

Kompetenzzentrum für Düngung und Sekundärrohstoffe

KDS.ev

Bonn; Karl-Robert-Kreiten Str.

Feldversuch mit Gras auf Rasentragschicht

Standort: Betzdorf/Westerwald

	Durchschnittserträge	Durchschnittsgehalte	Durchschnittsentzüge	
	kg TM/ha	%P i. d.TM	(kg P/ha)	
Durchschnittsergebnisse von 2012 - 2013	MW 9 Schnitte	MW 9 Schnitte	Mittelwert	Summe
1-Kontrolle	216,8	0,23	0,51	4,59
2-Superphosphat	233,2	0,31	0,73	6,57
3-Fleischknochenmehl	229,5	0,35	0,82	7,35
4-Redox-Knochenasche	222,5	0,24	0,55	4,92
5-Klärschlammasche aus Verbrennung	213,1	0,26	0,55	4,99
6-Phosphit	231,1	0,32	0,74	6,63
7-Magnesium-Ammonium-Phosphat	243,7	0,33	0,83	7,44
Durchschnittsergebnisse von 2012 - 2013	MW 7 Schnitte	MW 7 Schnitte	MW 7 Schnitte	Summe 7 Schnitte
1-Kontrolle	229,9	0,23	0,53	3,72
2-Superphosphat	249,7	0,30	0,76	5,35
3-Fleischknochenmehl	267,3	0,36	0,97	6,76
4-Redox-Knochenasche	234,6	0,24	0,57	3,98
5-Klärschlammasche aus Verbrennung	232,0	0,25	0,60	4,19
6-Phosphit	259,4	0,30	0,79	5,56
7-Magnesium-Ammonium-Phosphat	250,1	0,32	0,81	5,66

rot: niedrigster Wert; blau: höchster Wert

Düngung
 Rasenmischung
 Bodengehalte 2012

15 g P₂O₅/m² (3 Jahresbedarf) vor Versuchsbeginn; 25 g N/m² , 10 g K₂O/m², 2,5 g MgO/m² pro
 50 % Lolium perenne, 50% Poa pratensis gem. RSM 3.1
 Bodenart: S
 Phosphor 2,31 mg P/100g
 Kalium: 20,5 mg K/100 g
 Magnesium: 6,08 mg Mg/100g
 pH - Wert: 6,2

Vegetationsperiode