

Nährelementgrenzwerte / Nutritional Values

Bergahorn / Sycamore maple / *Acer pseudoplatanus*

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

Bergahorn / Sycamore maple / <i>Acer pseudoplatanus</i>								
	Mangelbereich (deficiency)			Normalbereich (normal range)			Überschussbereich (surplus)	
	extrem (extreme)	Mangel (deficiency)	latent (latent)	unterer (lower)	mittlerer (central)	oberer (upper)	Luxus (luxury)	extrem (extreme)
N (mg/g)	< 15,9	< 17	17 - 19,4	19,4 - 20,9	20,9 - 25	25 - 27,5	27,5 - 33	> 33
P (mg/g)		< 1	1 - 1,6	1,6 - 2,2	2,2 - 3,3	3,3 - 3,9	3,9 - 5,4	> 5,4
K (mg/g)	< 7,7	< 7,7	7,7 - 8,9	8,9 - 10,5	10,5 - 13,9	13,9 - 15,9	> 15,9	
Ca (mg/g)			< 11,7	11,7 - 15,7	15,7 - 24,5	24,5 - 29,2	> 29,2	
Mg (mg/g)	< 1,5		< 2,1	2,1 - 2,6	2,6 - 3,6	3,6 - 4,2	> 4,2	
S (mg/g)				< 2	2 - 3,7	> 3,7		
Fe (µg/g)			< 78	78 - 103	103 - 154	154 - 181	> 181	
Mn (µg/g)	< 13	< 7	7 - 10	10 - 20	20 - 43	43 - 57	> 57	
Cu (µg/g)			< 4	4 - 5	5 - 9	9 - 10	> 10	
Zn (µg/g)			< 46	46 - 75	75 - 150	150 - 196	> 196	
B (µg/g)			< 33	33 - 55	55 - 105	105 - 133	> 133	

zu zitieren als / to be cited as:

Göttlein, A., Baier, R., Mellert, K. H. 2011: *Neue Ernährungskennwerte für die forstlichen Hauptbaumarten in Mitteleuropa – Eine statistische Herleitung aus VAN DEN BURG's Literaturzusammenstellung. Allg. Forst- u. J.-Ztg., 182. Jg., 9/10:173-186*

- 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.

Bergahorn / Sycamore maple / <i>Acer pseudoplatanus</i>		
P _{per 100N}	K _{per 100N}	Ca _{per 100N}
2,70- 3,82-6,48 -9,18	11,6- 16,5-20,7 -29,3	14,8- 21,0-37,1 -52,6
Mg _{per 100N}	Ca _{per 100K}	Mg _{per 100K}
4,44- 6,30-8,74 -12,4	71,7- 128-179 -319	21,5- 38,2-42,3 -75,2

zu zitieren als / to be cited as:

Göttlein, A. 2016: *Ableitung von Nährelementrelationen für die mitteleuropäischen Hauptbaumarten aus dem Wertebereich normaler Ernährung im Vergleich zu verfügbaren Literaturdaten. Allg. Forst- u. J.-Ztg., 187, 237-246*