

N ^o Lab.	N (g kg ⁻¹)	P (g kg ⁻¹)	K (g kg ⁻¹)	Ca (g kg ⁻¹)	Mg (g kg ⁻¹)	S (g kg ⁻¹)	B (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Fe (mg kg ⁻¹)	Mn (mg kg ⁻¹)	Zn (mg kg ⁻¹)
1	16,38	2,15	21,06	2,45	2,13	1,48	4,64	5,87	525,60 **	711,10	30,58
2	15,68	1,93	12,90 ***	1,48 **	2,10	1,14	11,88 **	13,73 ***	261,51 *	282,98 ***	34,21 **
3	15,30	2,02	15,14 *	2,72	1,93	1,49	11,53 **	4,57	308,90	497,44	27,14
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	14,07	2,63	19,03	2,18	2,12	1,11	20,11 ***	4,97	466,68	786,15	35,57 **
6	14,73	2,28	17,78	1,95	1,50 **	1,43	12,12 **	5,12	414,00	761,40	29,08
7	17,10	2,00	14,00 **	2,85	1,25 ***	1,60	8,80 *	2,50 **	306,50	474,00 **	15,70 ***
8	15,51	1,64 *	13,63 **	2,11	1,95	0,90 **	7,66	4,22	326,42	698,63	23,16
9	15,61	2,35	19,41	2,00	2,00	1,49	6,00	6,00	484,00	688,00	28,00
10	15,70	2,22	20,50	2,87	2,00	1,56	2,24 **	6,89	431,23	710,53	26,16
11	13,83	2,78 *	22,15	2,35	2,33	1,99 ***	3,26 *	6,50	293,75	510,00	33,50 *
12	19,05 **	2,20	18,90	3,16 **	2,05	1,36	9,80 *	5,45	384,46	609,00	27,19
13	16,04	2,34	11,54 ***	1,99	0,34 ***	1,19	11,51 **	2,76 **	297,26	545,94	26,46
14	14,52	2,21	20,62	2,13	2,03	1,11	8,20	6,20	389,40	776,31	28,74
15	15,42	2,24	17,47	2,00	1,83	1,15	8,78 *	5,50	399,00	615,67	24,75
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	16,10	2,20	17,90	1,45 **	1,85	1,26	17,00 ***	6,00	425,00	582,00	23,00
18	14,30	2,10	16,40	2,64	1,78	1,58	12,40 **	4,50	282,00	552,20	26,45
19	13,10 *	3,10 **	22,10	2,30	2,00	-	5,30	3,00 **	467,80	852,10	29,50
20	20,00 **	2,20	18,50	3,60 **	2,00	2,30 ***	4,00	7,00 *	460,00	720,00	32,00
21	16,10	2,56	21,00	22,50 ***	3,10 ***	1,55	10,00 **	10,00 ***	575,00 ***	996,00 ***	45,00 ***
22	16,67	2,29	18,59	2,27	2,00	1,37	7,46	6,03	351,97	710,98	27,84
23	14,95	2,24	21,13	2,06	2,05	1,31	6,19	5,49	443,04	856,38	27,45
24	16,00	1,92	15,60	2,60	1,40 ***	1,80 **	10,00 **	3,00 **	319,00	510,00	17,80 ***
25	15,48	2,31	22,25	2,58	2,29	0,62 ***	16,73 ***	5,10	440,00	853,00	29,50
26	13,69	2,32	20,18	2,05	2,02	1,32	2,75 **	5,89	483,75	825,02	28,60
27	15,40	2,00	18,21	3,00 *	2,11	2,00 ***	14,17 ***	4,60	352,13	630,09	30,43
28	15,68	2,06	15,28 *	2,05	1,90	1,18	5,25	5,18	350,24	698,32	23,01
29	14,63	1,98	18,45	2,42	1,85	1,10	5,96	3,91	385,13	663,67	23,66
30	13,91	2,56	24,05 **	3,07 *	2,55 **	1,21	20,36 ***	5,40	412,15	733,50	27,44
31	14,70	2,40	25,00 ***	3,00 *	2,30	1,40	10,70 **	30,00 ***	457,00	594,00	25,00
32	14,43	2,34	20,04	1,96	1,92	1,89 **	6,40	6,42	314,16	716,37	27,87
33	14,84	2,78 *	26,92 ***	1,63 *	2,21	1,67	1,57 ***	6,28	369,43	903,69 *	28,34
34	14,90	2,10	19,60	2,20	1,80	1,40	8,00	5,00	391,00	657,00	27,00
35	13,86	2,01	20,10	2,40	1,92	1,17	4,91	6,00	379,00	751,00	27,00
36	16,63	2,42	20,15	2,32	2,18	1,30	3,00 *	6,00	445,00	862,00	36,00 **
37	16,24	2,34	20,55	3,13 **	2,12	1,35	7,76	5,43	441,42	828,54	28,42
38	16,10	2,16	21,60	2,64	2,22	1,44	5,50	6,00	354,00	761,40	27,18
39	14,40	2,10	17,60	2,60	2,10	1,10	5,30	5,10	405,00	607,60	24,10
40	14,27	2,35	15,71	2,32	2,05	1,48	5,60	6,63	375,54	657,66	29,61
41	10,17 ***	1,95	21,09	2,02	2,46 **	1,17	7,32	3,74 *	428,02	923,64 ***	26,32
42	17,00	2,30	18,00	1,90	1,70	1,00	8,00	4,00	355,00	480,00 *	26,00
43	15,09	2,26	24,35 **	2,69	1,80	1,21	5,62	6,53	463,94	666,28	26,09
44	14,67	2,30	19,24	2,26	2,00	1,15	0,95 ***	4,79	369,39	750,75	28,74
45	14,37	2,33	20,13	1,64 *	1,91	1,10	8,58	2,90 **	379,20	781,84	26,76
46	13,92	1,90	13,00 ***	3,49 **	1,97	1,21	6,40	9,59 **	265,36 *	593,06	23,70
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	13,20 *	2,40	18,20	1,90	1,80	1,43	5,80	1,60 ***	381,00	555,10	20,70 **
49	14,03	2,70	19,51	2,40	1,94	1,52	5,63	5,45	405,96	580,40	31,25
50	13,79	-	21,15	1,81	1,68	-	-	5,96	389,67	736,00	26,20
51	15,40	2,30	22,00	2,00	2,10	1,50	5,90	5,90	497,30	677,30	25,70
52	15,74	2,39	15,36 *	4,27 **	2,00	1,25	3,47	3,40 **	353,70	622,30	32,00
53	14,50	2,40	20,15	2,45	2,10	1,71 *	3,45	4,45	300,15	702,50	30,50
54	14,81	2,11	17,50	2,06	1,70	0,97 *	8,52	5,80	421,30	608,11	23,08
55	15,60	2,40	19,50	2,20	1,96	1,50	4,05	5,80	371,00	794,00	24,10
56	15,90	1,87	18,50	2,40	1,97	1,57	13,00 ***	3,00 **	504,67 *	691,33	30,00
57	15,40	2,26	17,50	1,48 **	1,98	1,30	6,00	6,00	350,00	740,00	26,00
58	15,58	1,82	13,53 **	2,36	2,23	1,27	1,98 ***	9,09 **	410,99	573,18	34,13 **
59	13,69	2,38	22,00	2,23	2,16	1,35	6,45	5,73	434,30	834,78	26,75
60	13,81	2,28	19,24	2,90	2,10	1,31	8,75 *	7,00 *	391,00	731,00	30,00
61	14,33	2,14	22,00	2,70	2,33	1,41	10,00 **	6,63	431,94	637,27	24,96
62	19,00 **	2,40	20,00	2,20	2,00	1,10	14,00 ***	6,00	376,00	762,00	25,00
63	16,01	2,37	17,40	2,43	2,22	1,44	10,48 **	13,80 ***	285,15	256,17 ***	32,10
64	15,26	2,12	19,64	2,15	1,79	1,41	29,39 ***	12,65 ***	353,04	616,35	28,30
65	13,44	1,86	18,86	3,33 **	2,03	1,23	2,37 **	4,00	385,00	744,00	28,00
66	14,00	2,40	19,50	3,10 *	1,90	1,40	9,00 *	4,30	245,00 **	409,00 **	26,00
67	14,92	-	20,75	1,45 **	1,61 **	-	-	6,53	489,86	603,31	14,92 ***
68	15,86	2,36	18,34	1,97	1,88	1,13	4,00	5,50	369,50	733,50	23,00
69	14,50	2,11	17,09	2,52	1,83	1,51	8,45	4,65	264,56 *	612,02	23,95
70	16,25	2,02	18,49	2,41	2,18	1,01	2,15 ***	4,53	404,14	842,82	31,29
71	18,00 **	1,90	15,10 *	2,00	1,80	0,90 **	6,40	4,50	400,00	700,00	22,30
72	15,90	2,40	17,20	2,10	1,70	1,80 **	6,60	5,10	399,00	528,00	31,00
73	16,06	2,30	16,77	2,33	2,09	1,46	2,70 **	4,71	336,50	741,25	25,24
74	14,26	0,87 **	20,63	2,59	2,50 **	-	-	5,65	503,30 *	869,63	28,64
75	16,80	2,73 *	19,00	1,40 **	2,09	-	5,38	4,86	399,00	77,40 ***	24,31
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	15,09	2,41	17,50	2,04	2,25	1,36	5,52	5,43	379,50	689,07	27,00
78	13,17 *	2,33	20,31	1,95	2,10	1,70 *	-	-	416,50	918,75 **	30,50
79	14,70	2,27	18,30	2,30	1,90	0,95 *	-	1,37 ***	457,50	488,50 *	26,05
80	14,52	2,05	17,27	2,40	1,83	1,44	8,52	4,85	225,93 **	608,88	24,60
81	13,84	2,22	17,66	3,39 **	1,91	1,35	8,79 *	6,00	431,25	826,25	30,50
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	18,00 **	2,40	18,40	5,30 ***	2,30	1,50	4,00	8,00 **	490,00	620,00	32,00
84	19,00 **	1,70 *	21,00	2,30	2,20	1,20	5,40	6,00	360,00	660,00	27,00
85	15,12	2,23	17,90	1,60 *	1,80	1,40	7,30	5,70	211,10 **	281,20 ***	24,60
86	14,70	2,00	17,50	5,90 ***	2,00	1,30	5,40	5,11	364,40	790,40	29,10
87	16,12	2,15	19,89	2,22	2,05	1,35	2,82 *	4,73	414,10	747,44	26,22
88	15,20	2,44	20,80	2,34	1,88	1,30	5,39	6,18	414,38	526,74	28,30
89	15,00	2,01	21,80	4,46 **	2,47 **	1,92 ***	8,25	6,23	339,18	700,40	26,13
90	14,47	2,30	20,35	3,00 *	2,37 *	1,25	4,50	7,00 *	465,00	814,00	30,00
91	15,75	2,30	19,15	1,82	2,02	2,55 ***	6,20	9,79 **	352,49	687,15	25,05
92	15,00	2,10	19,00	2,80	2,00	1,50	8,00	5,00	430,00	660,00	30,00
93	15,46	2,41	19,58	2,02	2,35 *	1,41	15,97 ***	5,06	374,50	477,31 *	23,71
94	15,90	2,19	19,34	2,58	2,05	1,41	4,87	5,32	319,81	715,57	26,39
95	14,38	2,53	21,72	2,21	2,16	1,25	7,38	4,27	502,98 *	859,74	26,37
96	15,62	2,37	20,20	2,45	2,03	1,18	4,93	5,84	378,97	573,57	27,35
97	14,49	2,49	20,86	2,22	2,07	1,22	7,94	6,78	300,07	769,89	30,09
98	15,04	2,23	20,67	2,67	2,17	1,27	2,94 *	5,16	359,68	767,14	28,16
99	16,48	2,30	20,70	-	-	-	-	-	-	-	-
100	15,46	2,18	20,56	2,58	2,68 ***	1,75 *	4,90	5,60	385,21	750,00	28,18
101	8,09 ***	2,00	19,90	2,03	2,07	1,31	2,50 **	5,00	390,00	807,50	25,00

	102	15,83	2,40	19,03	2,02	1,87	1,08	3,90	4,80	369,47	579,47	24,62
	103	15,60	2,45	21,00	2,35	2,10	1,28	5,20	5,50	431,00	819,60	30,40
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	17,70 *	2,78 *	22,25	1,88	2,80 ***	1,65	8,60	4,60	416,00	794,00	41,55 ***
	106	15,40	2,37	20,83	2,66	1,98	1,46	5,08	5,57	386,40	777,92	30,38
	107	16,15	2,25	19,31	2,35	2,24	1,63	3,70	6,63	1484,98 ***	720,57	34,22 **
	108	15,10	2,11	19,40	2,08	2,00	1,40	6,00	7,82 **	345,00	394,00 ***	26,10
	109	16,34	2,42	21,00	2,65	1,94	1,06	5,72	4,86	382,41	644,44	31,69
	110	15,80	2,46	23,60 **	2,43	2,10	-	-	-	-	-	-
	111	15,30	2,34	19,55	1,50 **	2,07	-	10,56 **	1,40 ***	446,90	645,49	21,64 *
	112	15,44	2,21	16,00	2,74	2,00	1,34	3,47	4,45	344,41	652,95	28,89
	113	15,80	2,29	19,78	1,74	1,99	1,14	8,68 *	5,31	334,52	689,50	26,88
	114	14,70	2,00	20,50	2,31	2,21	1,40	4,70	5,00	311,00	488,30 *	28,50
	115	14,82	2,64	17,70	1,83	1,80	1,66	9,64 *	4,90	417,10	651,69	27,84
	116	16,00	2,70	22,10	2,30	2,00	2,00 ***	4,00	9,00 **	365,00	755,00	30,00
	117	14,77	2,18	15,13 *	4,45 **	1,74	1,16	2,59 **	7,60 **	412,60	758,80	25,50
	118	15,00	2,30	16,40	2,70	2,30	1,30	26,00 ***	5,30	447,00	786,00	25,00
	119	15,82	2,36	21,08	2,64	2,52 **	1,54	6,00	7,50 **	486,48	987,00 ***	30,50
	120	16,37	2,30	14,42 **	2,03	2,13	1,51	5,73	5,20	370,81	877,73	26,75
	121	15,88	0,30 ***	20,25	2,31	1,78	0,85 ***	3,31 *	1,45 ***	93,78 ***	313,04 ***	18,98 **
	122	15,91	2,25	15,98	1,74	1,86	1,40	-	5,20	369,65	723,80	22,21
	123	13,98	2,02	18,21	2,48	1,72	1,56	11,33 **	4,16	255,16 **	677,64	23,94
	124	14,00	2,29	19,86	2,37	1,97	1,57	3,38 *	4,20	319,20	737,00	28,60
	125	14,60	1,80	15,00 *	2,60	1,90	1,60	17,27 ***	5,00	223,98 **	599,94	40,00 ***
	126	14,81	2,00	16,30	2,00	1,76	1,21	8,38	5,35	454,18	770,25	27,80
	127	16,35	21,66 ***	19,38	4,78 ***	2,16	1,54	7,88	9,33 **	428,65	23,74 ***	11,97 ***
	128	13,85	1,88	23,81 **	2,00	1,76	1,15	4,63	9,96 ***	379,08	698,31	28,33
	129	14,00	2,29	19,90	2,37	1,97	1,57	3,38 *	4,20	319,00	737,00	28,00
	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	131	15,10	2,80 *	20,40	5,00 ***	2,00	2,00 ***	5,30	4,11	4,75 ***	60,90 ***	17,78 ***
	132	15,20	2,20	19,10	2,00	2,10	1,20	7,50	5,00	428,00	782,00	26,00
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	15,50	2,10	19,70	2,20	2,00	1,30	7,70	6,00	420,00	787,00	28,00
	135	14,94	2,42	19,55	2,48	2,06	1,44	6,70	5,45	425,50	812,63	28,11
	136	17,30 *	4,43 ***	20,33	2,42	2,11	1,32	7,52	4,37	356,10	628,15	24,12
	137	15,64	1,94	13,96 **	2,33	2,01	3,68 ***	6,21	7,17 *	326,85	506,76	25,48
	138	12,00 **	1,82	16,10	2,10	2,15	1,20	4,20	3,69 *	491,00	471,00 **	28,33
	139	14,00	2,30	19,50	2,50	1,90	1,55	3,35 *	5,00	330,00	730,00	28,00
	140	17,60 *	2,24	21,12	2,27	2,10	1,40	4,40	5,40	389,50	711,70	26,80
	141	14,85	1,72 *	20,81	2,20	2,07	1,32	4,38	5,41	389,27	736,33	29,05
	142	15,90	2,17	19,30	2,30	2,10	1,10	5,01	4,50	347,10	580,27	27,35
	143	13,45	2,20	17,41	2,40	2,15	1,25	2,70 **	5,73	442,35	780,31	27,08
	144	14,35	12,12 ***	19,10	2,29	2,01	1,40	6,00	4,73	347,91	667,38	25,61
	145	16,90	2,50	16,10	3,30 **	1,80	1,80 **	4,80	10,20 ***	370,00	817,00	33,40 *
	146	14,80	1,48 **	16,70	1,60 *	1,36 ***	1,33	5,50	4,00	110,00 ***	373,10 ***	12,60 ***
	147	14,78	2,01	19,55	2,20	2,03	1,14	0,56 ***	5,40	394,40	867,80	27,00
	148	13,44	1,05 **	10,00 ***	12,00 ***	3,50 ***	1,40	39,00 ***	10,00 ***	250,00 **	150,10 ***	20,00 **
	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	16,85	2,68	19,01	1,45 **	2,12	-	-	4,80	390,00	77,50 ***	24,30
	151	15,34	2,20	20,49	2,03	2,26	1,24	4,04	4,52	370,45	676,36	25,96
	152	17,50 *	1,80	20,60	2,10	1,70	1,10	8,00	5,00	431,00	528,00	22,00 *
	153	15,87	1,91	20,37	1,97	1,81	1,19	7,46	6,27	415,80	766,67	28,47
	154	17,10	1,90	20,10	1,90	1,50 **	1,00	8,00	6,00	441,00	742,00	26,00
	155	15,76	2,23	5,10 ***	2,37	2,31	-	-	6,88	477,45	868,33	29,94
	156	14,56	2,38	17,30	2,40	1,68	0,90 **	22,00 ***	5,90	419,00	763,00	32,00
	157	15,80	2,00	17,50	2,40	2,30	1,20	5,60	5,50	406,00	607,30	26,30
	158	16,43	2,43	18,75	2,85	2,53 **	1,30	6,11	7,00 *	435,00	828,00	35,00 **
	159	16,78	2,04	20,90	1,44 **	1,78	0,17 ***	7,01	2,44 **	366,68	588,09	21,13 *
	160	14,82	2,09	17,86	2,50	1,80	1,80 **	5,50	4,10	300,10	707,80	25,50
	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	162	14,23	2,69	19,51	2,40	1,94	1,52	5,63	5,45	405,96	580,40	31,25
	163	15,00	2,04	17,50	2,20	2,00	1,90 **	8,59	5,20	359,30	630,60	40,10 ***
	164	40,39 ***	2,24	14,07 **	2,49	1,89	1,20	5,96	4,64	341,58	621,21	26,25
	165	15,50	2,55	19,61	1,37 **	2,31	1,46	6,74	5,75	377,50	607,50	27,00
	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	15,42	2,42	18,89	2,61	2,02	1,39	7,42	5,77		386,91	663,15	27,31
S	2,46	1,80	2,79	1,92	0,31	0,35	5,19	2,77		118,44	171,53	4,57
CV%	15,98	74,44	14,76	73,62	15,22	25,28	69,96	48,02		30,61	25,87	16,75
MAX.	20,35	4,21	24,46	4,53	2,64	1,91	12,61	9,92		564,56	920,44	36,46
MIN.	10,49	0,62	13,31	0,69	1,41	0,86	2,23	1,61		209,26	405,86	18,16
MED. 2	15,34	2,22	19,07	2,34	2,02	1,35	6,33	5,43		384,65	692,55	27,41

S	1,23	0,29	2,18	0,52	0,20	0,21	2,38	1,29	62,90	108,09	3,16
CV%	8,05	13,10	11,41	22,44	9,95	15,61	37,59	23,82	16,35	15,61	11,51
MAX.	17,81	2,80	23,43	3,13	2,42	1,77	9,89	7,37	510,45	908,73	33,72
MIN.	12,87	1,64	14,72	1,55	1,62	0,93	2,76	3,49	258,85	476,38	21,10
MED. 3	15,22	2,24	19,16	2,30	2,01	1,34	6,05	5,36	390,01	696,24	27,25
S	0,99	0,24	1,79	0,32	0,17	0,18	1,75	0,81	54,91	101,55	2,61
CV%	6,48	10,52	9,36	13,96	8,24	13,20	29,00	15,13	14,08	14,59	9,57
MAX.	17,19	2,71	22,74	2,94	2,34	1,69	8,68	6,99	499,84	899,35	32,46
MIN.	13,24	1,77	15,57	1,66	1,68	0,98	3,42	3,74	280,19	493,13	22,03