

Nährelementgrenzwerte / Nutritional Values

Robinie / Black locust / *Robinia pseudoacacia*

- abgeleitet aus der Datensammlung von van den Burg / derived from the dataset of van den Burg

Robinie / Black locust / <i>Robinia pseudoacacia</i>								
	Mangelbereich deficiency range			Normalbereich normal range			Überschussbereich range of surplus	
	extrem extreme	Mangel deficiency	latent latent	unterer lower	mittlerer central	oberer upper	Luxus luxury	extrem extreme
N (mg/g)	< 20,5		< 27,9	27,9 - 30,8	30,8 - 35,7	35,7 - 37,8	> 37,8	
P (mg/g)	< 1,15	< 1,2	1,2 - 1,9	1,9 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 2,9	> 2,9	
K (mg/g)	< 4,6	< 4	4 - 8,3	8,3 - 10,6	10,6 - 15,1	15,1 - 17,3	> 17,3	
Ca (mg/g)			< 12,6	12,6 - 18,5	18,5 - 28,4	28,4 - 32,3	> 32,3	
Mg (mg/g)	< 1,5		< 1,8	1,8 - 2,2	2,2 - 3,2	3,2 - 3,7	> 3,7	
S (mg/g)			< 1,5	1,5 - 2,1	2,1 - 3,9	3,9 - 5	> 5	
Fe (µg/g)			< 94	94 - 128	128 - 200	200 - 238	> 238	
Mn (µg/g)			< 30	30 - 51	51 - 124	124 - 176	> 176	
Cu (µg/g)			< 5	5 - 8	8 - 18	18 - 26	> 26	
Zn (µg/g)			< 26	26 - 32	32 - 43	43 - 49	> 49	

- Bereiche ausgewogener Elementverhältnisse als molare Relation normiert auf 100N bzw. 100K; harmonischer Bereich in Normaldruck, Optimalbereich in Fettdruck / Ranges of well-balanced nutrient ratios calculated as molar ratios on the basis of 100N or 100K; harmonic range normal print, optimal range printed in bold.

Robinie / Black locust / <i>Robinia pseudoacacia</i>		
P per 100N	K per 100N	Ca per 100N
2,25- 2,95-3,41 -4,62	7,91- 10,7-16,4 -22,2	11,7- 15,8-29,8 -40,4
Mg per 100N	Ca per 100K	Mg per 100K
2,79- 3,77-5,62 -7,61	71,1- 147-184 -377	17,0- 33,7-35,2 -71,1
S per 100N *		
1,72- 2,34-5,72 -7,74		

zu zitieren als / to be cited as:

Göttlein, A., Zehle, R. 2019: Neue Ernährungskennwerte für die in Mitteleuropa eingebürgerten Baumarten Douglasie, Roteiche und Robinie – Eine statistische Herleitung aus VAN DEN BURG's Literaturzusammenstellung. Allg. Forst- u. J.-Ztg. 189/7-8: 154-160.

* Göttlein, A. und Mellert, K.H. 2018: Ableitung von Schwefel-Stickstoff-Relationen für wichtige mitteleuropäische Baumarten aus dem Wertebereich normaler Ernährung und deren Veränderung von BZE I nach BZE II. Allg. Forst- u. J.-Ztg., 189. Jg.11/12, 221-229