

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	8,25	0,54	1,00	7,38	5,80	2,40	23,11	2,70	211,34	95,77	25,37
2	8,10	0,64	1,60	8,10	6,10	2,20	30,00	14,50 ***	147,30 ***	98,10	22,10
3	7,34	1,01 **	1,11	10,55 ***	5,67	3,49 ***	22,95	4,72	225,11	102,97	26,20
4	7,42	0,72	2,05 *	7,60	5,90	3,73 ***	27,06	9,30 ***	97,70 ***	39,30 ***	33,80 **
5	8,04	0,54	24,45 ***	7,76	5,37	2,15	34,73	1,26 ***	293,50	99,97	19,69
6	8,07	0,80	1,15	7,44	5,70	2,56	26,27	3,30	209,70	96,50	20,00
7	7,00	0,90 **	2,80 **	6,00	5,10	2,60	33,18	4,50	331,00	92,00	25,60
8	6,71	0,50	1,14	6,33	3,48 **	2,60	24,16	2,36 *	282,35	95,22	22,31
9	7,63	0,54	1,25	7,04	5,63	0,41 ***	24,00	4,00	250,00	124,00	22,00
10	10,20 **	0,64	1,20	6,40	4,40	3,16	35,30	2,70	239,59	116,63	25,01
11	7,87	0,84 *	1,40	7,75	5,15	2,75	33,52	4,00	538,00 ***	125,50 *	31,30
12	6,34 *	0,87 *	1,44	6,88	4,71	3,01	26,26	4,26	293,37	108,59	25,60
13	10,62 **	0,65	1,96	8,10	5,10	2,77	82,20 ***	6,27 **	193,11	115,48	28,52
14	8,02	0,57	1,42	7,60	5,71	2,54	31,38	3,66	326,98	103,05	30,39
15	7,67	0,62	1,90	6,32	4,80	2,60	29,03	4,50	285,00	98,20	26,67
16	8,30	0,64	0,78 *	7,36	5,40	2,55	23,30	2,97	277,00	93,70	29,10
17	7,70	0,62	1,70	6,90	4,60	2,46	25,00	5,00	265,00	110,00	26,00
18	7,98	0,62	1,88	8,10	6,21	2,39	24,90	4,90	279,60	98,09	26,41
19	9,00	0,80	1,60	7,20	4,90	-	26,00	5,60 **	335,00	120,00	30,00
20	10,50 **	0,80	1,50	6,10	3,90 **	3,50 ***	22,00	5,00	275,00	108,00	27,00
21	8,50	0,60	2,00	9,90 **	5,50	2,10	24,00	3,00	216,00	105,00	30,00
22	9,96 **	0,57	1,53	7,33	5,23	3,26	26,50	1,25 ***	256,96	102,63	22,52
23	8,55	0,67	1,57	7,70	5,80	2,87	29,13	3,33	370,03 *	117,89	27,46
24	8,00	0,90 **	2,90 **	7,30	5,10	2,50	29,60	4,00	353,00	99,00	24,60
25	8,49	1,17 ***	0,46 **	7,07	4,83	1,93	27,22	5,25 *	281,33	122,68	35,65 **
26	8,58	0,66	1,22	7,41	5,55	2,58	26,95	3,48	272,90	108,93	26,26
27	8,16	0,51	1,80	7,43	5,15	1,92	33,00	7,00 ***	300,00	97,00	24,00
28	7,21	0,58	1,30	7,96	5,88	2,82	29,40	6,13 **	313,36	112,46	26,98
29	8,70	0,60	1,25	7,00	4,70	2,70	26,10	4,30	260,00	103,00	23,00
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	7,30	0,60	1,50	6,20	5,60	1,70 ***	30,00	22,00 ***	281,00	101,00	37,00 **
32	8,07	0,63	1,83	7,14	6,07	2,55	27,94	6,28 **	403,50 ***	97,70	27,71
33	8,59	0,52	1,24	8,10	4,82	2,99	27,39	3,04	192,34	117,31	24,93
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	7,00	0,66	1,40	7,48	5,42	2,44	25,84	4,00	355,00	96,80	25,30
36	3,36 ***	0,59	1,27	7,07	5,34	2,56	38,00 **	5,60 **	288,00	101,00	26,00
37	7,03	0,87 *	1,53	7,90	5,10	2,63	21,50	3,73	277,73	98,00	26,93
38	10,84 **	0,58	1,67	7,55	5,35	3,13	34,35	3,30	280,80	109,50	26,52
39	8,40	0,64	2,20 *	6,75	4,50	2,22	21,20	6,00 **	320,30	90,40	29,50
40	8,78	0,70	1,42	6,21	4,60	2,07	20,00	4,80	232,00	97,00	23,00
41	0,68 ***	0,71	1,24	7,97	4,31 *	2,56	28,25	2,86	281,82	119,07	26,00
42	7,00	0,60	3,00 **	8,00	6,10	2,20	26,00	2,00 **	196,00	150,00 ***	75,00 ***
43	7,17	0,54	2,00	6,53	4,97	2,63	32,69	2,20 **	203,89	47,43 ***	16,58 **
44	7,55	0,63	1,34	6,83	6,22	2,66	19,21	3,60	339,57	96,83	25,78
45	7,66	0,54	2,23 *	7,80	5,65	3,29 **	35,74	3,57	274,14	131,74 **	22,74
46	7,51	0,49	2,04 *	4,85 **	3,80 **	2,35	20,25	4,13	226,98	85,45	23,83
47	12,50 ***	0,62	1,61	6,86	5,87	1,93	-	3,12	235,93	126,00 *	26,36
48	9,80 *	0,54	1,00	7,80	5,10	2,38	29,20	3,80	300,60	98,00	22,50
49	7,56	0,82 *	1,66	7,05	5,78	2,94	28,57	3,10	286,25	74,15 **	23,76
50	8,34	0,51	1,23	7,47	5,50	-	-	3,38	409,00 ***	87,30	20,30
51	8,40	0,70	2,00	8,80 *	5,70	3,00	23,50	4,50	534,30 ***	119,20	27,70
52	8,54	0,69	2,24 *	5,79	4,12 *	2,39	25,49	3,95	236,25	104,35	24,75
53	7,40	0,51	2,00	9,00 *	5,30	3,00	26,00	5,00	240,00	105,00	31,00
54	7,85	0,67	1,83	6,40	4,91	2,58	29,15	4,66	281,00	100,92	26,50
55	7,50	0,90 **	1,00	7,00	5,40	3,20	26,39	4,00	149,00 ***	100,00	26,90
56	7,27	0,73	2,00	6,63	5,47	1,67 ***	10,00 ***	3,33	310,67	111,00	31,00
57	8,40	0,69	2,00	9,35 **	6,20	2,10	37,00 *	4,00	386,00 **	125,00	28,00
58	8,27	0,72	1,45	17,12 ***	5,69	4,22 ***	31,14	4,28	507,52 ***	105,25	34,46 **
59	7,20	0,73	0,68 **	7,88	6,04	1,67 ***	33,35	2,54	310,60	110,23	21,60
60	6,74	0,64	1,25	7,10	5,75	2,24	28,40	3,90	202,40	97,00	29,10
61	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	13,40 ***	0,60	2,90 **	8,60	6,10	2,00	42,00 ***	4,00	251,00	115,00	44,00 ***
63	8,80	0,59	2,80 **	-	-	2,03	38,10 **	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	8,13	0,70	1,15	6,00	4,70	2,36	30,00	4,00	2,94 ***	97,00	24,00
66	7,60	0,60	2,40 **	7,00	5,00	2,80	38,00 **	4,00	220,00	85,00	25,00
67	7,10	0,55	1,26	6,80	5,40	2,73	25,44	3,40	281,00	90,99	20,95
68	8,76	0,52	1,31	6,56	4,97	2,04	22,00	3,50	269,50	86,50	22,00
69	7,00	0,50	1,50	8,40	6,20	1,90	32,00	3,00	377,00 **	136,00 **	2,00 ***
70	8,57	0,54	1,36	6,21	5,94	3,04	28,07	5,02	247,69	103,70	28,07
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	6,80	0,60	1,30	6,90	5,50	2,60	29,40	6,00 **	325,40	107,80	24,70
73	7,00	0,70	5,00 ***	7,00	5,20	2,17	19,00 *	5,00	262,00	103,00	20,00
74	7,55	0,56	1,36	8,64	5,91	-	-	1,86 **	299,55	101,55	27,60
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	7,47	0,63	1,69	6,63	5,97	3,09	36,52 *	3,76	255,69	112,08	22,53
77	8,57	0,58	1,40	7,06	5,47	2,49	32,78	3,53	287,70	93,68	27,93
78	7,56	0,69	1,08	7,09	6,21	2,25	-	-	289,00	105,00	25,00
79	8,50	0,70	1,30	7,10	5,00	2,40	-	1,26 ***	229,50	93,25	23,40
80	8,54	0,69	1,12	7,28	4,91	2,40	27,08	3,71	260,70	119,43	27,36
81	7,98	0,62	1,61	7,54	5,94	2,56	22,04	3,75	327,25	107,50	22,25
82	8,00	0,80	1,00	10,20 **	6,20	3,20	24,00	4,20	284,00	98,00	24,00
83	8,00	0,80	2,40 **	7,10	4,90	3,70 ***	21,00	6,00 **	248,00	127,00 *	31,00
84	7,00	0,60	1,30	7,50	5,60	2,30	43,00 ***	3,00	351,00	100,00	26,00
85	9,10	0,70	1,60	10,00 **	6,20	3,20	26,06	2,94	121,34 ***	100,62	22,52
86	9,50 *	0,90 **	2,90 **	6,90	5,60	3,00	23,00	3,20	181,00	100,00	25,00
87	8,19	0,57	1,68	7,06	5,74	2,86	26,75	4,76	307,95	97,12	22,65
88	8,30	0,70	1,60	8,80 *	5,00	3,10	34,80	3,80	236,60	108,40	26,80
89	9,65 *	0,61	1,02	6,08	5,29	1,70 ***	30,67	4,80	243,05	101,14	21,90
90	7,73	0,57	1,13	8,27	6,40	2,33	32,30	4,00	278,30	111,30	32,30 *
91	8,05	0,99 **	1,43	6,29	5,81	2,41	26,51	1,81 **	196,26	80,08 *	21,18
92	10,00 **	0,66	2,00	7,00	6,00	2,52	39,00 **	4,00	430,00 ***	130,00 **	25,00
93	6,47	0,66	1,39	8,07	3,23 **	3,46 ***	23,66	3,11	167,65 *	94,63	20,23
94	7,75	0,71	0,82 *	5,29 **	5,05	2,90	32,99	5,36 **	189,31	97,89	22,79
95	8,27	0,63	1,34	8,16	5,74	3,02	-	3,18	302,96	85,31	25,93
96	6,90	0,70	1,20	6,70	4,90	3,40 ***	27,60	4,00	242,00	118,00	29,00
97	6,94	0,53	2,00	9,24 *	6,60 *	3,66 ***	24,12	1,38 ***	376,54 **	146,05 ***	27,04
98	9,95 **	0,53	0,94 *	-	-	-	-	-	-	-	-
99	6,49	0,45 *	0,41 **	-	-	-	-	-	-	-	-
100	8,28	0,66	1,21	6,69	5,07	2,73	23,53	3,75	252,49	101,74	23,34
101	8,72	0,62	1,33	6,66	490,00 ***	2,59	34,32	1,45 ***	307,79	73,00 **	27,50

	102	6,70	0,60	1,10	7,90	5,40	3,10	28,80	4,50	365,00 *	92,30	24,70
	103	7,34	0,70	1,00	7,40	5,30	2,70	26,62	3,40	306,00	106,20	25,20
	104	12,90 ***	0,68	2,66 **	8,10	5,00	1,85 **	51,00 ***	4,81	359,00	119,00	31,60 *
	105	8,37	0,66	2,20 *	8,08	5,64	2,39	26,56	2,30 **	246,34	103,93	29,02
	106	8,95	0,64	1,24	7,78	4,77	2,30	30,59	4,05	271,40	97,78	24,68
	107	9,13	0,55	1,76	4,88 **	5,29	2,75	27,45	13,07 ***	203,25	90,00	22,35
	108	8,30	0,66	2,35 **	7,10	4,65	2,78	22,80	4,75	350,00	105,00	25,60
	109	8,36	0,60	0,75 **	6,42	6,12	3,20	35,72	3,24	317,15	92,78	26,16
	110	7,23	0,75	1,00	6,45	5,03	2,50	28,02	4,00	204,35	122,85	29,57
	111	4,28 ***	0,64	4,59 ***	8,03	2,68 **	-	25,00	16,50 ***	-	-	25,00
	112	8,32	0,71	2,57 **	6,42	4,19 *	2,31	26,09	3,72	224,22	111,37	26,22
	113	8,22	0,62	1,18	7,40	5,45	2,58	33,61	4,05	228,71	110,26	24,45
	114	7,60	0,55	1,61	7,37	5,47	2,87	28,00	4,00	412,00 ***	97,00	22,00
	115	6,85	0,60	1,50	6,54	6,00	2,62	40,66 **	3,49	276,58	68,33 **	18,18 **
	116	8,00	0,70	1,50	7,00	6,00	2,90	6,00 ***	2,00 **	220,00	130,00 **	24,00
	117	5,95 **	0,46	1,22	5,41 *	3,34 **	1,49 ***	8,62 ***	2,21 **	115,01 ***	107,21	25,21
	118	8,10	0,60	2,00	11,60 ***	7,90 **	1,40 ***	27,00	5,80 **	195,00	226,00 ***	8,00 ***
	119	8,40	1,10 ***	1,36	7,01	5,06	2,61	26,96	5,92 **	230,52	96,18	22,38
	120	6,90	0,50	1,10	6,60	5,20	2,40	21,00	4,50	315,30	91,40	24,60
	121	8,65	3,20 ***	0,53 **	7,71	4,84	2,84	22,33	3,88	270,91	117,14	25,57
	122	10,44 **	0,59	2,13 *	6,24	5,74	2,95	-	3,22	324,32	98,55	75,27 ***
	123	8,73	0,69	1,30	7,66	5,48	2,90	27,49	3,75	241,77	118,60	28,72
	124	8,40	0,60	2,00	10,00 **	5,30	2,00	23,00	3,00	230,00	102,00	32,00 *
	125	7,80	0,70	2,00	7,30	4,30 *	2,90	32,32	3,00	305,97	109,99	22,00
	126	6,89	0,66	1,72	7,40	5,22	2,48	28,11	3,19	182,60	105,18	26,95
	127	7,28	0,45 *	1,76	9,22 *	5,32	2,92	25,86	4,75	254,09	100,00	26,56
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	8,50	0,60	2,00	10,00 **	5,20	2,00	22,00	3,00	230,00	100,00	30,00
	130	5,74 **	0,60	1,53	6,52	4,98	2,28	30,51	4,72	240,62	91,05	20,50
	131	7,80	1,79 ***	0,50 **	8,03	5,38	4,28 ***	33,80	3,80	278,10	123,10	27,40
	132	12,60 ***	0,72	2,00	10,86 ***	6,16	1,92	13,05 ***	2,09 **	229,16	76,85 **	25,61
	133	6,60	0,40 **	1,50	5,00 **	5,10	2,90	30,20	1,80 **	220,00	90,00	33,00 **
	134	8,40	1,00 **	1,30	8,60	4,80	2,70	27,00	4,00	226,00	97,00	23,00
	135	7,52	0,71	1,14	7,62	5,20	2,62	28,90	3,40	269,20	105,91	22,08
	136	9,69 *	0,65	1,18	6,54	4,83	2,63	26,71	2,89	201,40	113,10	23,44
	137	8,00	0,70	1,50	7,90	6,70 *	2,60	21,32	4,32	86,18 ***	128,90 *	27,39
	138	8,17	0,79	1,71	5,80	4,80	2,80	50,55 ***	3,21	357,84	83,78	27,16
	139	8,40	0,60	2,00	8,00	4,80	2,10	25,00	3,00	160,00 **	106,00	30,00
	140	7,87	0,56	1,32	6,84	5,10	2,55	21,50	3,70	262,00	86,90	23,80
	141	8,40	0,71	1,25	7,82	5,48	2,20	27,40	3,17	260,54	100,30	24,52
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	6,75	0,70	2,15 *	7,60	5,55	1,60 ***	33,45	3,23	369,53 *	121,17	24,67
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	146	9,10	0,80	1,50	7,80	5,90	2,60	35,00	3,00	288,00	115,00	25,00
	147	7,49	0,56	1,48	6,89	5,74	1,68 ***	31,00	3,00	131,00 ***	113,00	29,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	7,77	0,57	1,30	6,50	4,75	-	-	3,20	196,25	93,10	21,65
	150	8,40	0,57	1,40	6,50	4,80	-	-	2,10 **	197,30	90,70	21,90
MED. 1		8,05	0,68	1,77	7,47	8,88	2,58	28,48	4,17	268,72	104,41	26,26
S		1,47	0,27	2,04	1,41	41,57	0,55	8,15	2,55	78,44	18,78	7,54
CV%		18,31	39,05	115,65	18,85	468,07	21,18	28,62	61,15	29,19	17,98	28,70
MAX.		11,00	1,08	3,81	10,28	50,45	3,40	40,71	6,72	386,38	141,96	37,57
MIN.		5,10	0,28	-0,28	4,65	-32,69	1,76	16,25	1,62	151,05	66,85	14,96
MED. 2		8,03	0,65	1,55	7,31	5,32	2,58	28,06	3,82	268,27	103,74	25,74
S		0,95	0,11	0,52	1,01	0,70	0,35	4,75	1,01	51,33	12,79	3,54
CV%		11,83	17,25	33,22	13,77	13,20	13,77	16,94	26,51	19,13	12,33	13,77
MAX.		9,93	0,87	2,33	9,33	6,72	3,29	37,57	5,34	370,92	129,32	32,83
MIN.		6,13	0,43	0,78	5,30	3,91	1,87	18,55	2,30	165,61	78,16	18,65
MED. 3		7,92	0,63	1,50	7,26	5,39	2,58	27,59	3,78	266,31	103,82	25,51
S		0,73	0,09	0,35	0,76	0,53	0,34	4,27	0,67	47,91	10,80	2,94
CV%		9,25	13,82	23,44	10,49	9,86	13,37	15,49	17,68	17,99	10,40	11,54
MAX.		9,38	0,81	2,03	8,78	6,45	3,27	36,14	5,11	362,13	125,41	31,40
MIN.		6,45	0,46	0,97	5,74	4,32	1,89	19,04	2,44	170,50	82,23	19,62