

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	19,27	2,33	13,90	3,74	2,93	1,55	9,51	8,60	886,25	138,24	24,90
2	20,51	2,06 *	14,52	4,32 *	3,30 *	1,41	11,20	9,21	694,18 *	158,07 *	26,70
3	18,89	2,18	13,60	2,99 *	2,90	1,54	10,90	8,01	879,42	142,45	26,09
4	19,60	2,59 *	9,58 ***	6,10 ***	2,87	2,40 ***	18,28 ***	2,20 **	495,70 ***	75,10 **	13,10 ***
5	19,27	2,47	12,94	3,92	2,94	1,44	9,67	9,37	950,40	143,07	25,64
6	19,05	2,32	13,43	5,48 ***	3,56 **	0,90 ***	9,04	8,50	898,00	128,00	24,50
7	19,00	2,35	12,40	3,50	2,50 *	1,70	11,60	5,00 **	812,00	118,00	26,30
8	19,28	2,11	12,88	3,62	2,16 **	1,16 **	5,48 **	5,47 *	834,61	124,38	20,79 *
9	18,62	2,29	14,38	3,37	2,69	1,68	8,00	9,00	745,00	131,00	14,00 ***
10	20,60	2,20	12,20	4,39 *	2,93	1,80	10,70	10,76	500,90 ***	115,90 *	25,30
11	18,92	2,80 ***	16,20 *	4,00	3,45 **	2,25 ***	8,64	9,50	1090,00 *	145,50	27,00
12	18,25	2,35	13,02	4,16	2,73	1,70	11,32	9,47	822,30	143,87	27,09
13	19,47	2,56	16,09 *	3,55	3,31 *	1,33	6,24 **	15,41 **	630,30 **	136,39	21,10 *
14	18,38	2,08	13,70	3,72	2,74	1,64	15,10 **	8,40	1078,19	126,37	26,63
15	18,88	2,40	14,90	3,90	2,98	1,20 *	9,34	8,00	923,75	140,00	24,40
16	19,60	2,27	13,20	3,20	2,70	1,54	8,98	8,50	891,00	129,00	24,20
17	19,67	2,36	13,75	3,80	2,85	1,58	8,00	8,00	893,00	139,00	26,00
18	20,16	2,41	14,99	3,71	3,13	1,86	30,92 ***	10,11	781,45	119,41	27,16
19	16,80 **	2,90 ***	13,70	3,60	2,90	-	6,00 **	9,50	899,00	141,00	33,00 ***
20	19,50	2,40	14,00	3,60	2,90	1,60	10,00	9,00	890,00	138,00	25,00
21	20,60	2,60 *	17,00 **	2,80 **	2,80	1,40	9,00	11,00 *	1029,00	142,00	28,00
22	20,42	2,22	13,41	3,60	2,90	2,10 ***	11,53	7,24	1130,01 **	130,46	25,12
23	19,80	2,43	14,68	3,43	2,98	1,70	8,43	8,30	930,61	138,19	24,71
24	19,00	2,34	13,50	3,70	2,90	1,60	9,50	8,50	869,00	127,00	25,40
25	19,89	2,15	13,65	3,38	2,88	1,44	12,52 **	8,45	925,00	149,23	23,80
26	20,60	2,26	13,77	3,31	2,83	1,39	6,70	7,95	1083,97 *	132,20	22,28
27	18,40	2,07 *	13,50	3,24	2,48 *	1,30	11,00	8,00	880,00	127,00	24,00
28	19,57	2,23	14,78	3,50	2,73	1,45	11,10	8,15	830,35	126,08	22,94
29	18,80	2,29	13,36	2,79 **	2,78	1,53	7,69	4,96 **	929,97	117,49	22,71
30	18,89	2,24	14,33	3,61	2,88	1,60	9,67	8,62	946,30	138,91	23,90
31	20,00	2,40	12,50	3,10 *	2,50 *	2,00 **	9,00	25,00 **	1104,00 *	1380,00 ***	20,00 **
32	19,94	2,75 **	12,29	4,43 **	3,12	1,12 **	10,33	12,77 *	876,54	141,29	23,38
33	18,67	2,73 **	15,63	2,84 **	2,69	1,86	10,85	9,99	899,58	144,20	21,70
34	19,20	2,40	14,00	3,70	2,90	1,70	9,00	8,00	904,00	139,00	24,00
35	18,72	2,33	13,93	3,57	2,81	1,76	10,23	8,30	836,00	130,00	25,30
36	16,58 ***	2,19	13,97	3,61	3,01	1,55	5,40 **	9,00	1145,00 **	149,00	25,00
37	20,35	2,40	14,50	4,16	2,85	1,53	6,90	8,77	919,73	133,00	23,00
38	21,90 ***	2,67 **	15,30	4,02	3,08	1,70	9,10	9,06	841,20	148,20	22,70
39	19,20	2,30	13,60	3,90	2,80	1,60	11,10	9,10	859,00	133,00	25,10
40	19,69	2,21	13,34	3,30	2,70	1,65	9,68	8,00	834,15	130,10	25,90
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	20,10	2,20	12,50	3,50	2,30 **	1,50	9,00	7,00	878,00	128,00	22,00
43	19,38	2,51	13,47	3,54	2,59	1,20 *	10,88	9,29	809,91	145,40	25,95
44	18,79	2,41	9,15 ***	3,82	3,24	1,35	10,59	8,63	706,75 *	150,88	28,58 *
45	17,98 *	2,40	14,10	3,79	3,09	1,17 **	6,17 **	9,06	995,31	158,00 *	25,98
46	19,40	2,30	10,70 **	3,30	2,40 **	1,40	8,90	10,60	811,50	101,00 **	24,00
47	-	2,37	14,07	3,80	3,00	1,55	-	8,64	873,90	139,70	25,09
48	18,40	2,47	15,90 *	3,90	2,80	1,50	9,00	4,10 **	1017,80	118,80	19,50 **
49	18,70	2,70 **	14,00	3,90	3,00	1,57	10,70	8,20	740,40	157,30	24,20
50	19,30	-	15,61	-	-	-	-	-	-	-	-
51	18,90	2,30	14,00	3,80	2,90	1,60	9,00	9,40	948,20	145,70	22,20
52	20,31	2,09	14,28	3,70	3,01	1,70	9,91	9,40	835,80	142,50	26,10
53	19,00	2,30	15,02	4,00	2,85	1,80	10,00	9,00	850,00	135,00	26,00
54	19,32	2,38	13,99	3,71	2,90	1,60	9,48	8,57	884,20	134,87	25,21
55	19,50	2,30	13,10	3,50	3,00	1,80	8,88	8,80	843,00	135,00	22,70
56	19,40	2,30	14,10	3,47	2,73	1,40	9,67	8,20	780,67	136,00	24,00
57	21,00 **	2,73 **	14,50	3,74	3,19	0,99 ***	8,00	8,00	960,00	170,00 **	33,00 ***
58	18,87	2,32	14,05	4,24	3,30 *	2,11 ***	5,11 **	7,91	668,75 **	213,51 **	27,93
59	18,17	2,32	14,39	3,47	2,96	1,71	8,80	8,21	988,45	141,36	23,54
60	18,20	2,39	12,99	4,00	2,90	1,30	6,45 *	9,00	851,00	131,00	25,00
61	20,59	2,24	14,05	3,60	3,41 **	-	-	7,77	951,60	149,29	26,20
62	19,50	2,40	13,40	3,90	2,50 *	0,90 ***	10,50	10,00	869,00	128,00	23,00
63	19,89	2,13	13,80	4,00	3,03	1,24 *	10,80	8,60	641,00 **	186,92 **	27,43
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	18,79	2,33	14,30	4,68 **	2,88	1,39	7,71	7,00	989,00	144,00	28,00
66	16,00 ***	2,30	4,20 ***	5,20 ***	4,20 ***	1,50	14,00 **	8,00	930,00	86,00 **	32,00 ***
67	19,80	2,12	15,60	3,50	2,90	1,80	7,25	8,03	909,99	134,77	23,51
68	19,55	2,38	13,11	3,91	2,85	1,52	11,00	9,00	850,00	140,00	25,00
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	20,09	2,22	14,82	3,57	3,03	1,53	5,41 **	11,00 *	975,98	142,14	29,41 **
71	18,20	2,40	13,30	3,80	3,00	1,50	7,00	7,00	773,00	113,00 *	21,00 *
72	19,10	2,40	13,40	3,80	2,50 *	1,70	12,40 **	7,60	860,00	134,40	28,00
73	20,38	2,45	13,46	4,26	3,04	1,49	10,99	7,29	1024,03	138,24	25,24
74	19,48	2,57	13,95	4,18	2,67	-	-	6,87	1029,27	154,32	23,25
75	20,21	2,36	16,57 **	3,89	2,56	1,86	9,76	15,37 **	996,33	125,00	19,47 **
76	-	2,44	14,69	3,58	2,96	1,71	13,19 **	8,37	971,39	144,95	22,34
77	17,75 **	2,14	13,08	3,60	2,38 **	1,92 *	13,11 **	8,97	913,70	131,66	26,85
78	19,05	2,36	11,35 **	3,42	3,23	1,59	-	-	886,00	141,00	27,00
79	20,40	3,15 ***	12,00 *	2,90 **	2,90	1,15 **	-	7,90	996,00	146,50	25,15
80	19,92	2,26	13,23	3,87	2,89	1,58	8,87	7,35	750,95	129,95	27,32
81	18,39	2,39	13,73	3,79	2,79	1,51	12,49 **	7,50	929,50	140,00	25,25
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	20,10	2,20	15,20	3,50	2,90	1,60	12,00 *	10,00	720,00 *	130,00	25,00
84	21,00 **	2,00 **	15,00	4,40 *	3,40 **	0,90 ***	8,00	10,40	877,00	148,00	26,00
85	19,60	2,31	11,62 *	6,44 ***	2,82	1,70	8,80	8,20	978,10	143,70	25,40
86	18,50	2,40	14,20	4,20	2,90	1,40	9,10	8,90	891,00	143,00	24,60
87	20,52	2,17	13,04	3,51	2,85	1,49	8,13	8,15	1049,26	137,72	25,86
88	19,40	2,40	13,30	3,78	2,95	1,40	9,00	8,83	865,15	140,28	25,92
89	17,63 **	2,33	13,66	1,86 ***	2,71	0,89 ***	4,50 **	7,73	386,73 ***	114,18 *	22,10
90	19,18	2,35	13,48	3,86	3,08	1,61	7,20	9,63	954,00	155,50	29,38 **
91	20,88 *	2,48	14,85	2,73 **	3,07	1,85	9,90	9,44	825,11	118,62	24,22
92	18,90	2,52	13,50	3,60	2,80	1,56	10,00	9,00	800,00	130,00	24,00
93	19,02	2,36	13,54	3,36	2,72	1,83	9,02	8,57	889,77	134,99	24,69
94	19,50	2,34	14,72	3,53	2,94	1,59	10,02	8,81	866,13	137,43	25,39
95	19,27	2,12	12,44	2,88 **	2,59	1,13 **	7,03	7,26	871,75	123,49	18,70 **
96	18,56	2,42	13,30	3,41	2,85	1,47	9,21	8,76	919,04	122,87	24,57
97	15,93 ***	1,51 ***	13,68	9,76 ***	2,98	1,91 *	47,54 ***	14,80 **	116,71 ***	70,89 **	14,57 ***
98	19,88	2,26	14,02	3,35	3,00	1,60	10,50	8,84	1018,65	157,90 *	26,91
99	18,80	2,21	16,40 **	-	-	-	-	-	-	-	-
100	19,15	2,27	14,77	3,29	3,14	1,49	8,10	8,43	780,00	120,58	23,60
101	19,00	2,38	13,55	3,60	3,00	1,60	10,00	9,25	905,75	145,00	26,00

	102	19,65	2,60 *	15,40	4,30 *	3,15	1,74	9,68	10,14	943,09	142,20	28,41 *
	103	18,85	2,44	13,50	3,60	2,90	1,60	10,78	9,35	1029,00	144,05	23,00
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	20,13	2,45	14,02	3,67	3,03	1,46	12,33 **	9,15	902,17	149,33	24,70
	107	19,38	2,62 *	11,67 *	2,52 ***	2,85	1,44	7,15	13,24 **	875,19	139,21	24,29
	108	19,50	2,47	14,00	3,45	2,80	1,80	8,60	10,00	922,00	140,00	26,60
	109	19,41	2,59 *	11,23 **	3,24	3,41 **	1,69	-	1118,10 ***	1108,90 *	133,74	24,08
	110	20,13	2,30	14,51	3,94	3,20	-	-	-	-	-	-
	111	18,14	2,02 **	-	-	-	-	8,18	-	1132,75 **	-	-
	112	20,55	2,11	14,54	3,60	3,02	1,69	10,00	9,45	837,81	140,25	27,87
	113	19,28	2,39	14,05	3,60	2,95	1,49	8,48	8,69	830,97	130,21	25,08
	114	19,40	2,30	15,40	4,10	3,30 *	1,86	7,60	9,71	913,80	156,00	26,60
	115	18,18	3,04 ***	12,90	3,97	3,00	1,17 **	10,90	11,86 *	1098,32 *	116,13	21,63
	116	19,70	2,40	12,80	3,70	2,80	1,60	9,00	9,00	901,00	147,00	25,00
	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	118	19,60	2,70 **	9,80 ***	2,40 ***	2,00 ***	1,70	18,00 ***	2,90 **	600,60 **	90,60 **	17,80 ***
	119	19,90	2,20	14,40	3,39	3,16	1,50	7,00	8,97	979,60	155,60	24,56
	120	19,20	2,30	13,50	4,00	2,80	1,50	10,90	10,10	880,00	140,00	26,00
	121	21,13 **	2,34	10,51 **	3,96	2,60	1,30	13,71 **	5,81 *	704,03 *	139,40	24,84
	122	18,93	2,19	10,63 **	4,13	2,79	1,26	-	9,85	975,17	147,62	31,76 ***
	123	18,86	2,23	13,06	3,49	2,84	1,65	9,24	6,34 *	819,59	132,15	24,59
	124	18,60	2,30	14,00	3,90	2,90	1,60	9,00	9,00	872,00	139,00	26,00
	125	20,30	2,00 **	14,00	3,30	2,80	1,40	8,41	7,00	1025,90	145,99	27,00
	126	19,86	2,51	14,15	3,05 *	2,89	1,74	9,00	8,66	902,28	135,13	23,34
	127	19,50	2,37	14,29	3,65	2,86	1,59	9,60	8,48	872,05	136,32	25,61
	128	19,34	2,52	14,21	3,57	2,59	1,02 ***	5,18 **	19,42 **	918,03	141,87	21,90
	129	18,60	2,30	14,00	3,90	2,90	1,60	9,00	9,00	872,00	139,00	26,00
	130	18,60	2,63 *	11,35 **	3,29	2,76	1,84	11,05	7,45	931,75	136,49	21,37
	131	19,20	2,43	13,70	3,88	2,85	1,62	9,62	8,95	892,40	145,70	25,40
	132	19,60	2,10	13,00	3,40	3,06	1,87	11,03	8,04	823,92	122,54	21,38
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	19,60	2,20	14,10	3,40	3,10	1,60	8,50	8,00	988,00	143,50	24,00
	135	19,60	2,30	13,21	3,81	2,70	2,00 **	11,79	8,10	1051,00	141,00	26,00
	136	19,73	2,33	11,72 *	3,38	2,72	1,79	7,61	8,18	868,90	115,74 *	23,82
	137	19,46	2,43	14,28	3,45	2,83	1,23 *	8,85	8,31	768,43	152,94	24,70
	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	139	18,00	2,20	15,00	3,80	2,70	1,50	8,00	9,00	850,00	130,00	24,00
	140	18,64	2,29	14,67	3,59	2,64	1,67	7,60	8,90	935,00	137,70	24,60
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	21,02 **	2,36	22,50 ***	3,41	2,85	1,38	10,10	9,29	490,70 ***	123,98	23,58
	143	18,35	2,50	14,35	3,30	2,95	1,70	8,40	7,90	1039,00	141,00	23,98
	144	18,60	2,30	14,00	3,90	3,10	1,50	8,20	8,60	971,30	143,60	23,60
	145	20,60	2,30	12,50	3,60	3,00	1,60	12,70 **	7,60	957,50	119,30	21,30
	146	19,50	2,30	13,60	3,60	2,90	1,52	10,00	8,80	860,70	136,00	24,50
	147	20,12	2,16	13,17	3,62	3,01	1,39	9,44	8,50	1064,50	138,00	24,00
	148	13,20 ***	2,00 **	16,10 *	7,40 ***	6,30 ***	2,40 ***	6,50 *	4,90 **	996,40	115,40 *	21,50
	149	18,25	2,69 **	14,70	5,49 ***	3,20	1,99 **	17,51 ***	12,16 *	577,75 ***	133,40	26,04
	150	20,21	2,36	16,57 **	3,89	2,56	-	-	15,30 **	890,00	125,00	19,50 **
	151	19,13	2,52	13,79	3,31	2,87	1,75	7,88	8,62	826,55	157,60	21,53
	152	18,90	2,40	14,60	3,60	3,10	1,40	9,00	9,00	968,00	137,60	25,00
	153	14,00 ***	2,16	12,20	2,48 ***	3,08	1,46	6,82	16,30 **	962,40	141,50	22,50
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	20,20	2,40	13,20	3,89	2,92	-	-	7,16	857,13	131,28	25,58
	156	20,44	2,55	14,20	3,51	2,87	-	-	7,37	785,67	125,00	22,63
	157	14,80 ***	2,30	14,50	5,00 **	2,60	1,80	28,70 ***	17,00 **	613,00 **	131,30	14,60 ***
	158	21,36 **	2,91 ***	16,00 *	3,93	3,17	1,63	11,25	11,00 *	1042,00	150,33	30,33 **
	159	16,76 ***	2,44	15,15	-	-	1,25	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	19,21	2,36	13,76	3,77	2,92	1,56	9,99	17,14		880,63	145,14	24,57
S	1,22	0,21	1,70	0,83	0,39	0,27	4,69	93,11		144,05	105,30	3,08
CV%	6,35	8,70	12,32	21,94	13,18	17,03	46,91	543,20		16,36	72,55	12,53
MAX.	21,65	2,77	17,16	5,01	3,70	2,10	17,03	110,25		1168,74	250,44	30,72
MIN.	16,77	1,95	10,37	2,53	2,15	1,03	2,96	-75,97		592,53	39,84	18,41
MED. 2	19,39	2,34	13,86	3,67	2,90	1,57	9,31	9,02		899,52	136,16	24,66
S	0,80	0,16	1,18	0,37	0,23	0,20	1,94	2,65		106,52	16,45	2,19
CV%	4,13	6,75	8,51	10,08	7,87	12,53	20,84	29,34		11,84	12,08	8,88
MAX.	20,99	2,66	16,22	4,41	3,35	1,96	12,22	13,00		1112,56	169,05	29,04
MIN.	17,79	2,03	11,50	2,93	2,44	1,17	6,40	5,05		686,47	103,26	20,28
MED. 3	19,37	2,33	13,91	3,68	2,89	1,58	9,28	8,70		904,40	136,87	24,71
S	0,68	0,13	0,93	0,29	0,18	0,17	1,33	1,13		88,91	10,46	1,78
CV%	3,53	5,46	6,70	7,87	6,28	10,55	14,31	12,96		9,83	7,64	7,22
MAX.	20,74	2,59	15,77	4,26	3,26	1,91	11,93	10,96		1082,21	157,79	28,27
MIN.	18,00	2,08	12,04	3,10	2,53	1,24	6,62	6,45		726,58	115,95	21,14