

Tabelle 8
Stickstoffzufuhr durch Leguminosen

Quelle: Anlage 1 Tabelle 6 StoffBiIV 2017; ergänzt

TS = Trockensubstanz; FM = Frischmasse

Kultur	Haupternte- produkt	TS in FM	Mittlerer Ertrag	Symbiotische N-Bindung bezogen auf das Haupternteprodukt	
		%	dt FM/ha	kg N/ha	kg N/dt FM
Körnerleguminosen					
Ackerbohne	Korn (30% RP)	86	35	175	5,00
Erbse	Korn (26% RP)	86	35	154	4,40
Linse	Korn (26% RP)	86	15	65	4,35
Lupine, blau	Korn (33% RP)	86	25	125	5,00
Lupine, weiß	Korn (35% RP)	86	25	135	5,39
Lupine, gelb	Korn (45% RP)	86	25	169	6,74
Sojabohnen	Korn (32% RP)	86	30	159	5,30
Trockenspeiseerbse	Korn (26% RP)	86	35	152	4,35
Wicke	Korn (26% RP)	86	20	88	4,39
Hülsenfruchtgemenge	Korn (33% RP)	86	25	139	5,56
Sonstige einjährige Körnerleguminosen	Korn (28% RP)	86	25	120	4,80
Sommer-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 0-30 %	Korn (16% RP)	86	45	31	0,69
Sommer-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 30-75 %	Korn (21% RP)	86	40	96	2,40
Sommer-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 75 %	Korn (26% RP)	86	30	120	4,00
Winter-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 0-30 %	Korn (15% RP)	86	55	38	0,69
Winter-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 30-75 %	Korn (21% RP)	86	40	96	2,40
Winter-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 75 %	Korn (26% RP)	86	35	140	4,00
* Anteil an Samenanzahl					
Ganzpflanzen					
Ackerbohne	Ganzpflanze	20	250	95	0,38
Espartette	Ganzpflanze	20	200	94	0,47
Erbse	Ganzpflanze	20	250	95	0,38
Klee	Ganzpflanze	20	450	293	0,65
		35	257	293	1,14
Kleegras (30:70)	Ganzpflanze	20	450	90	0,20
		35	257	90	0,35
Kleegras (50:50)	Ganzpflanze	20	500	165	0,33
		35	285	165	0,58
Kleegras (70:30)	Ganzpflanze	20	500	230	0,46
		35	285	230	0,81
Lupine, Futter	Ganzpflanze	20	250	95	0,38
Luzerne	Ganzpflanze	20	400	260	0,65
		35	229	260	1,14

Kultur	Haupternte- produkt	TS in FM	Mittlerer Ertrag	Symbiotische N-Bindung bezogen auf das Haupternteprodukt	
		%	dt FM/ha	kg N/ha	kg N/dt FM
Luzernegras (30:70)	Ganzpflanze	20	530	106	0,20
		35	303	106	0,35
Luzernegras (50:50)	Ganzpflanze	20	500	165	0,33
		35	285	165	0,58
Luzernegras (70:30)	Ganzpflanze	20	500	230	0,46
		35	285	230	0,81
Klee-, Luzernegemenge	Ganzpflanze	20	400	260	0,65
Landsberger Gemenge	Ganzpflanze	20	350	133	0,38
Sommer-, Winter-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 0-30 %	Ganzpflanze	15	350	39	0,11
Sommer-, Winter-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 30-75 %	Ganzpflanze	15	350	74	0,21
Sommer-, Winter-Gemenge mit Leguminosenanteil* > 75 %	Ganzpflanze	15	350	147	0,42
Serradella	Ganzpflanze	20	150	57	0,38
Wicke	Ganzpflanze	20	200	76	0,38
Wickroggen	Ganzpflanze	15	300	63	0,21
Sonstige einjährige Leguminosenfutterpflanzen	Ganzpflanze	20	250	95	0,38
* Anteil an Samenanzahl					
Futterpflanzen als Zwischenfrucht					
Zwischenfrucht Leguminose/Nichtleguminose	Ganzpflanze	15	300	63	0,21
Zwischenfrucht Leguminosen	Ganzpflanze	15	250	105	0,42
Vermehrungspflanzen					
Klee	Samen	91	10	165	27,50
Luzerne	Samen	91	10	171	28,50
Serradella	Samen	91	10	54	5,40
Gemüse (Freiland)					
Buschbohne	Hülse + Korn	12	120	36	0,30
Stangenbohne	Hülse + Korn	12	250	75	0,30
Mark-, Gemüseerbse	Korn	15	70	105	1,50
Grünland					
Grünland mit Leguminosenanteil < 10 %		20	200	3	0,015
		20	275	9	0,033
		20	400	17	0,043
		20	450	20	0,044
		20	550	25	0,045
		20	600	28	0,045
Grünland mit Leguminosenanteil > 10 %		20	200	4	0,020
		20	275	14	0,051
		20	400	28	0,069
		20	450	35	0,078
		20	550	46	0,084
		20	600	50	0,084