

Bei einer Ausbringung von 40 kg S wären folgende Mengen nötig (unbeachtet der Wirkung):

organisch gebunden (langsame Freisetzung)

Düngemittel	kg S/to	nötig t/ha
Haar-/Fedmehlpellets	15	2,7
Champost	7,5	5,3
PPL	6	6,7
HTK	2,5	16,0
Hmist	1,5	26,7
Strukturkompost	1	40,0
Gärsubstrat	0,65	61,5
Ri. Mist	0,75	53,3
Ri. Gülle	0,25	160,0

schnelle Freisetzung im Anwendungsjahr

Düngemittel	kg S/dt	nötig dt/ha
Kieserit 0/25	20	2,0
Kaliumsulfat 50/0	18	2,2
Kalimagnesia 30/10	17	2,4
Kornkali 40/6	5	8,0
im Vergleich zu den vorgenannten Düngern, deutlich langsamere Wirkung		
Calciumsulfat (Gips)	20	2,0



Auf einem der Projektbetriebe wurden im April letzten Jahres 40 kg S/ha über granulierten Gips auf Klee gras gedüngt. Der Effekt der Schwefeldüngung war auf dem Betrieb deutlich anhand der Farbe und der Aufwuchsmasse zu erkennen. Im Mai lag das N/S-Verhältnis ohne Schwefeldüngung bei 19, also im Mangelbereich, und mit Schwefeldüngung bei 13.

Schwefelbedarf der Kulturen in kg S/ha und Jahr (abgeleitet vom N-Bedarf der Kulturen nach DüV mit Ertragsanpassung)

Klee gras	35-45
Körnerleguminosen	25-30
Silo/Körnermais	25-30
Getreide	20-25
Zuckerrübe, Möhre, Kartoffel	20-25
Kohl, Raps	35-45