



**Sierraform[®]
GT**

Der kraftvolle Motor für optimale Ergebnisse



SierraformGT ist ein Langzeitdünger, der speziell für Golf-Grüns und kurzgemähte Rasenflächen entwickelt wurde. Hergestellt mit der hochwertigen MU₂-Technologie enthält jedes einzelne SierraformGT-Korn die gleiche Nährstoffzusammensetzung. Unterschiedlich lange Harnstoff-Ketten ermöglichen eine abgestimmte, gestaffelte Freisetzung des Stickstoffs.

SierraformGT enthält kein Nitrat und ist damit zusätzlich gegen schnelle Auswaschung geschützt.

Die MU₂- und Silk-Technologie in SierraformGT sorgen für die Versorgung der Pflanzen mit wichtigen Nährstoffen – und das über einen Zeitraum von 6 bis 8 Wochen.



Vorteile von SierraformGT

- 1 Enthält durch die Silk-Technologie Kali und Silizium in Langzeitform
- 2 Jedes Düngerkorn enthält die gleiche Nährstoffzusammensetzung
- 3 Feine, homogene Granulierung für eine gleichmäßige Verteilung und rasche Aufnahme
- 4 Starke Pflanzen durch besseres Wurzelwachstum
- 5 Optimaler Schutz gegen Stress, Kälte, Hitze, Trockenheit – auch bei intensiver Nutzung

Korngröße: 0,7–1,4 mm

Lieferbar in 20-kg-Säcken

Anwendungsbereich:
Green & Collar, Tee & Approach

Das SierraformGT-Sortiment

enthaltene Nährstoffe in %

Produktname	Empf. Aufwandmenge (g/m ²)	Gesamt Stickstoff (N)	Stickstoffformen			Phosphat (P ₂ O ₅)	Kaliumoxid (K ₂ O)	Kalziumoxid (CaO)	Magnesiumoxid (MgO)	Kupfer (Cu)	Eisen (Fe)	Mangan (Mn)	Molybdän (Mo)	Zink (Zn)	Silizium (Si)
			Ammonium	Carbamid	Formaldehyd										
Spring Start 16-0-16+Fe+Mn	20–30	16	7,9	2,4	5,7		16				1,0	0,30			0,4
Momentum 22-5-11+2MgO+Sp.	20–30	22	3,0	7,5	11,5	5	11		2	0,02	0,5	0,1	0,001	0,02	0,4
All Season 18-6-18+2MgO+Sp.	20–30	18	1,3	8,2	8,5	6	18		2	0,02	0,5	0,1	0,001	0,02	0,7
Spring & Summer CalMag 14-0-7+8CaO+5MgO+Sp +1,7% Ascophyllum nodosum	20–30	14	1,3	2,9	9,8		7	8	5	0,02	0,5	0,1	0,001	0,02	
Anti-Stress 15-0-26+Fe	20–30	15	–	7,2	7,8		26				1,0				1
K-STEP 6-0-27+2MgO+Sp.	20–30	6	0,7	2,5	2,8		27		2	0,025	0,7	0,15	0,001	0,025	1
Pre-Seeder 18-22-5	20–30	18	6,4	2,7	8,9	22	5								0,2
STEP Hi-Mag	6–12								19,9	0,5	8	3,0		1,0	

NEU

Kali und Silizium in Langzeitform

Die Kali- und Silizium-Ionen sind in einer von ICL entwickelten, langsam zerfallenden Matrix eingebunden, die beide Pflanzennährstoffe durch Einfluss von Wasser langsam freisetzt. Jedes Granulat Korn beinhaltet eine solche Matrix.

Die Freisetzung wird durch Wasser ausgelöst. Danach ist eine normale Bodenfeuchtigkeit für die weitere Wirkung ausreichend. Ist der Mechanismus einmal aktiviert, wird er über die gesamte Wirkungsdauer gleichmäßig fortgeführt. Auch bei starken Niederschlägen wird dieser Prozess nicht beschleunigt. Damit steht der Pflanze Kali und Silizium gleichmäßig über einen Zeitraum von bis zu 8 Wochen zur Verfügung. Dieser Effekt wird nicht durch eine Umhüllung erreicht, so dass mechanische Einflüsse keine Bedeutung für die Langzeitwirkung haben.

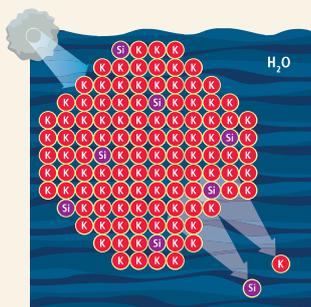
Die Bedeutung von Silizium:

Silizium – nicht nur ein nützliches, sondern ein lebensnotwendiges Element für die Pflanzen:

- Erhöht die Widerstandsfähigkeit der Gräser gegenüber Krankheiten, Belastung, Hitzestress, Trockenstress
- Zur Stärkung der Zellwände
- Fördert die Stabilität der Gräser



Bei SierraformGT enthält jedes Korn die gleiche Nährstoffzusammensetzung. So wird ein gleichmäßiges Wachstum und eine einheitliche Färbung erreicht.



Über einen Zeitraum von 6 bis 8 Wochen werden das Langzeit-Kali und Silizium aus der dreidimensionalen Matrix durch Feuchtigkeit von außen herausgelöst. Auf diese Weise werden das Kali und Silizium aktiviert und in den Boden abgegeben.

