



Der DüKa[®]-Tipp

Gülleschwefel hochwertiger elementarer Schwefel zum Einrühren in die Gülle

Elementarer Schwefel 80
80 % S Schwefel

Gülleschwefel

- ist ein hochkonzentriertes Micro-Granulat;
- ist gut wasserlöslich und leicht zu handhaben;
- liefert rasch wirksamen, pflanzenverfügbaren Schwefel

Anwendungshinweis:

- Beim Homogenisieren der Gülle **ca. 1 kg Gülleschwefel pro Kubikmeter Gülle** zugeben.
- **Gülleschwefel** mit dem Aufrührvorgang intensiv mit der Gülle vermischen.

Anwendungsbereich:

- Ackerbau: Getreide, Raps, Mais
- Grünland:

Die ausgebrachte S-Menge je Hektar hängt von der Höhe der Güllemenge ab!

Bei Zugabe von 1 kg Gülleschwefel je Kubikmeter werden mit 20 m³ Rinder- oder Schweinegülle zusätzlich ca. 16 kg Schwefel (S) pro Hektar ausgebracht.

Intensiv genutztes Grünland hat einen Schwefelbedarf von 40 – 50 kg S/ha und Jahr. Durch die Beigabe von **Gülleschwefel** zur Gülle kann die S-Zufuhr bedarfsgerecht über die Güllegaben nach der jeweiligen Schnittnutzung erledigt werden

Warum Schwefel düngen?

Der Schwefeleintrag aus der Atmosphäre ist in den letzten Jahren drastisch zurückgegangen. Er betrug vor 10 Jahren 70 bis 80 kg Schwefel pro Hektar und Jahr und beträgt zurzeit gerade noch 8 – 10 kg pro Hektar.

Eine Düngung mit Schwefel ist unentbehrlich, wenn optimale Erträge erzielt werden sollen. Schwefel ist besonders am Aufbau von Eiweißverbindungen, Aminosäuren wie Methionin, Cystin, Cytelin beteiligt und beeinflusst dadurch den Ertrag sowie die Qualität der Ernteprodukte.

Schwefelbedarf verschiedener Kulturen			
	<i>Erntegut</i>	<i>Ernterückstände</i>	<i>gesamte Pflanze</i>
	S	S	S
Winterraps	19	51	70
Ackerbohnen	10	36	46
Zuckerrüben	17	17	34
Kartoffeln	7	7	14
Mais	13	12	25
Klee-Arten	47	---	47
Ackergras	50	--	50
Grünland	40	--	40
Getreide	15	10	25

Die Schwefeldüngung kann durch verschiedene Düngesysteme durchgeführt werden. Für Güllebetriebe bietet sich der Einsatz von Kalkdüngern mit Schwefel z. B. **Kohlensaurer Kalk** oder **Kohlensaurer Magnesiumkalk mit 2 % Schwefel** oder das praktische Einrühren von **Gülleschwefel** in die Gülle an. Durch die Gülleausbringung im Frühjahr steht der Nährstoff Schwefel der Pflanze zum richtigen Zeitpunkt zur Verfügung. Dieses Verfahren ist einfach und kostengünstig. **Gülleschwefel** können Sie im handlichen 25-kg-Sack bei Ihrem örtlichen Agrarhandel beziehen.

Weitere Informationen erhalten Sie von der



DüKa Düngekalkgesellschaft mbH
Fraunhoferstr. 2, 93092 Barbing
Tel.: 0 94 01 / 92 99 0
Fax: 0 94 01 / 92 99 50
www.dueka.de E-mail: dueka@dueka.de