

SWARDMAN

Organisch-mineralischer Rasendünger



Wie funktionieren organisch-mineralische Düngemittel?

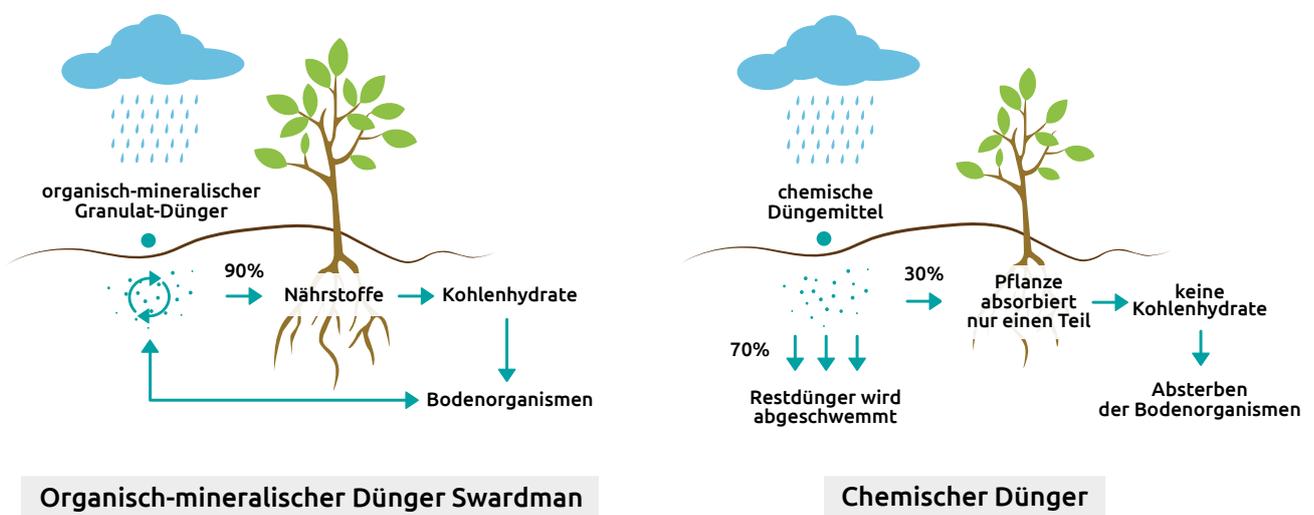
Organisch-mineralische Düngemittel sind Nährstoffquelle für Pflanzen und Bodenorganismen. Sie enthalten Proteine, die von den Bodenorganismen weiter in Aminosäuren aufgespalten werden. Diese nehmen die Pflanzen dann bis zu 90 % über ihre Wurzeln auf, um sie anschließend ohne Energieverlust für ihr Wachstum zu nutzen. Als Nebenprodukt der Aufspaltung entstehen Kohlenhydrate als Nährstoff für Bodenorganismen, welche die Zersetzung abgestorbener Pflanzenreste beschleunigen, die Durchlüftung des Bodens bzw. die Wasserzirkulation verbessern und die Widerstandskraft der Pflanzen gegen Pathogene erhöhen. Gleichzeitig stimulieren sie die Ausbildung des Wurzelsystems. Swardman-Dünger enthalten nicht nur Nährstoffe, sondern auch Mikroorganismen. Die Verwendung von Swardman-Dünger unterstützt das Bodenleben und verbessert somit die Widerstandsfähigkeit des Rasens gegen Krankheiten.

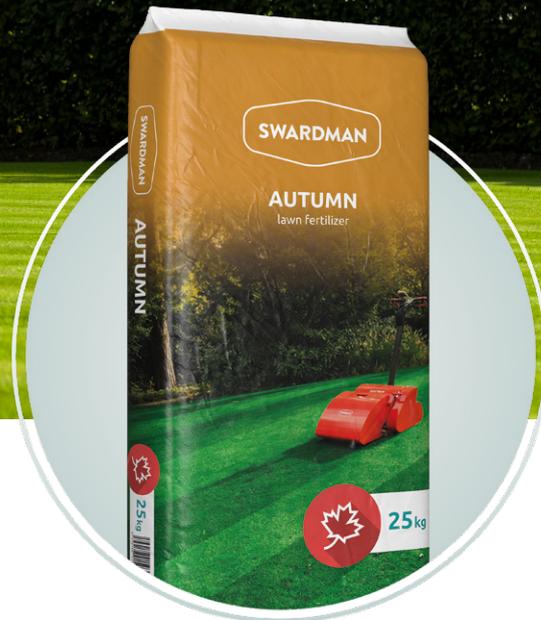
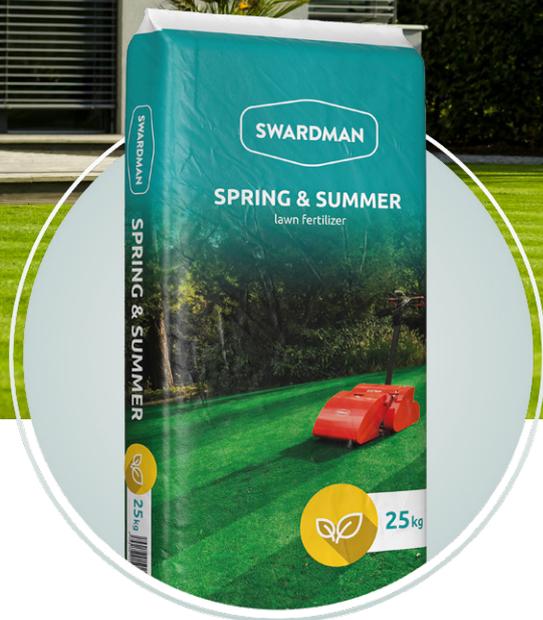
Wie funktionieren chemische (industrielle) Düngemittel?

Chemische Düngemittel enthalten Nitrate (NO_3), die über die Wurzeln direkt aufgenommen werden. Die Pflanze muss NO_3 in die zum Wachstum benötigten Aminosäuren aufspalten. Dieser Prozess ist zwar schneller, aber nur kurzfristig. Es entstehen keine Kohlenhydrate als Nebenprodukt, die den Bodenorganismen als Nahrung dienen könnten. Sie sterben mit der Zeit ab und der Boden verkümmert.

Vorteile organisch-mineralischer Düngemittel gegenüber chemischen Düngern

Bei Anwendung eines chemischen Düngers muss der Rasen zur Aufspaltung von NO_3 viel Energie aufwenden, das Bodenleben wird durch die fehlende Nährstoffzufuhr vernachlässigt und stirbt ab. Darüber hinaus bewirken Kunstdünger die Versalzung und Auszehrung des Bodens. Der Zustand des Rasens verschlechtert sich zusehends, er verlangt nach immer höheren Düngergaben, von den Umweltauswirkungen ganz zu schweigen. Außerdem ist ein solcher Rasen anfälliger für Krankheiten und kann extreme Witterungsbedingungen (Trockenheit, hohe Temperaturen) schlechter ausgleichen. Organisch-mineralische Düngemittel hingegen ermöglichen ein weitaus effektiveres Wachstum des Rasens bei geringerem Energieverbrauch. Der Rasen ist dann langfristig kräftiger und widerstandsfähiger gegen Stress (Temperaturschwankungen, Trockenheit, Schädlinge). Die Tatsache, dass auch der Boden aus organisch-mineralem Dünger Nährstoffe bezieht, gewährleistet eine gesunde Symbiose zwischen der Pflanze und ihrer Umgebung. Die mineralische Komponente ist hier im Interesse einer schnelleren Wirkung vertreten und kommt so lange zum Tragen, bis die Aufspaltung des organischen Stickstoffs anläuft.





Organisch-mineralischer Saisondünger Spring & Summer 25 kg

Langwirkender organisch-mineralischer Dünger für einen starken Rasen während der Rasensaison
NPK 16-3-8+(2MgO)+1Fe+bakterien

Anwendung: während der Vegetationsperiode
Empfohlener Einzelhandelsverkaufspreis:
59 EUR inkl. MwSt.

Charakteristik

- Sofortige Aktivierung dank mineralischer Komponente und langfristige Wirkung dank organischer Komponente
- Verbrennt keine Blätter
- Erhöht den Anteil von Mikroorganismen im Boden
- Verbessert Durchlüftung und Wasserzirkulation im Boden
- Allgemeine Stärkung des Rasens
- Reduziert Stress und stärkt die Widerstandskraft gegen Krankheiten
- Geeignet für mit Spindelmäher gemähte Rasenflächen

Anwendung

- Düngen: Frühjahr und Sommer

Dosierung

- 3–4 x pro Jahr, 2,5–3,5 kg / 100 m²

Zusammensetzung

- Gesamtstickstoff (N): 16 %
 - Verfügbarer Stickstoff: 9,6 %
- Gesamtphosphat (P₂O₅): 3 %
- Gesamtkaliumoxid (K₂O): 8 %
- Magnesium (MgO): 2 %
- Eisen (Fe): 1 %
- Organische Substanz: 40 %

Packung

- 25 kg-Sack

Organisch-mineralischer Herbstdünger Autumn 25 kg

Spezielle Zusammensetzung zur Stimulierung des Wurzelsystems bei niedrigen Temperaturen und Vorbereitung des Rasens auf den Winter, Moosentferner
NPK 5-5-20(+3MgO)

Anwendung: im Herbst
Empfohlener Einzelhandelsverkaufspreis:
59 EUR inkl. MwSt.

Charakteristik

- Kontrollierte Freisetzung bei niedrigen Temperaturen
- Wirksame Moosvernichtung binnen 3 Wochen
- Beugt Moosbefall vor
- Verbessert die Widerstandskraft gegen Krankheiten
- Bewirkt keine Verfärbungen auf Wegen, Beton, Bodenplatten u. Ä.
- Aktiviert das Wachstum des Wurzelsystems

Anwendung

- Düngen: im Herbst
- Moosbeseitigung: zeitig im Frühjahr und im Herbst

Dosierung

- Herbstdünger: September - November, 3,5 - 4 kg / 100 m²
- Moosentferner: 10 kg / 100 m²

Zusammensetzung

- Gesamtstickstoff (N): 5 %
 - Verfügbarer Stickstoff: 1,5 %
- Gesamtphosphat (P₂O₅): 5 %
- Gesamtkaliumoxid (K₂O): 20 %
- Magnesium (MgO): 3 %
- Organische Substanz: 25 %

Packung

- 25 kg-Sack