

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	27,25	1,90	20,20	23,05	4,25	2,15	58,73	8,26	235,01 **	55,53	41,62
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	25,92	1,76	20,03	21,00	3,85	2,12	60,20	8,08	201,40	54,30	32,45
4	24,17	1,89	23,91 **	13,66 ***	3,88	1,41 ***	51,46	7,38	149,12	50,69	39,86
5	22,28 **	1,95	26,69 ***	27,83 ***	4,01	2,16	54,04	7,57	188,47	49,67	34,80
6	24,15	2,37 **	17,96	18,70	3,98	2,41	45,77 **	7,23	183,81	53,31	34,82
7	27,00	2,00	20,20	21,10	3,90	1,90	66,80	9,00	178,00	80,00 ***	37,00
8	25,25	2,06	20,75	20,35	4,13	2,54	54,83	5,34 *	151,33	47,76	27,16
9	26,13	2,16	19,34	21,68	3,96	2,73 **	70,48	6,33	191,67	59,00	56,00 **
10	24,70	3,10 ***	30,00 ***	14,00 ***	4,60	1,55 *	64,50	9,90	212,00	66,00	32,20
11	24,67	1,89	18,30	19,67	4,11	2,34	63,43	9,30	197,14	59,68	38,16
12	25,76	1,85	18,80	20,21	3,90	1,72	58,56	8,34	187,34	65,95	37,19
13	26,50	0,96 ***	21,40	19,19	4,66 *	2,07	74,63	8,23	200,27	59,91	30,19
14	24,27	1,60 **	18,22	20,35	4,75 **	2,13	54,08	10,60 *	182,23	57,47	34,45
15	24,38	1,83	21,10	21,08	4,30	2,04	46,28 **	7,20	181,75	61,00	38,75
16	26,60	1,85	15,06 **	18,39	3,59	2,00	52,10	6,38	171,80	47,80	38,40
17	23,52	1,91	20,35	18,95	4,40	1,97	52,00	7,00	189,00	65,00	33,00
18	26,40	1,78	20,84	20,03	3,74	2,15	57,38	7,79	203,25	57,25	31,07
19	22,37 *	2,06	17,81	18,38	3,83	-	86,61 ***	15,63 **	192,30	64,60	16,18 **
20	27,00	2,30 *	20,30	21,60	4,10	3,20 ***	56,00	10,00	207,30	63,70	35,30
21	24,50	2,90 ***	20,00	16,00 **	3,40 **	1,80	53,00	8,00	212,00	70,00 *	34,00
22	24,50	1,80	21,22	19,55	4,20	1,98	-	-	-	-	-
23	26,35	1,91	20,10	20,43	4,11	2,32	68,81	8,10	188,50	57,04	37,85
24	26,00	2,00	21,10	21,80	4,00	2,30	64,00	8,00	188,00	72,00 **	35,10
25	19,91 ***	1,82	19,65	18,31	3,70	2,14	60,60	8,00	185,00	63,30	30,00
26	25,58	1,10 ***	13,67 ***	18,13	3,46 *	0,83 ***	57,45	16,15 **	198,44	26,86 ***	30,20
27	24,48	2,00	19,80	18,80	4,15	1,50 **	64,00	7,00	168,00	45,00 *	30,00
28	25,05	1,96	21,08	20,13	4,07	1,99	61,07	7,99	189,73	57,79	27,64
29	25,27	1,73	16,28 *	21,20	4,02	1,70	55,90	8,81	463,00 ***	46,00 *	19,37 **
30	26,89	1,80	19,35	16,92 *	3,48 *	2,15	60,00	7,08	180,50	55,45	31,01
31	24,15	1,83	23,00	15,56 **	3,36 **	2,25	84,65 ***	7,25	185,00	51,88	28,75
32	25,37	-	17,49	20,87	4,33	-	-	11,48 **	171,30	66,04	49,15 **
33	25,40	1,67 *	24,63 **	22,26	4,11	2,04	68,60	5,58	199,34	56,40	38,34
34	23,80	1,90	17,00	19,30	3,10 ***	2,20	59,00	6,00	178,00	49,00	32,00
35	24,36	1,79	19,48	19,34	3,70	2,07	68,34	7,40	165,00	46,20	26,40
36	29,22 **	1,83	19,19	19,20	4,00	2,33	109,22 ***	5,53	169,96	59,30	28,03
37	26,90	1,90	20,38	19,67	3,96	2,42	67,39	7,97	172,39	54,11	35,17
38	23,80	2,10	18,40	21,00	4,01	2,44	70,50	7,80	178,20	60,20	38,10
39	25,70	1,90	23,60 *	19,50	2,90 ***	2,50	36,10 ***	7,60	220,00 *	47,00	36,30
40	25,60	2,00	21,30	18,66	3,76	2,13	56,73	7,60	176,91	60,21	27,13
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	25,40	2,00	18,80	18,90	3,80	2,20	74,60	7,50	224,60 *	60,10	28,90
43	25,40	1,77	16,97	26,64 ***	6,26 ***	1,90	86,16 ***	9,40	220,55 *	66,68	41,35
44	25,46	1,94	17,91	20,54	3,90	2,30	76,21	7,80	164,90	56,37	41,38
45	25,03	2,12	19,43	18,63	4,13	1,43 ***	76,09	6,51	214,65	55,18	33,13
46	23,97	2,08	18,24	30,90 ***	3,59	2,50	49,58	5,62	204,29	78,00 **	40,63
47	25,48	1,59 **	18,48	16,48 *	3,99	2,24	44,75 **	8,64	278,28 ***	65,08	22,13 **
48	23,37	2,21	19,45	26,37 ***	3,84	-	69,93	5,48	143,80 *	42,90 **	28,43
49	25,68	1,89	19,48	21,70	4,05	2,47	63,87	8,16	173,63	53,56	36,31
50	-	1,94	18,30	18,30	3,49 *	-	-	7,43	121,67 **	43,47 **	29,80
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	24,98	1,89	20,58	21,53	4,31	1,69	60,55	9,07	197,97	56,67	34,09
53	24,39	2,19	19,52	19,32	3,99	1,91	55,25	6,64	159,20	57,69	33,35
54	25,60	1,89	20,76	20,60	4,17	1,87	70,23	7,72	183,11	63,65	38,12
55	25,30	2,10	18,70	26,00 **	4,02	1,90	46,64 *	6,80	198,00	49,40	37,80
56	23,80	2,10	19,33	19,70	4,10	1,63	46,00 **	9,50	161,00	64,67	31,33
57	24,50	2,19	22,50	21,34	4,62	1,87	63,00	9,00	260,00 **	62,00	33,00
58	26,21	2,04	20,98	20,01	4,70 *	1,83	47,33 *	6,79	173,82	64,22	40,44
59	24,70	1,89	20,59	20,51	4,17	2,16	68,90	7,67	179,43	56,87	33,03
60	27,38	2,05	19,33	21,20	4,40	1,75	72,50	7,70	204,20	58,00	39,00
61	24,65	2,00	19,90	20,40	3,90	1,80	72,00	7,00	204,00	68,00	40,50
62	27,60	1,90	20,40	23,10	3,70	1,70	59,80	7,00	159,00	54,00	28,00
63	27,30	2,07	19,74	19,96	3,98	2,02	41,57 ***	7,26	200,68	51,94	35,52
64	24,85	2,08	19,51	19,67	4,40	2,07	63,46	6,93	183,00	48,72	35,73
65	24,00	1,90	18,00	23,80 *	4,30	1,70	63,40	9,00	173,00	58,00	38,00
66	23,40	1,60 **	19,00	20,30	4,20	2,60	38,90 ***	9,80	135,00 **	66,00	33,00
67	24,71	3,29 ***	19,80	27,94 ***	4,41	2,29	65,21	8,32	267,86 ***	64,38	41,37
68	24,45	2,03	19,05	18,93	3,95	1,98	73,50	6,50	188,00	54,50	28,00
69	27,89 *	1,76	18,57	16,72 *	3,12 ***	2,20	51,03	6,19	136,70 **	45,50 *	30,99
70	27,98 *	1,81	20,28	21,06	3,75	1,73	27,21 ***	10,04	222,81 *	59,51	33,79
71	24,60	1,94	19,91	20,00	3,93	2,14	68,50	7,89	165,49	57,90	37,12
72	26,10	2,20	22,10	19,60	4,50	2,70 **	63,70	7,60	218,50	57,60	33,00
73	26,62	1,89	19,85	23,09	3,94	1,60	51,18	9,57	164,80	54,80	28,39
74	31,44 ***	1,91	21,13	17,51	4,27	2,54	37,48 ***	6,73	181,80	65,23	29,30
75	25,74	1,94	16,40 *	16,37 **	4,50	2,39	74,46	8,96	187,28	59,95	37,46
76	26,60	1,45 **	16,20 *	15,13 **	3,56	-	-	3,00 **	167,00	47,00	32,00
77	-	2,17	22,14	22,24	4,26	2,34	69,94	7,96	169,30	54,35	37,26
78	24,38	1,96	23,21	10,78 ***	4,81 **	1,95	-	-	54,00 ***	166,00 ***	237,00 ***
79	24,32	2,02	19,11	19,90	4,18	2,09	61,79	7,69	162,50	57,32	33,82
80	25,14	1,72	18,70	16,93 *	3,55	2,27	68,72	6,20	162,92	56,20	30,74
81	23,89	2,02	15,58 **	14,03 ***	4,22	1,63	60,79	7,25	183,75	51,50	31,25
82	15,12 ***	1,47 **	20,61	19,78	4,64 *	2,43	88,13 ***	15,00 **	184,10	87,60 ***	31,49
83	25,30	2,20	19,40	20,00	3,50	1,90	72,00	7,00	202,00	68,00	45,00 *
84	23,80	2,20	21,27	21,50	4,30	2,07	69,33	9,00	104,33 ***	56,33	27,33
85	23,90	1,88	19,14	18,70	4,22	1,95	61,90	7,67	206,59	58,51	34,77
86	22,40 *	2,05	20,90	20,78	3,69	1,46 **	61,20	7,35	161,14	51,29	27,46
87	25,02	1,98	21,76	21,63	4,29	2,32	57,22	8,20	196,81	52,08	33,11
88	26,13	1,68 *	16,47 *	21,75	4,10	1,22 ***	67,48	6,24	163,80	50,17	31,81
89	27,70	2,13	20,64	22,01	4,33	2,40	65,20	6,60	187,75	64,50	39,05
90	25,67	0,95 ***	10,10 ***	11,35 ***	2,35 ***	0,80 ***	32,00 ***	3,50 **	96,50 ***	30,00 ***	19,50 **
91	26,22	1,83	20,76	23,09	4,12	1,81	86,16 ***	7,97	288,41 ***	82,34 ***	49,82 **
92	26,70	2,10	20,50	20,00	4,20	1,92	60,00	7,00	215,00	55,00	31,00
93	26,21	1,98	12,14 ***	24,03 **	4,85 **	1,70	39,69 ***	6,35	433,68 ***	63,35	27,75
94	26,93	1,80	19,86	17,91	3,57	2,15	53,90	6,42	154,40	55,90	30,99
95	27,30	2,01	17,38	15,82 **	3,36 **	-	-	7,41	209,81	61,34	37,88
96	25,13	1,91	16,31 *	20,82	4,18	2,23	65,95	7,78	203,71	56,88	34,71
97	24,51	2,18	24,64 **	25,60 **	5,09 ***	2,50	74,06	5,87	187,12	69,25	36,40
98	24,77	2,04	20,37	20,88	4,12	1,92	69,41	7,64	192,01	54,61	31,18
99	21,92 **	1,90	23,98 **	19,36	3,63	-	-	-	-	-	-
100	29,54 **	2,19	22,00	19,64	4,05	1,93	78,35 *	12,31 **	178,00	57,11	38,65
101	23,79	1,75	19,37	19,51	3,87	2,03	60,13	6,74	148,73	49,83	35,13

	102	23,22	1,91	20,15	19,00	3,93	1,73	32,60 ***	7,20	180,30	59,70	35,00
	103	26,89	2,03	22,52	20,88	4,08	2,52	65,22	7,27	195,64	62,70	37,55
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	23,83	2,19	22,95	22,36	4,38	1,08 ***	82,31 ***	8,72	169,19	60,43	35,07
	106	25,22	2,06	20,88	19,60	3,80	2,29	45,46 **	10,91 **	244,84 **	66,95	43,59 *
	107	28,20 *	2,06	15,53 **	21,70	4,02	1,83	73,10	10,20 *	184,88	61,78	39,58
	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	109	26,66	2,15	21,37	17,64	4,20	1,66	81,26 **	172,30 ***	171,30	47,67	93,73 ***
	110	26,03	2,01	20,01	19,88	4,00	-	-	-	-	-	-
	111	27,12	2,03	17,76	21,06	4,64 *	2,80 ***	67,42	9,40	199,09	57,97	44,39 *
	112	25,15	1,99	19,66	20,10	3,83	1,75	58,80	7,96	186,98	57,45	32,21
	113	23,95	1,69	21,66	20,91	3,88	2,06	58,09	8,15	201,05	59,55	31,52
	114	23,80	1,83	20,50	20,10	4,09	2,24	60,90	8,60	172,30	51,10	29,30
	115	24,36	2,30 *	19,87	21,40	4,17	2,69 **	59,40	8,27	158,44	52,65	26,79
	116	28,60 **	2,00	16,20 *	20,20	3,50	2,34	58,00	4,70 **	322,00 ***	51,00	45,00 *
	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	118	25,70	1,90	22,40	20,50	4,20	2,30	73,00	8,30	186,10	56,20	31,90
	119	25,15	1,97	21,33	19,72	4,00	1,70	59,31	7,77	180,74	57,48	36,48
	120	23,90	2,20	22,10	21,60	3,80	2,50	59,70	9,90	180,10	60,30	38,30
	121	24,15	2,38 **	15,41 **	21,95	4,23	2,13	92,67 ***	7,70	206,25	68,61	54,52 **
	122	26,53	2,08	21,41	19,46	4,04	2,10	44,07 **	8,27	169,77	60,17	37,30
	123	24,97	2,08	18,75	19,28	3,65	1,61	60,48	9,61	197,65	56,97	38,21
	124	25,91	1,86	20,95	21,26	4,40	2,02	70,75	6,21	169,98	53,52	35,21
	125	26,00	2,00	22,00	22,79	4,20	2,40	56,80	7,50	210,00	61,60	34,00
	126	25,82	2,09	18,80	22,14	4,33	2,23	80,23 **	8,69	208,13	59,96	39,76
	127	26,08	1,88	13,23 ***	20,78	4,09	2,41	66,42	9,09	209,54	55,80	36,79
	128	26,65	1,91	22,93	20,03	3,93	1,77	67,23	7,98	181,02	56,35	26,93
	129	25,90	1,85	21,50	21,30	4,41	2,25	69,90	6,30	170,00	53,60	35,30
	130	23,41	1,84	19,26	19,09	3,82	2,45	77,57	8,78	187,47	62,46	30,31
	131	25,00	2,50 **	19,70	19,30	4,40	1,20 ***	40,00 ***	5,00 *	165,00	64,00	20,00 **
	132	25,80	2,02	18,30	18,77	3,88	1,83	69,50	7,02	175,25	57,90	33,31
	133	21,84 **	2,02	15,81 **	20,16	3,94	3,20 ***	79,11 *	10,50 *	214,75	68,21	37,69
	134	23,76	2,04	19,95	20,02	3,86	2,16	66,88	7,72	170,27	61,01	29,13
	135	26,60	1,82	18,23	21,11	4,08	1,78	68,35	7,27	188,33	62,80	32,00
	136	26,40	2,11	22,59	21,80	4,05	1,97	66,33	7,18	165,90	52,24	23,32 *
	137	37,94 ***	1,73	16,00 *	35,62 ***	2,94 ***	2,69 **	40,50 ***	9,59	29,20 ***	108,49 ***	27,90
	138	27,00	1,90	23,00	19,50	4,40	2,40	75,00	8,30	202,00	66,00	37,00
	139	24,00	1,70	21,00	22,00	4,40	1,90	68,00	7,00	172,00	52,00	38,00
	140	25,32	2,07	19,45	20,56	3,88	2,37	58,30	7,50	181,00	61,00	35,20
	141	24,16	1,69	19,83	20,29	4,02	2,37	66,59	-	184,32	54,00	37,16
	142	25,20	2,11	22,65	21,17	4,53	2,78 ***	54,50	9,60	36,05 ***	65,45	53,00 **
	143	25,10	1,79	19,49	20,82	4,06	2,26	67,37	7,40	179,50	58,00	42,00
	144	22,80	1,94	19,47	19,75	3,90	2,45	57,92	8,72	195,77	57,39	32,17
	145	25,40	2,11	22,66	16,65 *	4,08	1,62	15,19 ***	7,80	186,90	62,00	35,30
	146	23,89	1,87	18,85	19,43	4,94 ***	2,21	75,41	7,37	235,13 **	62,34	38,43
	147	22,75 *	1,84	19,16	20,80	4,00	2,11	66,67	7,67	204,00	53,00	33,33
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	23,73	2,01	18,91	21,52	3,63	1,83	59,20	5,71	190,50	73,70 **	35,43
	150	26,60	1,45 **	16,20 *	15,13 **	3,60	-	-	3,00 **	166,72	46,67	32,41
	151	17,19 ***	2,18	19,40	19,21	3,94	1,93	84,20 ***	9,84	199,74	59,27	34,52
	152	23,36	1,90	19,08	20,05	4,12	2,11	60,62	7,91	170,38	52,14	31,55
	153	24,94	1,88	17,67	23,16	4,39	1,74	52,57	8,57	172,99	52,60	39,40
	154	24,01	2,00	19,85	20,10	3,95	2,05	60,95	7,96	166,29	59,20	34,32
	155	24,15	1,95	20,50	17,26 *	3,20 ***	3,21 ***	67,80	16,40 **	139,85 **	9,05 ***	41,85
	156	22,59 *	1,77	14,66 **	19,26	4,70 *	1,69	54,14	9,89	139,77 **	57,47	41,38
	157	24,99	2,02	23,25	21,40	3,90	2,06	59,30	2,70 **	198,00	64,40	27,90
	158	26,97	1,79	18,17	22,92	4,75 **	2,19	63,10	8,00	233,67 **	69,00	48,00 **
	159	8,95 ***	2,12	21,36	12,06 ***	4,53	1,30 ***	38,06 ***	8,19	349,07 ***	20,76 ***	59,61 **
	160	25,88	1,75	21,11	20,62	4,31	2,06	67,75	6,07	171,22	53,62	35,21
	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	162	25,60	1,90	19,50	21,75	4,10	2,45	63,89	8,15	173,60	53,55	36,30
	163	25,00	1,94	18,30	22,40	3,72	2,01	70,00	7,00	147,00 *	57,30	31,00
	164	25,55	1,95	17,00	18,57	3,89	2,03	64,90	7,14	177,14	59,00	33,62
	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	166	26,25	2,10	23,10	19,50	4,50	2,10	70,90	7,98	198,76	70,10 *	40,80
	167	23,76	2,18	21,90	19,68	4,36	1,95	41,11 ***	8,33	197,03	67,75	36,38
	168	26,07	1,96	20,79	20,63	4,20	1,97	72,72	7,54	184,95	65,55	37,80
	169	25,73	2,00	18,33	19,86	3,73	2,20	62,22	7,07	176,10	54,20	34,77
	170	25,80	1,16 ***	17,00	22,84	4,50	2,76 ***	63,21	7,68	291,90 ***	77,47 **	34,96
	171	24,78	2,10	19,83	20,15	4,18	2,05	61,00	7,89	162,30	57,00	34,10
	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	173	28,84 **	2,17	22,19	24,23 **	4,56	4,38 ***	60,62	5,10 *	157,48	53,01	31,25
	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	175	24,64	1,94	19,00	21,40	3,93	-	-	6,33	202,00	65,00	40,67
	176	30,00 **	2,15	21,50	16,78 *	4,16	2,17	27,50 ***	9,66	154,90	62,00	36,00
	177	26,25	2,23	19,55	20,05	3,78	2,53	42,50 **	-	-	-	-
	178	28,14 *	2,35 **	12,89 ***	19,73	4,23	2,36	38,92 ***	1,94 **	334,65 ***	67,64	36,88
	179	26,51	2,01	20,96	20,69	4,20	2,11	60,83	8,34	177,38	56,14	32,22
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	25,20	1,96	19,71	20,24	4,05	2,10	61,80	8,87	189,14	58,79	36,42	
S	2,48	0,27	2,53	2,93	0,43	0,43	13,35	13,07	49,14	13,21	17,58	
CV%	9,83	13,86	12,85	14,48	10,53	20,50	21,60	147,36	25,98	22,48	48,26	
MAX.	30,16	2,50	24,77	26,10	4,91	2,74	81,82	21,94	262,84	78,61	62,78	
MIN.	20,25	1,42	14,64	14,38	3,20	1,45	41,78	-4,20	115,43	38,96	10,05	
MED. 2	25,33	1,96	19,83	20,18	4,07	2,10	62,96	7,86	184,46	58,26	34,75	

S	1,48	0,18	2,00	1,85	0,31	0,28	8,34	1,99	22,20	6,67	6,31
CV%	5,86	8,96	10,08	9,17	7,73	13,44	13,24	25,36	12,03	11,45	18,15
MAX.	28,30	2,31	23,82	23,88	4,70	2,66	79,63	10,84	228,86	71,59	47,37
MIN.	22,37	1,61	15,83	16,48	3,44	1,53	46,29	4,87	140,06	44,92	22,14
MED. 3	25,27	1,97	19,89	20,24	4,07	2,09	63,69	7,76	184,20	58,00	34,42
S	1,26	0,14	1,71	1,47	0,28	0,26	7,11	1,17	17,77	5,93	4,33
CV%	4,98	7,16	8,58	7,26	6,97	12,34	11,16	15,06	9,64	10,22	12,58
MAX.	27,79	2,25	23,30	23,17	4,63	2,60	77,91	10,09	219,73	69,86	43,08
MIN.	22,76	1,69	16,47	17,30	3,50	1,57	49,46	5,42	148,67	46,15	25,76