

Tree species	Leaf_type ^{*)}	Limit	N g/kg	S g/kg	P g/kg	Ca g/kg	Mg g/kg	K g/kg	C g/100g	Zn µg/g	Mn µg/g	Fe µg/g	Cu µg/g	Pb µg/g	Cd ng/g	B µg/g
Fagus sylvatica	0	low	20,41	1,26	0,89	3,44	0,65	4,81	45	17	127,2	62	5,67	-	50,3	9,09
	0	high	29,22	2,12	1,86	14,77	2,5	11,14	55	54,21	2902	177,9	12,18	6,79	461,5	40,04
Quercus cerris	0	low	12,86	0,91	0,63	4,81	0,98	1,19	45	13	509	83	6,89	-	63	15,9
	0	high	30,79	3,24	2,29	16,49	3,24	15,64	55	-	-	-	-	-	-	-
Quercus ilex	0	low	11,95	0,81	0,69	4	0,76	3,42	45	12,7	277,65	73,1	4	-	-	21,74
	0	high	17,24	1,41	1,22	10,32	2,62	8,46	55	41	5384,5	716,9	7	-	-	-
Quercus petraea	0	low	19,75	1,24	0,9	4,12	1,06	5,86	45	11	905	60,4	5,39	-	24	5,5
	0	high	29,84	2,01	1,85	10,46	2,26	11,16	55	25	4208,6	149,2	11,64	-	-	-
Quercus pyrenaica (Q. toza)	0	low	17,85	1,18	1,48	4,6	1,4	3,52	45	18	434	81	8,07	-	-	-
	0	high	25,5	2,33	3,12	12,03	3	11,81	55	-	-	-	-	-	-	-
Quercus robur (Q. pedunculata)	0	low	20,31	1,36	0,97	3,33	1,09	5,8	45	14	218,75	63,8	5,5	0,138	40	23,41
	0	high	30,69	2,21	2,55	12,26	2,85	12,64	55	50	2819,7	232,8	14,1	17,993	183,2	54,79
Quercus suber	0	low	11,39	0,85	0,47	4,29	1,22	4,37	45	17	291,25	62,15	6,11	-	-	17,5
	0	high	23,09	1,61	1,53	11,02	2,55	9,85	55	47	2887,4	621	20	-	-	-
Abies alba	0	low	11,55	0,79	0,95	3,5	0,68	4,29	47	22	185	20,6	2,31	-	48	15,5
	0	high	16,16	1,69	2,23	11,71	1,9	8,48	57	45	2510	85,2	5,89	-	-	-
	1	low	11,67	0,95	0,86	4,19	0,37	3,97	47	20	250	32	2	-	56	14,4
	1	high	16,46	1,79	2,21	16,39	1,7	7,57	57	47,5	5240,5	120,95	6,45	-	-	-
Picea abies (P. excelsa)	0	low	10,39	0,7	1,01	1,83	0,66	3,65	47	16	164,65	22	1,41	-	-	7,2
	0	high	16,68	1,31	2,1	7,01	1,56	8,36	57	47	1739,4	91,2	5,94	2,92	226	29,39
	1	low	9,47	0,69	0,81	2,26	0,44	3,41	47	12	198,4	26,67	0,94	-	-	6,16
	1	high	15,97	1,34	1,82	9,77	1,51	7,05	57	51,83	2376,4	118,05	7,07	5,24	169,05	32,94
Picea sitchensis	0	low	12,67	0,98	1,04	1,21	0,78	5,56	47	8,4	147,36	30,54	0,7	-	-	6
	0	high	17,61	1,75	2,56	8,02	1,41	10,89	57	33,8	1489,1	232,29	5,91	-	-	42
	1	low	11,87	0,92	0,84	1,41	0,5	4,62	47	9,5	159,72	33,2	0,7	-	-	5
	1	high	18,19	1,94	2,43	8,23	1,18	10,05	57	29,25	1734	133,32	4,667	-	-	52
Pinus contorta	0	low	11,31	0,75	0,98	1,02	0,79	3,56	47	-	-	-	-	-	-	-
	0	high	21,51	1,66	1,73	2,7	1,31	6,06	57	-	-	-	-	-	-	-
	1	low	13,12	0,87	0,88	1,96	0,75	1,21	47	-	-	-	-	-	-	-
Pinus halepensis	1	high	20,22	1,7	1,55	4,41	1,5	6,02	57	-	-	-	-	-	-	-
	0	low	9,22	0,92	0,8	2,12	1,84	3,2	47	23	32	230	-	-	-	-
	0	high	14,28	1,68	1,79	8,04	2,89	8,67	57	-	-	-	-	-	-	-
Pinus nigra	0	low	8,42	0,51	0,81	0,97	0,56	3,88	47	18,8	60	29,25	1,81	0,56	399	8,9
	0	high	21,18	1,44	1,57	4,42	2,08	8,3	57	67,7	1072,4	131	18,08	-	-	-
	1	low	7,97	0,44	0,75	1,17	0,35	3,89	47	19	109	69	1,8	0,87	380	8,7
Pinus pinaster	1	high	23,49	1,93	1,71	6,9	2,06	7,34	57	70	1000	-	-	-	-	-
	0	low	6,85	0,61	0,55	0,8	1,01	3,26	47	15,6	41,4	22,9	1,697	-	-	15
	0	high	13,71	1,29	1,24	3,8	2,47	7,14	57	39	825	578,9	5,03	-	-	-
Pinus pinea	1	low	6,25	0,55	0,4	1,09	0,94	2,4	47	12,3	35,4	23,3	1,13	-	-	20
	1	high	13,27	1,44	1,38	6,02	2,88	6,86	57	36,8	794,1	110,8	4,68	-	-	-
	0	low	7,51	0,65	0,58	1,53	1,8	3,25	47	6	89	44	4,3	-	-	28,5
Pinus sylvestris	0	high	11,3	1,65	1,2	4,4	3	6,7	57	-	-	-	-	-	-	-
	0	low	11,4	0,75	1,11	1,61	0,64	3,77	47	32	172,05	18,25	2,28	-	50	9,17
	0	high	20,41	1,56	2,06	4,61	1,31	7,27	57	77,55	912	138,95	7,7	3,94	446,6	30,49
Pseudotsuga menziesii	1	low	10,94	0,77	1	2,57	0,5	3,51	47	31,5	222,05	28	1,96	0,14	60	7,38
	1	high	19,38	1,61	1,88	6,71	1,18	6,52	57	96	1331,95	170,5	6,88	5,59	507,2	33,9
	0	low	13,54	1	1	1,98	1,02	5,17	47	15	159,3	42,95	2,72	-	141	30,9
	0	high	22,71	1,8	1,7	5,91	2,1	8,96	57	45,3	1660,5	129,35	5,95	-	-	-
Pseudotsuga menziesii	1	low	13,55	0,99	0,71	3,09	1,14	2,97	47	14	443,6	57,9	2,91	-	-	-
	1	high	29,23	2,18	1,45	9,64	2,73	7,3	57	-	155,25	279,2	-	-	-	-

*) Leaf type 0 = needle set 1; Leaf type 1 = needle set 2