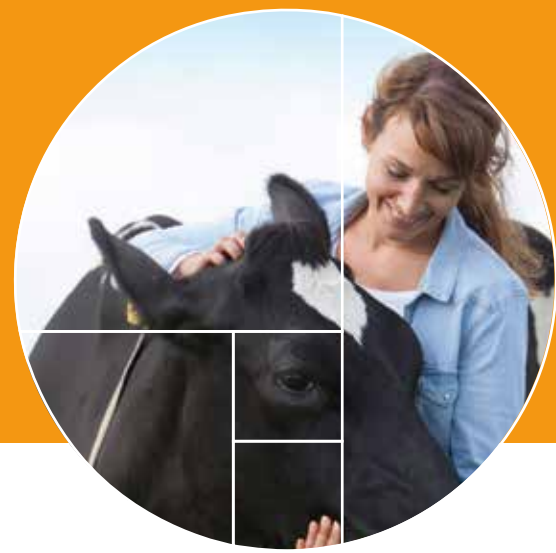




Knowledge grows



YaraBela[®] SULFAN[®] GRÜNLAND

Grünland braucht Schwefel

Milcherzeuger sollten die vorhandene Grünlandfläche so nutzen, dass möglichst viel Energie pro Hektar produziert wird und eine hohe Milchleistung aus dem Grundfutter erreicht werden kann. Schwefel ist für die Ertragsbildung und für eine hohe Stickstoffeffizienz enorm wichtig. Der Schwefelbedarf liegt bei etwa 20 bis 50 Kilogramm Schwefel pro Hektar und Jahr.

Der Schwefel in Wirtschaftsdüngern ist organisch gebunden und wird erst bei höheren Temperaturen mineralisiert. Damit steht speziell für die ertragreichen ersten Aufwüchse noch nicht genügend Schwefel zur Verfügung. Stickstoff und Schwefel werden von den Pflanzen gleichzeitig aufgenommen und ergänzen sich in ihrer Wirkung. Daher ist die gleichzeitige Düngung beider Nährstoffe – möglichst in einem Produkt – die einfachste Lösung.

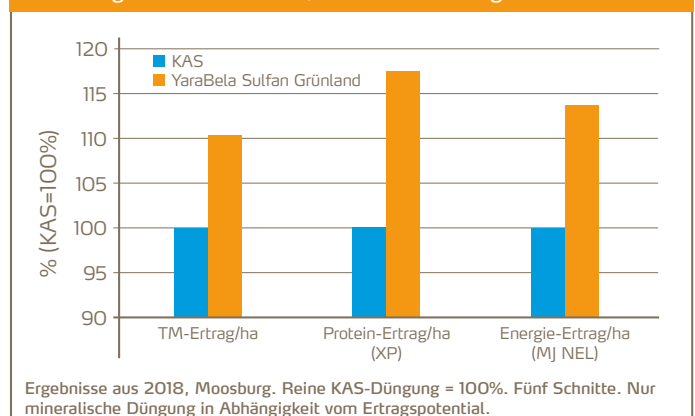
YaraBela Sulfan Grünland ist mit einem Schwefelanteil von sieben Prozent und einem hohen Anteil sofort verfügbarer Nitrate für den Einsatz zu jedem Schnitt geeignet. In Versuchen erhöhte eine Schwefeldüngung den Ertrag sowie den Protein- und Energieertrag pro Hektar.

Eine geteilte Schwefel-Düngung erhöht den Ertrag von Grünland

Schwefel-Düngung		Ertrag (TM)	N-Entzug
kg/ha S	Gaben	%	kg/ha
0	keine	100	312
25	eine	108	334
25	aufgeteilt (10/10/5)	111	328
40	aufgeteilt (15/15/10)	116	350

Günter Jacobs, LWK NRW

Die regelmäßige Düngung von YaraBela Sulfan Grünland steigert den Ertrag an Trockenmasse, Protein und Energie.



Kühe brauchen Selen

Selenmangel hat bei Rindern dramatische Folgen: Muskelerkrankungen, Kalbprobleme, Wachstums- und Fruchtbarkeitsstörungen sowie ein erhöhtes Risiko, an Mastitis zu erkranken.

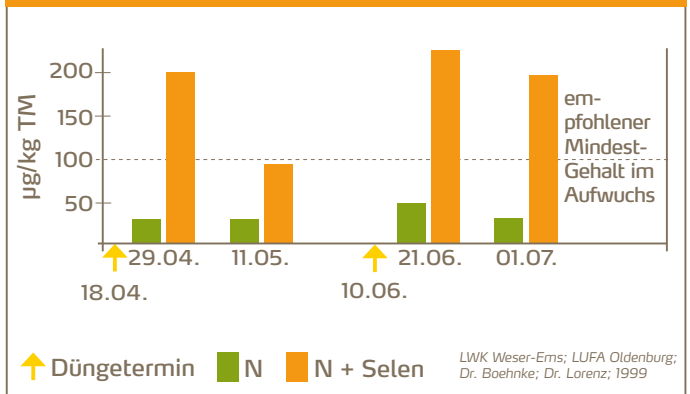
Die im YaraBela Sulfan Grünland enthaltenen 10 ppm Selen helfen, die Tiere ausreichend mit Selen zu versorgen. Das gilt zum einen als Ergänzung zum Mineralfutter für die Milchkuh im Stall und zum anderen auch für jegliche Form der Weidehaltung, bei der die Selenzufuhr generell schwierig ist. Eine Selendüngung ist die Basis für gesunde und vitale Tiere.

Das in YaraBela Sulfan Grünland enthaltene Selen liegt als Natrium-Selenat vor. Es wird von den Pflanzen in die organische Substanz eingebaut und ist somit viel besser für die Tiere verfügbar als anorganisches Selen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Der Dünger eignet sich für den Einsatz zu jedem Schnitt.
- Ihr Grünland wird ausreichend mit pflanzenverfügbarem Nitrat-Stickstoff und Sulfat-Schwefel versorgt.
- Der Nährstoff Schwefel fördert Ertrag, Qualität und die Stickstoffeffizienz.
- Das enthaltene Selen trägt zur Selenversorgung der Herde bei.
- Natrium-Selenat wird in die organische Substanz der Pflanzen eingebaut und ist so für die Tiere besser verfügbar als anorganisches Selen.
- Die Milchleistung aus dem Grundfutter sowie die Vitalität der Herde wird verbessert.

Selbst eine geringfügige Selendüngung erhöht den Selengehalt im Weideaufwuchs deutlich



Fazit

Mit YaraBela Sulfan Grünland versorgen Sie Ihr Grünland effizient mit Stickstoff und Schwefel. Darüber hinaus sichern Sie die Selenversorgung Ihrer Herde.



YaraBela® SULFAN® GRÜNLAND

N (CaO, SO₃) 24 (+11 +18) + 10 ppm Selen



24 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 11,5 % Nitratstickstoff 12,0 % Ammoniumstickstoff
11 %	GESAMTCALCIUMOXID (CaO) 10,0 % wasserlösliches CaO
18 %	GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO ₃) (= 7,2 % S) 17,5 % wasserl. SO ₃ (= 7,0 % S)
10 ppm	Selen

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

YARA GmbH & Co. KG, Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
Tel. 0 25 94 / 798 798, Fax. 0 25 94 / 79 8116, E-mail: beratung@yara.com
Folgen Sie uns auf facebook, youtube und instagram: @yaradeutschland

www.yara.de

