

Tabelle 1: Versuchsplan

Variante	Schnitte pro Jahr	N-Düngung kg N/ha und Jahr
1	3	120
2	4	120
3	4	200
4	4	300
5	5	200
6	5	300

Tabelle 2: Einfluss unterschiedlicher Schnitthäufigkeit und N-Düngung auf Ertrag, Futterqualität und N-Saldo (Mittel 1975 – 2001)

Parameter	Variante					
	1	2	3	4	5	6
TM-Ertrag (dt/ha)	116 c	105 e	124 b	131 a	117 c	129 a
Energieertrag (10³ MJ NEL/kg TS)	69,6 d	65,3 e	76,8 c	81,3 a	73,6 c	81,8 a
Ø Energiedichte (MJ NEL/kg TS)	5,97 d	6,24 c	6,22 c	6,24 c	6,34 b	6,39 a
Ø Rohproteingehalt (g/kg TS)	126 e	152 d	163 c	176 b	175 b	190 a
Ø Rohfasergehalt (g/kg TS)	236 a	209 de	217 c	225 b	204 e	206 e
N-Saldo (kg N/ha)	-106 cd	-132 e	-115 d	-56 a	-120 de	-80 b

Verschiedene Buchstaben bedeuten signifikante Unterschiede

Tabelle 3: Einfluss der Versuchsdauer auf TM-Ertrag, Rohproteingehalt und N-Entzug (lineare Regression, n = 27 * α = 0,05 ** α = 0,01)

Parameter	Variante					
	1	2	3	4	5	6
TM-Ertrag (dt/ha)	119 – 0,22 x r = 0,13 n.s.	115 – 0,74 x r = 0,44 *	131 – 0,53 x r = 0,34 n.s.	134 – 0,22 x r = 0,14 n.s.	126 – 0,62 x r = 0,33 n.s.	136 – 0,49 x r = 0,26 n.s.
RP-Gehalt (% i.d. TS)	14,9 – 0,20 x r = 0,69 **	16,6 – 0,12 x r = 0,43 *	18,1 – 0,16 x r = 0,54 **	18,9 – 0,14 x r = 0,47 *	19,2 – 0,16 x r = 0,55 **	20,1 – 0,13 x r = 0,52 **
N-Entzug (kg N/ha)	283 – 4,1 x r = 0,56 **	305 – 3,8 x r = 0,45 *	377 – 4,4 x r = 0,52 **	404 – 3,4 x r = 0,45 *	385 – 4,7 x r = 0,48 *	438 – 4,2 x r = 0,48 *