

BioGelFertilizer

Nachhaltige Nährstoffe aus der Kreislaufwirtschaft

PRODUKT- & VERKAUFSPRÄSENTATION

✓ 100% Biologisch & Natürlich

✓ Langzeitwirkung (3-5 Jahre)

✓ Keine Schwermetalle oder Schadstoffe

✓ Fördert Bodenleben & Bodenstruktur

www.klinikbedarf-sport.de | klinikbedarfhamburg@icloud.com | +49 151 59083298

Produktübersicht

BioGelFertilizer ist ein hochwertiger organischer Dünger, der als Nebenprodukt der Gelatineherstellung gewonnen wird. Anstatt wertvolles proteinreiches Material zu entsorgen, verwandeln wir es in einen leistungsstarken Langzeitdünger, der die Bodengesundheit über Jahre verbessert.



Wichtige Produktdaten

Zusammensetzung	100% Protein aus Gelatine-Nebenprodukt
Nährstofftyp	Organischer Stickstoff (Langzeitwirkung)
Wirkungsdauer	3-5 Jahre je nach Bodenart
Wassereinsparung	Bis zu 40% weniger Bewässerung nötig
Zertifizierung	Geeignet für den ökologischen Landbau
Herstellung	100% hergestellt in der Türkei aus lebensmitteltauglichen Rohstoffen

So funktioniert es

Bodenmikroorganismen bauen das proteinreiche Material schrittweise ab und setzen Stickstoff sowie andere Nährstoffe in pflanzenverfügbarer Form frei. Diese langsame Zersetzung bedeutet:

- Kein Risiko der Überdüngung oder Wurzelverbrennung
- Kontinuierliche Nährstoffversorgung über mehrere Vegetationsperioden
- Verbesserte Bodenstruktur und Wasserspeicherung
- Erhöhte mikrobielle Aktivität und Bodenbiodiversität

Vorteile & Alleinstellungsmerkmale

🌱 100% Biologisch & Natürlich
Aus Gelatine-Nebenprodukt, keine chemische Veränderung

⏱️ Langzeitwirkung
Nährstoffe werden langsam über 3-5 Jahre freigesetzt

🌍 Bodenverbesserung
Fördert Humus, lockert Struktur, speichert Wasser

🪱 Fördert Bodenleben
Ernährt Mikroorganismen, die Nährstoffe freisetzen

🚫 Keine Schwermetalle
Frei von Schadstoffen, anders als Mineraldünger

💊 Keine Antibiotika/Hormone
Vollständig rückstandsfreies Produkt

♻️ Kreislaufwirtschaft
Nutzt Abfälle der Gelatineproduktion

💪 Hoher Proteingehalt
100% Protein als Stickstoffquelle

⚖️ Geringes Überdüngungsrisiko
Langsame Freisetzung verhindert Überdosierung

✅ Für Öko-Landbau zugelassen
Keine Einschränkungen für ökologische Landwirtschaft

Der Hauptvorteil: Organischer Stickstoff

Proteinreicher Dünger für gesunden Boden & starke Pflanzen

Nährstoffdaten & Fakten

Nährstoff	Gehalt in Trockenmasse
Stickstoff (N)	~40-60 kg N/ha bei 3 t/ha Ausbringung
Phosphor (P2O5)	Ca. 0,7-1,2%
Kalium (K2O)	Ca. 0,5-1,0%
Proteingehalt	100%

Praxisbeispiel Anwendung

Aufwandmenge: 3.000 kg Trockendünger pro Hektar

P2O5: 3.000 kg x 0,9% = 27 kg P2O5/ha
K2O: 3.000 kg x 0,7% = 21 kg K2O/ha

Dies deckt ca. 1/3 bis 1/2 des Phosphorbedarfs und 15-20% des Kaliumbedarfs.

Der Hauptvorteil ist organischer Stickstoff für nachhaltiges Pflanzenwachstum.

Wichtige Leistungskennzahlen

3-5
JAHRE
Wirkungsdauer

40%
WENIGER
Bewässerung nötig

100%
PROTEIN
Gehalt

Labor-Aminosäureanalyse

Proben-Nr.: GA260058 | **Datum:** 02.2026 | **Methode:** OGDY 2018 / Chromatographisch | **Einheit:** g/100g (w/w)

Freie Aminosäuren - Profil

Freie Aminosäuren gesamt **3.79 g/100g**

Aminosäure	Ergebnis	Aminosäure	Ergebnis
Aspartic Acid	0.392	Valine	0.011
Glutamic Acid	<0.001	Methionine	0.670
Asparagine	0.818	Tryptophan	0.102
Serine	0.875	Phenylalanine	0.033
Glutamine	0.035	Isoleucine	0.021
Histidine	<0.001	Leucine	0.077
Glycine	0.213	Lysine	0.106
Threonine	<0.001	Sarcosine	0.008
Arginine	0.014	Citrulline	0.003
Alanine	0.068	Norvaline	<0.001
Tyrosine	<0.001	Hydroxyproline	0.107
Cysteine	0.168	Proline	0.066

Wichtige Ergebnisse

- Höchste Konzentrationen: Serin (0,875), Asparagin (0,818), Methionin (0,670)
- Reich an essentiellen Aminosäuren inkl. Methionin, Tryptophan und Lysin
- Hydroxyprolin (0,107) bestätigt Kollagen-/Gelatine-Ursprung
- Freie Aminosäuren gesamt: 3,79 g/100g - hohe Bioverfügbarkeit für Bodenmikroorganismen

Analyse gemäß türkischer Verordnung über organische, mineralische und mikrobielle Düngemittel (Amtsblatt 23.02.2018, Nr. 30341, Anhang-19). Ergebnisse gelten für die Probe im Anlieferungszustand. Dieser Bericht darf ohne Genehmigung des Labors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Organisch vs. Mineraldünger

Kriterium	BioGel (Organisch)	Mineraldünger
Herkunft	✓ Natürliches Nebenprodukt der Gelatineherstellung	Chemisch synthetisiert
Nährstofffreisetzung	✓ Langsam, über 3-5 Jahre	Schnell, Auswaschungsgefahr
Überdüngung	✓ Sehr geringes Risiko	Hohes Risiko für Wurzelverbrennung
Bodenleben	✓ Fördert Mikroorganismen	Kann Bodenbiologie schädigen
Schwermetalle	✓ Keine	Enthält oft Spuren
Humusbildung	✓ Aktive Förderung	Kein Beitrag
Wasserspeicherung	✓ Verbessert (+40%)	Keine Verbesserung
Bio-Zertifizierung	✓ Ja, voll zugelassen	Nein
Umweltwirkung	✓ Kreislaufwirtschaft, niedriger CO2	Hoher Energieverbrauch
Langzeitwirkung	✓ 3-5 Jahre	Wochen bis Monate

Fazit: BioGelFertilizer übertrifft mineralische Alternativen in allen Nachhaltigkeitskriterien und liefert gleichzeitig eine vergleichbare oder überlegene Langzeit-Nährstoffversorgung.

Anwendungsleitfaden

Wann ausbringen?

- Frühling (März-Mai): Ideal für Neupflanzungen und Gartenbeete
- Herbst (September-November): Hervorragend zur Bodenvorbereitung über den Winter
- Ganzjährig bei bestehenden Pflanzungen möglich
- Beste Ergebnisse bei Einarbeitung in die oberen 10-15 cm des Bodens

Empfohlene Dosierung

Anwendungsbereich	Dosierung	Häufigkeit
Gemüsebeete	100-150 g/m2	Jährlich
Blumenbeete	80-120 g/m2	Jährlich
Rasenflächen	50-80 g/m2	Alle 2-3 Jahre
Obstbäume	200-300 g/Baum	Alle 2 Jahre
Landwirtschaft (Großfläche)	3,000 kg/ha	Alle 3-5 Jahre
Topfpflanzen	5-10 g/Liter Erde	Beim Umtopfen

So wird ausgebracht

1. Richtige Dosierung für die Anwendungsfläche abmessen
2. Gleichmäßig auf der Bodenoberfläche verteilen
3. Mit Rechen oder Grabgabel in die oberen 10-15 cm einarbeiten
4. Nach der Ausbringung gründlich wässern
5. 2-4 Wochen für mikrobielle Aktivierung vor dem Pflanzen einplanen

Profi-Tipp: Für beste Ergebnisse BioGelFertilizer mit Kompost oder Mulch kombinieren. Die organische Substanz schafft ein ideales Umfeld für die Mikroorganismen, die das Protein abbauen und Nährstoffe für Ihre Pflanzen freisetzen.

Champions-League-Rasenqualität

Wer die Champions League gewinnen will, braucht einen Champions-League-Rasen.



PROFESSIONELLE RASENPFLEGE

Warum Spitzenvereine BioGelFertilizer wählen

Profifußball erfordert Rasen, der 50+ Spiele pro Saison, tägliches Training und extremes Wetter aushält. BioGelFertilizer liefert, was synthetische Alternativen nicht können: tiefe Wurzelentwicklung, natürliche Krankheitsresistenz und eine Spielfläche, die sich nach starker Beanspruchung schneller erholt.

Leistungsvorteile für Stadionrasen

Tiefes Wurzelwachstum
Proteinbasierter Stickstoff fördert 15-20 cm Wurzeltiefe - eine stabile, belastbare Oberfläche für Tackles und Grätschen

Schnellere Regeneration
Langzeit-Nährstoffe halten den Rasen aktiv wachsend, reparieren Divots und abgenutzte Stellen zwischen Spielen

40% weniger Bewässerung
Verbesserte Bodenstruktur senkt Wasserkosten für Spieltag-Qualität drastisch

Keine chemischen Rückstände
Sicher für Spieler bei ständigem Hautkontakt. Keine Schwermetalle, Antibiotika oder Hormone

3-5 Jahre Wirkung
Ein Ausbringungszyklus erhält die Qualität über mehrere Saisons und reduziert den Arbeitsaufwand

UEFA/FIFA-konform
100% biologisch, keine verbotenen Substanzen. Erfüllt alle internationalen Standards für Profi-Spielflächen

Championship-Grünqualität

Wer The Open ausrichten will, braucht Grüns, die wie The Open performen.



PROFESSIONELLE GRÜNPFLEGE

Warum führende Golfplätze BioGelFertilizer wählen

Championship-Golf erfordert Grüns mit gleichmäßigem Ballroll, einheitlicher Farbe und Belastbarkeit bei starkem Fußverkehr. BioGelFertilizer liefert die tiefe, gleichmäßige Wurzelstruktur für turnierfähige Oberflächen - natürlich, ohne chemische Abhängigkeit, die den Boden langfristig schädigt.

Leistungsvorteile für Golf-Rasen

Gleichmäßiger Ballroll
Einheitliche Wurzeldichte schafft perfekt ebene Putting-Oberflächen mit vorhersagbarer Geschwindigkeit

Tiefes Wurzelsystem
15-20 cm Wurzeln verankern den Rasen fest und verhindern Divot-Schäden auf Fairways und Abschlägen

Trockenheitsresistenz
40% weniger Bewässerung - entscheidend für Plätze mit Wasserbeschränkungen oder Nachhaltigkeitszielen

Krankheitsunterdrückung
Gesundes mikrobielles Bodenleben unterdrückt natürlich Pilzkrankheiten wie Dollar Spot und Fusarium

Ganzjährige Farbe
Langzeit-Stickstoff erhält tiefes Grün ohne Wachstumsschübe, die den Mähaufwand erhöhen

Chemiefreie Pflege
Keine synthetischen Rückstände in Gewässern - erfüllt alle Umweltauflagen

Grüns: 1.500-2.000 kg/ha | Fairways: 2.500-3.500 kg/ha | Vorsaison-Ausbringung
Erhält Championship-Qualität über die gesamte Spielsaison

Gemeinsam wachsen

Bereit, Ihren Rasen, Boden oder Garten mit
organischem Dünger in Meisterschaftsqualität aufzuwerten?

ANGEBOT ANFORDERN

Kontakt

Mobil: +49 151 59083298
E-Mail: klinikbedarfhamburg@icloud.com
Web: www.klinikbedarf-sport.de

Unsere Kunden

⚽ Profifußballvereine & Stadion-Greenkeeper

⛳ Championship-Golfplätze & Greenkeeper

🌾 Bio-Landwirte & Agrarbetriebe

🌱 Hobbygärtner & Kleingartenbesitzer

🏡 Landschaftsarchitekten & Gartenbaubetriebe

Vom Nebenprodukt zum Pflanzendünger
natürlich & effektiv