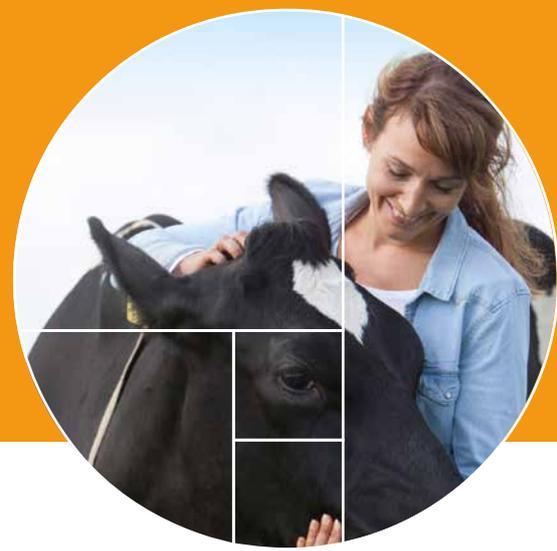




Knowledge grows



# YaraBela<sup>®</sup> SULFAN<sup>®</sup> 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.

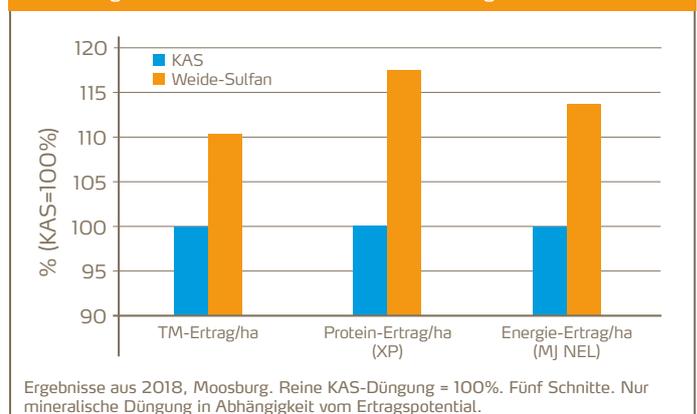
YaraBela Sulfan Grünland ist mit einem Schwefelanteil von sieben Prozent und einem hohen Anteil sofort verfügbarer Nitrate für den Einsatz zu jedem Schnitt geeignet. In Versuchen erhöhte eine Schwefeldüngung den Ertrag sowie den Protein- und Energieertrag pro Hektar.

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



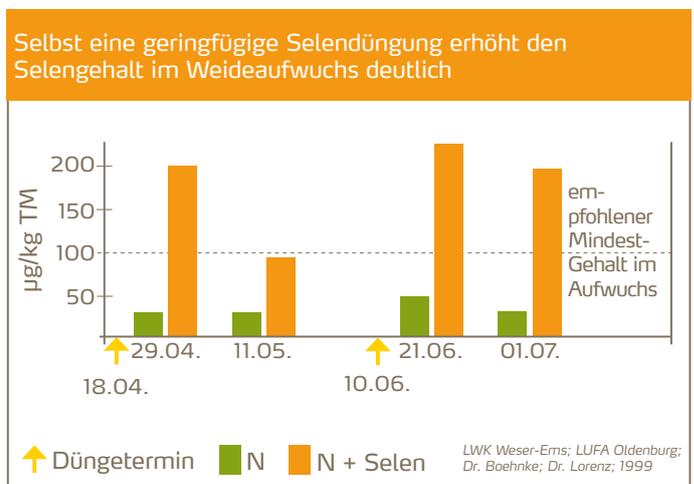
Selenmangel hat bei Rindern dramatische Folgen: Muskelerkrankungen, Kalbprobleme, Wachstums- und Fruchtbarkeitsstörungen sowie ein erhöhtes Risiko, an Mastitis zu erkranken.

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.

## 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

### EG-DÜNGEMITTEL

24 % N	Gesamt-Stickstoff 12 % N Nitrat-Stickstoff 12 % N Ammonium-Stickstoff
18 % SO <sub>3</sub>	wasserl. Schwefeltrioxid (entspricht 7,2 % S wasserl. Schwefel)
10,5 % CaO	wasserlösliches Calciumoxid
10 ppm	Selen

YARA GmbH & Co. KG, Hanninghof 35, D-48249 Dülmen  
Tel. 0 25 94 / 798 798, Fax. 0 25 94 / 79 84 55, E-mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
Folgen Sie uns auf facebook und instagram: [yaradeutschland](#)

[www.yara.de](http://www.yara.de)

