golf- und Sportrasen, Gärten, extensiven Grünflächen und zur organischen, natürlichen Ernährung von Pflanzen entwickelt.  
**NPK 12 - 0 - 0 + micro + 40% C (100% Collagen)**

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG:

12 % N Gesamtstickstoff:  
12 % N Organischer Stickstoff  
69 % Organische Substanz von Kollagen  
40 % C Kohlenstoff biologischen Ursprungs, enthält  
14 % Huminsäuren  
5 % Fulvinsäuren  
2-3 % Spurennährstoffe: Fe Eisen, Zn Zink, Cu Kupfer, Mn Mangan, Mg Magnesium u.a.  
Zugelassenes und registriertes Düngemittel für den ökologischen Landbau beim Italienischen Landwirtschaftsministerium (MIPAF) mit der Nr. 0016469/16/SIAN

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

Feingranulierter Dünger, speziell für professionellen gepflegten Rasen entwickelt, reich an Stickstoff und Kohlenstoff organischen Ursprungs mit hohem Anteil an Humin-Fulvinsäuren und Spurennährstoffen.  
Verfügt über einen hohen Gehalt an Aminosäuren (Glycin, Prolin, Glutamin, Alanin, Hydroxyprolin und Lysin), welche, abhängig von der Aktivität der Bodenmikroorganismen, langsam pflanzenverfügbaren Stickstoff an den Boden abgeben (10 – 15 Wochen im Frühjahr, 20 – 25 Wochen im Spätherbst).  
Die besondere Zusammensetzung von organischen Matrizen in BioGel 12/40, frei von chemischen Inhaltsstoffen, macht dieses Produkt zu einem hervorragenden mikrobiologischen Aktivator für alle Böden und ist Quelle organischer Spuren von Eisen, Mangan, Zink, Kupfer und Magnesium.

**KORNGRÖSSE:** 2,5 mm. BioGel ist frei von pathogenen Inhaltsstoffen

### EMPFOHLENE AUFWANDMENGE:

**auf bestehende Rasenflächen:**  
Februar / März, Spätherbst 50 – 70 g / m<sup>2</sup>  
zur Beachtung: da BioGel von Bodenorganismen, abhängig von Bodentemperatur und -feuchtigkeit, in pflanzenverfügbare Nährstoffe umgewandelt wird,

wirkt es am besten in den feuchteren Perioden des Jahres. Die Anwendung des Produkts wird während Trockenphasen auf Flächen ohne Bewässerung nicht empfohlen.  
**Rasenneuanlagen und Rasensoden:** 100 – 150 g / m<sup>2</sup> in die oberen 5 - 10 cm der Rasentragschicht einarbeiten. Danach ausreichend bewässern.  
**bei Bäumen, Sträuchern und Rosen:** 50 – 70 g / m<sup>2</sup>

### WIRKUNGSWEISE:

- Organischer, langsam wirkender Dünger, stellt den Pflanzen in Abhängigkeit von der Temperatur, der Bodenfeuchtigkeit und der Aktivität des Bodenlebens Organische Nährstoffe zur Verfügung, wirkt durch seinen hohen Anteil an Humin- und Fulvinsäuren bodenverbessernd und fördert durch seinen sehr hohen Kohlenstoff-Gehalt die Entwicklung von nützlichen Mikroorganismen. Einfach in der Anwendung, löst sich durch Humifizierung langsam innerhalb von 1 – 2 Monaten auf.
- Ideal für die Düngung von extensiven Grünflächen. Eine Anwendung jährlich, Ende Winter / Anfang Frühling, garantiert, durch die schrittweise Freisetzung der Nährstoffe, die gleichmässige Versorgung für die gesamte Wachstumsperiode. Selbst bei übermässigem Bewässern oder starken Niederschlägen tritt kein Nährstoffverlust ein.
- Ein ausgezeichnete mikrobiologische Bodenaktivator, besonders für sandige Böden. BioGel gleichmässig auf der Oberfläche verteilen und einarbeiten, danach einsäen und bewässern.
- Der Anteil von Spuren organischen Ursprungs an chelatisiertem Eisen (0.1-0.3%), Mangan (11-34 mg/kg), Zink (11-42 mg/kg), Kupfer (22-35 mg/kg) und Magnesiumoxid (0.15-0.30%), versorgt die Pflanzen langsam und kontinuierlich mit diesen Nährstoffen.
- BioGel wirkt bodenverbessernd, fördert das Wurzelwachstum, reduziert Rasenfilz, stimuliert die mikrobiologische Aktivität.

**VERPACKUNGSGRÖSSE:** 25 kg Sack



ON THE TURF'S SIDE

Herbotech srl - Via Belfiore, 242 - 37135 Verona - Italy  
Tel +39 045 8550305 Fax +39 045 8550307 - www.herbotech.com - info@herbotech.com

Gert KAUFMANN Golf Course Management - Graf-Buttler-Str. 7 - 85778 Halmhausen - Germany  
Telefon (+49) 08133 - 907 773 Telefax (+49) 08133 - 907 774 - www.golfkauf.de info@golfkauf.de