

**Gronamic®**



# Teils organisch, teils mineralisch

Die perfekte Balance für Ihren Rasen.





## Teils organisch, teils mineralisch. Die perfekte Balance für Ihren Rasen.

Gronamic ist die organisch-mineralische Produktreihe von ICL

Jedes Granulat kombiniert mineralische und organische Nährstoffquellen. Das Granulierverfahren erzeugt gleichmäßige, einheitliche und staubfreie Produkte. Mit Gronamic können Sie alle Vorteile organischer Nährstoffquellen in Ihr Düngemittelprogramm aufnehmen, ohne Kompromisse bei Qualität und Zuverlässigkeit einzugehen.

## In der Produktreihe:

Gronamic  
6-2-4

Neues  
Produkt

Gronamic Sport  
High N 16-3-6+2MgO+2CaO+0,5Fe

Gronamic Sport  
High K 7-0-20+2MgO+0,5Fe

Gronamic Allround  
10-4-5+2MgO+0,5Fe

## Vorteile

- Die gleichmäßige Granulierung sorgt für eine gute Streufähigkeit
- Hervorragende Langzeitwirkung
- Gleichmäßige Nährstofffreisetzung
- Sehr gute Nährstoffausnutzung
- Vitalisierte, gestärkte Gräser

## Beinhaltet Polyhalit

Jedes Produkt\* kombiniert den bewährten Mineraldünger Polyhalit (liefert Ca, Mg, K, S) mit weiteren organisch gebundenen Nährstoffen.

Das C:N-Verhältnis in allen Gronamic-Produkten ermöglicht die Mineralisierung der organischen Nährstoffe, ohne dass es zu einer Blockierung oder Immobilisierung kommt.



**Polyhalit (mineralisch)**  $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2(H_2O)$

**K** 14 %  $K_2O$  aus Kaliumsulfat

**Mg** 6 % MgO aus Magnesiumsulfat

**Ca** 17 % CaO aus Calciumsulfat

\* Kein Polyhalit in Gronamic Allround enthalten

## Stickstoff-Quellen

**Ammonium > Harnstoff > organisch gebundener Stickstoff**

Wenn sich das Gronamic-Granulat in der Grasnarbe auflöst, wird die Pflanze zunächst mit Ammonium-Stickstoff, dann mit Stickstoff aus der Umwandlung des Harnstoffs und schließlich mit dem mineralisierten Stickstoff aus den organischen Bestandteilen versorgt.

**Nachhaltige Stickstoffaufnahme aus einem einzigen Produkt.**



## Neues Produkt

Das neue **Gronamic 6-2-4** enthält einzigartige Komponenten, die zur abgestimmten Balance der Nährstoffversorgung beitragen:

### Struvitgranulate der Pearl®-Technologie



Die aus kommunalen und industriellen Abwässern recycelten Nährstoffe aus Struvitgranulaten (5-28-0+10Mg) der Pearl®-Technologie werden in Reaktion auf organische Säuren freigesetzt, die durch wachsende Wurzeln der Rasenpflanzen produziert werden. Die Granulate setzen ihre Nährstoffe für die Pflanzen somit bedarfsgerecht und entsprechend umweltschonend frei.



Sierrablen Plus mit Pearl®-Technologie



Andere hochleistungsfähige Düngemittel

Die Ergebnisse unabhängiger Versuche belegen eine signifikant stärkere Wurzelbildung bei Verwendung der Sierrablen Plus Pearl®-Struvit-Technologie während der Rasenaussaat. Im Vergleich zu einem anderen leistungsstarken Produkt wurde eine 2,5-fach stärkere Wurzelbildung festgestellt.

### SMX-Meeresalgenkonzentrat



Das im Atlantik nachhaltig gewonnene Algenkonzentrat SMX aus der Meeresalge *Ascophyllum nodosum* hat in Versuchen gezeigt, dass es die Farbe und Qualität, die Wurzelentwicklung und die Stresstoleranz von Rasenpflanzen verbessert. Das Meeresalgenprodukt fördert die pflanzliche Hormonproduktion und das mikrobielle Bodenleben.

Unter Versuchsbedingungen erhöhte SMX die Gesamtwurzeloberfläche von Deutschem Weidelgras signifikant.



Setzlinge von Deutschem Weidelgras mit gleichwertigem NPK-Verhältnis versorgt. Links ohne SMX, rechts mit SMX

# Gronamic®

## 6-2-4

Neues  
Produkt



## Dünger auf organischer Basis aus nachhaltigen Nährstoff- quellen

Nährstoffanalyse: 6-2-4

Gronamic 6-2-4 aktiviert das Bodenleben. Durch die einzigartige Kombination von mineralischen sowie organisch gebundenen Nährstoffen und behutsam aufbereiteten Meeresalgen wird ein gesunder Rasen mit natürlichem Erscheinungsbild gewährleistet. Gronamic 6-2-4: das Mini-Granulat für höchste Ansprüche.

## Vorteile

- Der organische Bestandteil ist zu 100 % pflanzlich
- Enthält das Meeresalgenkonzentrat SMX zur Vitalisierung
- Enthält Struvitgranulate aus der Pearl-Technologie
- Enthält Polyhalit – eine natürliche Mineralquelle mit K, Ca Mg und S für ein gesundes Wachstum
- Hohe biologische Bodenaktivität

## Produkteigenschaften

Formulierung	Mini-Granulat
Technologie	Organisch-Mineralisch mit einem organischen Anteil von über 80 %
Korngröße	1–2,5 mm
Verpackung	20 kg für 400–600 m <sup>2</sup>
Wirkungsdauer	6–8 Wochen

## Anwendungsbereiche

- ✓ Grün
- ✓ Abschlag
- ✓ Fairway
- ✓ Sportplatz
- ✓ GaLaBau
- ✓ Beete, Bäume, Rabatten

## Empfohlener Anwendungszeitraum



## Aufwandmenge

Aufwandmenge: | 30–50 g/m<sup>2</sup>

# Gronamic<sup>®</sup> Sport High N



## Das perfekte Produkt für die Hauptwachstumszeit

Nährstoffanalyse: 16-3-6+2MgO+2CaO+0,5Fe

Gronamic Sport High N versorgt die Rasenpflanze während der gesamten Wachstumsperiode nachhaltig mit Nährstoffen. Die Versorgung mit allen wichtigen Makronährstoffen und Eisen sorgt für einen gesunden Rasen mit einer guten Ausfärbung und Widerstandsfähigkeit gegenüber Abnutzung.

## Vorteile

- \\ Hoher Stickstoffgehalt für nachhaltiges Wachstum
- \\ Kombination von Ammonium, Harnstoff und organischen Stickstoffquellen
- \\ Polyhalit mit den Nährstoffen Ca, Mg, K und S für ein gesundes Wachstum enthalten
- \\ Ideal für die Hauptwachstumszeit

## Produkteigenschaften

Formulierung	Standard Granulat
Technologie	Organisch-Mineralisch mit einem organischen Anteil von 42 %
Korngröße	2-4 mm
Verpackung	25 kg für 625-1.000 m <sup>2</sup>
Wirkungsdauer	6-8 Wochen

## Anwendungsbereiche

- ✓ Abschlag
- ✓ Fairway
- ✓ Sportplatz
- ✓ GaLaBau
- ✓ Beete, Bäume, Rabatten

## Empfohlener Anwendungszeitraum



## Aufwandmenge

Aufwandmenge | 25-40 g/m<sup>2</sup>

# Gronamic<sup>®</sup> Sport High K



Das perfekte Produkt für den Spätsommer, den Herbst oder bei Kaliummangel

Nährstoffanalyse: 7-0-20+2MgO+0,5Fe

Gronamic Sport High K liefert der Rasenpflanze während der gesamten Wachstumsperiode nachhaltige Nährstoffe mit hohem K-Gehalt. Die Versorgung mit allen wichtigen Makronährstoffen und Eisen sorgt für einen gesunden Rasen mit einer guten Ausfärbung und Widerstandsfähigkeit gegenüber Abnutzung.

## Vorteile

- Hoher Kaliumgehalt zur Unterstützung des Rasens in Stressperioden
- Gleichmäßiges Feingranulat für besonders exakte Verteilung
- Kombination von Ammonium, Harnstoff und organischen Stickstoffquellen
- Polyhalit mit den Nährstoffen Ca, Mg, K und S für ein gesundes Wachstum enthalten
- Ideal für die Anwendung im Spätsommer, Herbst oder bei Kaliummangel

## Produkteigenschaften

Formulierung	Standard-Granulat
Technologie	Organisch-Mineralisch mit einem organischen Anteil von 49 %
Korngröße	2-4 mm
Verpackung	25 kg für 625-1.000 m <sup>2</sup>
Wirkungsdauer	6-8 Wochen

## Anwendungsbereiche

- ✓ Abschlag
- ✓ Fairway
- ✓ Sportplatz
- ✓ GaLaBau
- ✓ Beete, Bäume, Rabatten

## Empfohlener Anwendungszeitraum



## Aufwandmenge

Aufwandmenge | 25-40 g/m<sup>2</sup>

# Gronamic® Allround



## Der Alleskönner für vielfältige Ansprüche

Nährstoffanalyse: 10-4-5+2MgO+0,5Fe

Gronamic Allround versorgt die Rasenpflanze während der gesamten Wachstumsperiode nachhaltig mit Nährstoffen. Die Versorgung mit allen wichtigen Makronährstoffen sorgt für einen gesunden Rasen mit einer guten Ausfärbung und Widerstandsfähigkeit gegenüber Abnutzung.

## Vorteile

- Unterstützt das Pflanzenwachstum während der Hauptwachstumsphase
- Kombination aus Ammonium, Harnstoff und organischen Stickstoffquellen
- Schnelle Startwirkung bei einer langsamen und gleichmäßigen Nährstofffreisetzung
- Organische Komponente versorgt den Boden mit Kohlenstoff

## Produkteigenschaften

Formulierung	Standard Granulat
Technologie	Organisch-Mineralisch mit einem organischen Anteil von 36 %
Korngröße	2-4 mm
Verpackung	25 kg 625-1.000 m <sup>2</sup>
Wirkungsdauer	6-8 Wochen

## Anwendungsbereiche

- ✓ Abschlag
- ✓ Fairway
- ✓ Sportplatz
- ✓ GaLaBau
- ✓ Beete, Bäume, Rabatten

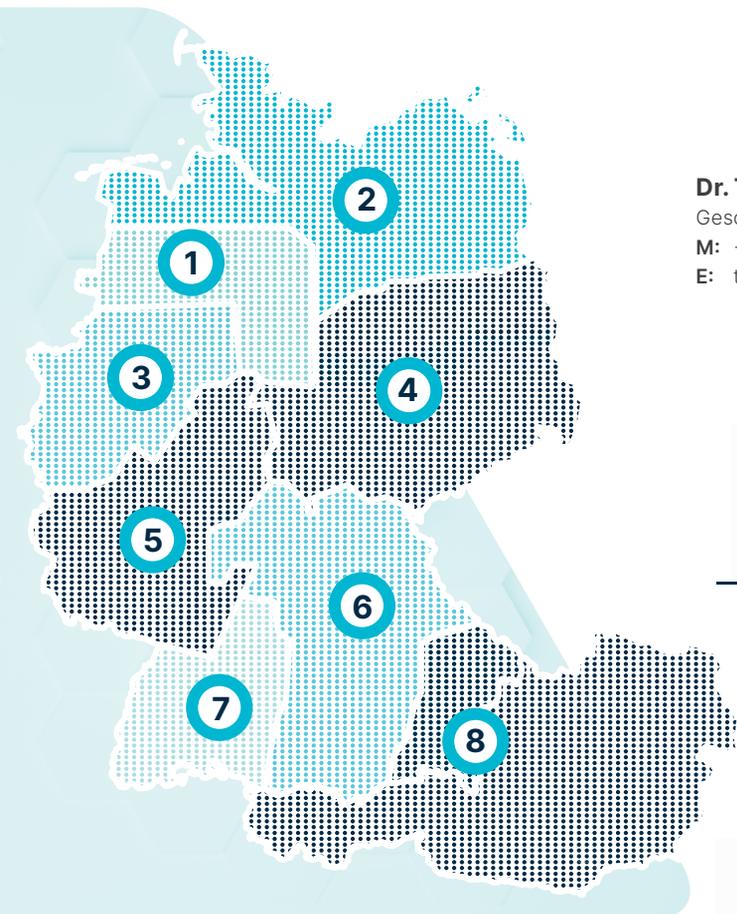
## Empfohlener Anwendungszeitraum



## Aufwandmenge

Aufwandmenge | 25-40 g/m<sup>2</sup>

# Fachberater für die Rasenpflege und den GaLaBau in Deutschland und Österreich



**Dr. Toni Willenborg**  
Geschäftsführung  
M: +49 170 5402768  
E: toni.willenborg@icl-group.com



**1 Carsten Audick**  
M: +49 170 5169819  
E: carsten.audick@icl-group.com

**2 Oliver Heyne**  
M: +49 171 4616247  
E: oliver.heyne@icl-group.com

**3 Georg Rohling**  
M: +49 170 5402772  
E: georg.rohling@icl-group.com

**4 Jens Nobis**  
M: +49 160 4378905  
E: jens.nobis@icl-group.com

**5 Joachim Augst**  
M: +49 170 7690501  
E: joachim.augst@icl-group.com

**6 Jürgen Beygang**  
M: +49 170 5402774  
E: juergen.beygang@icl-group.com

**7 Christian Düsterhöft**  
M: +49 160 8974052  
E: christian.duesterhoeft@icl-group.com

**8 Marco Slinger**  
M: +43 699 145314 69  
E: marco.slinger@icl-group.com



**ICL Deutschland Vertriebs GmbH**  
Growing Solutions | Turf & Landscape  
Veldhauser Straße 197  
48527 Nordhorn  
Deutschland  
T: +49 5921 713590, F: +49 5921 7135925  
E: info.deutschland@icl-group.com

[www.icl-sf.de](http://www.icl-sf.de)



Wir arbeiten zusammen mit

