

Tabelle 1: Saugkerzenanlage Spitalhof/Kempton (Messzeitraum 2000 – 2004)

Art und Höhe der Düngung		Nährstoff-Zufuhr (kg/ha)	
		N / P ₂ O ₅ / K ₂ O	S
1	Ohne Düngung (Kontrolle)	-	-
2	min. Düngung (KAS, Superphosphat, Kornkali)	200 (4x50) / 100 / 220	ca. 85 mineralisch *
3	min. Düngung (KAS, Superphosphat, Kornkali)	300 (4x75) / 100 / 220	ca. 85, mineralisch *
4	Gülle (4x25m ³ , ca. 4,5% TS)	230 ** / 110 / 250	ca. 25, organisch
5	Stallmist (150 _{He.} + 80 _{nach l. S.} dt/ha)	130 ** / 120 / 210	ca. 20, organisch *

* Abgeleitet nach Literaturangaben ** Gesamt-N

Tabelle 2: Erträge und N-Aufnahme (Mittel 2000 – 2004)

Vgl.	TM-Ertrag (dt /ha)	Energie-Ertrag (GJ NEL/ha)	N-Abfuhr (kg N/ha)
1	57,1 d	35,8 d	99 d
2	114,5 b	68,3 b	254 b
++3	130,8 a	77,8 a	308 a
4	95,0 c	57,7 c	216 c
5	81,3 c	49,8 c	187 c

Tabelle 3: S-Gehalt im Bodenwasser und kalkulierte S-Fracht (Mittel 2000 – 2004)

Vgl.	Proben- zahl	S-Gehalt im Bodenwasser (mg S/l)		mittlere S-Fracht * (kg S/ha u. Jahr)
		Mittel	50 %-Quantile	
1	752	0,68 c	0,35 – 0,75	4
2	746	8,49 a	2,59 – 11,58	54
3	732	7,72 b	2,25 – 10,14	49
4	711	0,65 c	0,36 – 0,82	4
5	751	0,92 c	0,50 – 1,10	6
LW **	200	3,88	2,88 – 4,52	-

* Abgeleitet nach geschätzter Sickerwassermenge (siehe Text) von 630 mm/ha u. Jahr

** Leitungswasser des Spitalhofs/Kempton