

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	21,98	1,06	17,30	15,93	1,16	1,65	28,35	4,72	275,65	64,85	10,04
2	21,60	1,21	18,00	14,50	1,50	1,80	33,00	11,00 **	190,00	152,00 ***	11,50
3	20,88	1,35	16,35	26,11 ***	1,61	1,67	35,83	6,33	211,54	72,01	16,97 **
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	20,81	1,02	22,93 **	14,68	1,17	1,59	28,30	6,31	261,26	87,72	17,25 **
6	22,50	1,22	19,48	29,81 ***	1,18	1,49	35,93	6,00	173,00	65,83	5,07 ***
7	22,20	1,10	15,80	12,70	1,20	2,00	30,02	4,50	202,00	64,00	12,30
8	21,60	0,93 *	18,33	12,33	0,83 **	1,65	32,64	3,67	250,99	69,62	11,05
9	29,89 ***	2,36 ***	10,63 ***	9,77 ***	2,81 ***	1,78	26,00	9,00 **	147,00 **	558,00 ***	32,00 ***
10	21,10	1,15	16,64	21,10 ***	1,50	2,00	34,80	4,35	234,50	86,10	13,54
11	21,29	1,16	16,25	14,10	1,30	1,93	33,01	5,00	196,00	65,00	13,50
12	22,91	1,37	18,36	14,62	1,27	1,84	27,09	5,24	253,08	78,56	11,23
13	21,24	1,02	19,86	18,31 *	1,02	1,64	51,76 ***	4,26	256,60	95,73 *	14,04
14	19,99	0,99	15,79	15,97	1,24	1,46	22,45	3,87	200,17	81,85	12,32
15	22,10	1,15	17,28	14,40	1,40	1,93	28,87	6,00	249,00	57,00 *	12,50
16	22,00	0,95	17,89	16,80	1,03	1,51	19,45 ***	4,49	222,20	77,46	8,54
17	20,95	0,85 **	11,65 **	11,30 **	1,00	1,11 ***	15,00 ***	4,00	140,00 **	38,00 **	9,00
18	23,06	1,32	18,77	31,51 ***	2,77 ***	1,94	55,05 ***	241,31 ***	262,88	68,12	19,62 **
19	22,30	0,90 *	17,70	14,60	1,10	-	39,00 **	3,80	258,00	82,00	15,00
20	23,00	1,30	17,00	18,00 *	1,50	1,80	26,00	9,00 **	230,00	80,00	15,00
21	20,40	1,25	19,00	18,00 *	1,60	1,45	27,00	6,00	244,00	83,00	17,00 **
22	21,78	1,10	16,13 **	16,37	1,70 **	1,59	29,65	1,97 **	207,66	75,60	8,11
23	22,70	1,10	17,43	14,40	1,20	1,75	30,78	3,88	218,18	75,84	8,81
24	20,00	1,04	17,10	14,30	1,30	2,20 ***	30,50	6,00	225,00	68,00	13,20
25	19,97	1,04	19,48	14,15	1,18	0,64 ***	27,47	6,51 *	190,50	75,10	16,31 *
26	22,20	1,26	18,89	16,93	1,34	1,77	27,98	5,28	268,96	84,38	11,63
27	21,52	1,10	15,70	15,34	1,33	1,25 *	30,00	7,00 *	234,00	57,00 *	11,00
28	22,21	1,14	18,92	15,66	1,31	1,26 *	26,04	4,64	221,99	79,24	10,77
29	22,20	1,15	17,60	15,30	1,25	1,48	28,30	5,25	239,23	62,30	10,30
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	22,00	1,10	16,00	13,20	1,70 **	1,40	35,00	14,00 **	274,00	75,00	21,00 ***
32	21,45	1,17	14,85	15,32	1,22	1,71	29,75	5,43	222,58	74,46	11,73
33	21,26	1,20	19,45	15,50	1,30	2,00	32,00	4,00	203,00	75,00	10,00
34	21,00	1,40 *	18,20	15,00	1,40	1,60	30,00	5,00	170,00	82,00	19,00 **
35	19,27	1,11	16,35	13,23	1,31	1,81	30,44	4,00	244,00	68,50	11,50
36	19,04 *	1,28	16,43	16,14	1,52	1,92	33,00	8,50 **	286,00	83,00	16,00 *
37	24,35 **	1,30	17,77	14,73	1,40	1,80	30,23	5,00	224,10	66,30	11,33
38	20,30	1,09	20,46	15,40	1,29	1,82	36,40	6,18	204,20	72,60	13,53
39	22,60	1,30	17,20	14,70	1,20	1,60	24,60	6,00	305,10 **	74,10	15,00
40	19,76	1,35	36,57 ***	13,70	1,36	1,65	29,00	8,00 *	222,00	61,00	12,00
41	20,06	1,32	17,06	15,98	1,20	1,79	35,37	4,36	253,41	84,22	9,94
42	21,30	1,10	18,50	14,90	1,20	1,70	20,70 **	4,50	218,30	66,00	10,30
43	22,12	1,08	16,09	12,91	1,04	1,42	36,00	5,19	136,00 ***	76,97	14,92
44	21,31	1,22	17,37	13,56	1,31	1,57	19,10 ***	4,71	235,67	73,80	11,24
45	20,70	1,09	17,30	15,07	1,33	1,41	37,01	4,32	231,62	75,95	10,42
46	21,25	1,01	15,30	10,21 ***	1,16	1,33	23,29	6,73 *	212,03	64,83	11,17
47	25,62 ***	1,23	19,79	14,68	1,42	1,76	-	4,45	277,23	79,07	11,07
48	21,70	1,08	17,10	16,50	1,20	1,71	32,80	4,30	188,30	70,90	9,10
49	22,10	1,30	17,89	15,61	1,26	1,29	30,72	4,50	163,70	75,30	10,90
50	23,25	0,97	16,93	13,93	1,14	-	-	4,30	239,33	52,90 **	8,31
51	22,20	1,10	16,00	14,10	1,40	1,70	30,00	5,20	271,40	81,30	9,30
52	20,39	1,12	16,38	14,47	1,50	1,81	32,69	5,50	252,92	86,07	13,63
53	19,00 *	0,90 *	18,00	15,00	1,40	1,60	27,00	4,00	218,00	74,00	14,00
54	20,56	1,15	13,98 *	15,52	1,50	1,90	25,04	3,24 *	244,00	72,70	11,32
55	22,20	1,30	18,40	13,00	1,20	1,50	26,39	4,60	224,00	75,70	9,85
56	20,53	1,43 *	20,00	8,40 ***	1,33	1,07 ***	12,67 ***	4,33	218,00	75,00	14,00
57	21,70	1,38	18,00	16,39	1,38	1,11 ***	36,00	6,00	349,00 ***	92,00 *	66,00 ***
58	21,87	1,30	20,13	16,10	1,50	2,93 ***	34,62	3,79	273,55	80,21	8,96
59	20,79	1,54 **	21,42 **	14,73	1,35	1,21 **	31,92	5,94	244,49	78,09	9,08
60	19,96	1,17	17,15	18,40 **	1,50	1,35	33,40	4,90	209,90	78,90	12,00
61	23,70 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	22,70	1,20	18,40	20,00 **	1,40	1,30	21,50 *	5,00	186,00	74,00	13,00
63	22,50	1,15	24,00 ***	-	-	1,49	49,30 ***	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21,54	1,19	15,21	17,60	1,18	1,63	34,73	6,00	197,00	74,00	11,00
66	22,00	1,20	18,00	16,00	1,40	1,60	19,00 ***	6,00	216,00	90,00	11,00
67	21,80	1,36	17,45	14,28	1,21	1,90	30,25	4,42	209,03	69,78	8,97
68	22,92	1,05	16,65	12,71	1,12	1,65	23,50	4,00	260,50	66,00	11,50
69	19,60	1,10	18,00	15,70	1,50	1,10 ***	34,00	6,00	307,00 **	82,00	1,00 ***
70	25,03 **	1,13	17,90	14,03	1,27	2,11 **	40,16 **	6,46 *	198,57	79,69	11,33
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	20,30	1,10	16,80	14,00	1,60	1,60	26,70	5,10	284,20	69,00	11,00
73	22,00	1,40 *	14,00 *	17,00	1,40	1,43	22,00	6,00	293,00 *	79,00	11,00
74	20,60	1,09	19,12	17,61	1,16	-	-	5,47	236,53	88,90	14,06
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	20,26	1,11	15,88	12,31	0,84 **	1,61	34,31	3,93	156,15 *	61,56	10,17
77	18,84 **	1,15	17,53	15,22	1,58	2,04	33,83	4,63	231,40	81,50	12,68
78	21,85	1,21	17,63	16,07	1,61	1,52	-	-	304,00 **	75,00	16,00 *
79	22,40	1,30	16,50	14,00	1,20	1,00 ***	-	2,79 *	215,00	86,60	9,51
80	21,05	1,17	14,82	14,36	1,41	1,85	28,31	3,25 *	243,66	66,93	11,46
81	20,81	1,21	16,27	10,69 **	1,08	1,81	30,68	5,50	253,50	71,75	8,50
82	21,00	1,30	17,30	18,30 *	1,30	2,00	27,00	7,90 *	228,00	77,00	17,00 **
83	23,00	1,20	16,00	21,80 ***	2,10 ***	1,20 **	30,00	11,00 **	249,00	83,00	12,00
84	21,00	1,20	17,70	14,80	1,40	1,20 **	28,00	5,00	266,00	77,00	12,00
85	25,20 ***	1,27	20,31	11,20 **	1,00	1,82	25,34	5,45	295,80 *	80,62	13,10
86	25,50 ***	1,50 **	19,30	13,20	1,20	3,50 ***	35,80	4,80	218,00	77,00	11,00
87	23,07	1,02	15,22	14,11	1,18	1,72	25,00	4,51	201,21	63,47	9,38
88	20,70	1,10	19,70	16,60	1,30	1,30	43,00 ***	4,70	230,40	79,50	10,80
89	22,64	0,99	14,41 *	15,92	1,71 **	1,71	36,60	10,15 **	237,55	110,05 **	20,80 ***
90	22,70	1,10	17,30	16,00	1,50	1,70	30,00	5,00	243,00	72,00	13,00
91	22,68	1,09	16,95	14,89	1,25	1,70	32,85	5,92	190,21	64,89	10,37
92	22,00	1,26	16,00	14,00	1,30	2,40 ***	32,00	4,00	210,00	68,00	11,00
93	18,68 **	1,17	17,38	15,95	1,35	2,20 ***	24,49	4,22	162,49	70,65	10,18
94	21,42	1,27	17,31	16,52	1,41	1,39	37,62	6,99 *	163,21	99,72 **	10,99
95	22,85	1,23	18,76	16,30	1,22	2,04	-	3,91	233,37	65,17	10,02
96	20,44	1,31	17,34	12,90	1,10	1,47	28,50	4,00	217,00	77,50	9,50
97	20,61	1,79 **	20,00	17,40	1,60	-	-	2,50 **	-	85,00	11,00
98	20,41	1,21	9,77 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
99	20,28	1,04	17,61	-	-	-	-	-	-	-	-
100	21,11	1,18	18,54	14,93	1,13	1,60	28,41	5,10	187,58	72,71	10,47
101	19,33	1,09	19,80	20,59 ***	1,63 *	1,93	43,12 ***	11,00 **	161,20 *	79,75	13,75

102	21,20	1,20	17,30	16,40	1,30	1,80	25,60	5,00	218,80	72,00	10,30
103	22,60	1,22	18,00	15,80	1,30	1,36	30,98	4,20	163,00	75,90	10,10
104	24,60 **	12,40 ***	14,70	17,80	1,70 **	1,66	52,00 ***	9,10 **	331,00 ***	78,20	22,50 ***
105	21,07	1,21	18,63	16,76	1,30	1,73	23,70	3,25 *	216,38	84,75	11,62
106	22,10	1,18	18,10	16,83	1,30	1,66	37,62	6,58 *	223,86	73,10	11,92
107	23,04	1,08	14,47	15,46	1,56	1,57	31,48	31,73 **	146,86 **	70,87	10,44
108	20,50	1,17	15,40	15,40	1,42	1,88	33,10	5,80	276,00	73,00	12,60
109	22,99	1,05	12,95 **	13,98	1,35	1,71	44,45 ***	3,77	185,93	63,84	13,19
110	21,10	1,60 **	20,50	16,25	1,30	1,55	30,30	4,50	189,70	99,90 **	14,90
111	16,69 ***	1,17	-	16,35	1,50	-	25,00	-	-	-	-
112	20,39	1,20	16,20	14,94	1,44	1,72	33,77	6,10	254,60	78,60	12,96
113	20,78	1,14	18,24	14,92	1,18	1,70	30,94	5,50	324,65 ***	73,84	14,30
114	22,27	1,30	18,58	16,22	1,40	1,92	28,00	6,62 *	231,00	77,60	12,20
115	19,68	1,11	17,88	12,00 *	1,15	1,17 **	25,04	4,15	206,03	68,33	14,34
116	22,40	1,20	20,00	14,50	1,30	1,80	31,00	3,00 *	198,00	115,00 **	14,00
117	19,46	1,21	18,36	14,58	1,51	0,79 ***	30,06	3,41	270,91	60,81	50,20 ***
118	20,00	1,20	22,30 **	13,90	1,40	2,10 **	24,00	5,20	227,00	73,00	8,00
119	20,58	1,20	19,15	16,94	1,43	1,60	35,30	5,59	205,70	82,86	11,00
120	20,70	1,00	16,20	13,40	1,10	1,30	32,00	4,50	278,80	64,50	13,30
121	23,44	1,02	7,69 ***	16,70	1,07	1,87	28,54	3,88	127,68 ***	84,92	21,76 ***
122	21,30	1,16	10,95 ***	16,03	1,33	1,52	-	5,88	217,82	73,87	12,03
123	21,32	1,18	13,51 **	14,36	1,49	2,08 *	25,04	3,25 *	243,66	67,10	12,24
124	20,10	1,10	18,00	17,00	1,50	1,50	25,00	5,00	228,00	74,00	16,00 *
125	22,00	1,50 **	17,00	15,90	1,10	1,60	28,97	5,00	217,98	63,99	12,00
126	21,49	1,25	17,85	15,28	1,32	1,76	31,21	4,75	311,43 **	69,98	10,47
127	21,20	1,17	21,13 *	7,89 ***	1,44	1,04 ***	35,60	4,62	187,39	82,19	8,38
128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	20,00	1,20	18,00	17,00	1,60	1,50	25,00	6,00	230,00	75,00	16,00 *
130	20,58	1,00	16,50	12,90	1,22	1,87	38,77 *	6,15	195,31	66,50	9,50
131	21,10	1,20	18,40	17,10	1,30	1,65	25,50	4,79	226,20	80,60	9,50
132	25,20 ***	0,77 **	16,75	25,79 ***	1,72 **	1,09 ***	7,29 ***	4,62	235,30	65,67	11,95
133	19,20	1,10	20,00	14,30	1,10	1,80	36,90	175,00 ***	301,00 **	60,00	26,00 ***
134	16,80 ***	1,20	17,30	15,40	1,40	1,60	31,00	5,00	179,00	84,00	9,00
135	22,93	1,26	18,59	14,73	1,36	1,57	29,17	4,82	196,20	78,63	11,40
136	14,90 ***	1,15	14,53	13,81	1,02	1,95	26,90	3,51	168,46	56,27 *	7,36 **
137	21,90	1,20	12,10 **	4,20 ***	1,30	1,90	18,85 ***	4,80	195,25	44,67 **	18,25 **
138	23,01	1,08	16,12	14,56	1,31	1,42	32,61	4,80	205,38	77,67	10,10
139	20,00	1,20	16,00	15,00	1,60	1,60	25,00	6,00	246,00	70,00	24,00 ***
140	21,42	0,99	19,67	12,57	1,11	1,68	25,30	4,00	217,80	60,00	10,20
141	22,40	1,24	17,30	14,26	1,13	1,60	29,27	5,32	271,10	66,26	12,00
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	20,50	1,10	16,15	14,30	1,30	1,40	38,75 *	4,50	288,80	75,10	11,50
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	23,60	1,50 **	15,60	15,30	1,50	1,70	24,80	44,00 ***	432,00 ***	96,90 **	15,90 *
146	19,00 *	1,50 **	17,70	15,00	1,20	1,80	44,00 ***	3,00 *	239,00	91,00 *	10,00
147	20,48	1,05	18,37	16,47	1,23	1,64	30,94	4,00	208,00	82,00	5,00 ***
148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	23,91 *	1,06	16,50	13,10	1,10	-	-	4,30	220,10	64,90	9,20
150	24,92 **	1,00	16,70	12,70	1,10	-	-	4,10	203,40	64,90	10,00
MED. 1	21,51	1,27	17,37	15,36	1,34	1,65	30,47	8,74	228,93	78,91	13,02
S	1,77	0,96	2,87	3,22	0,26	0,35	7,06	25,26	44,83	43,26	6,83
CV%	8,23	76,20	16,55	20,99	19,29	21,11	23,16	288,96	19,58	54,82	52,49
MAX.	25,06	2,23	23,11	20,20	1,86	2,17	41,06	34,00	318,59	122,16	19,85
MIN.	17,97	0,30	11,62	10,52	0,83	1,13	19,88	-16,52	139,27	35,65	6,18
MED. 2	21,46	1,18	17,40	15,10	1,32	1,66	30,14	5,45	226,39	74,78	12,06
S	1,29	0,15	1,92	1,61	0,18	0,22	4,36	2,90	36,91	10,78	2,94
CV%	6,01	12,47	11,06	10,68	13,65	13,08	14,48	53,23	16,30	14,42	24,42
MAX.	24,03	1,47	21,25	18,32	1,68	2,09	38,87	8,36	300,21	96,35	16,47
MIN.	18,88	0,88	13,55	11,87	0,96	1,23	21,42	2,55	152,58	53,22	7,64
MED. 3	21,40	1,16	17,49	15,13	1,31	1,67	30,06	4,92	225,14	74,32	11,59
S	1,13	0,11	1,52	1,42	0,16	0,20	4,13	1,02	31,96	8,05	1,99
CV%	5,29	9,45	8,71	9,36	11,92	11,71	13,76	20,69	14,19	10,83	17,20
MAX.	23,66	1,38	20,53	17,96	1,62	2,06	38,33	6,45	289,06	90,42	15,57
MIN.	19,13	0,94	14,44	12,30	1,00	1,28	21,79	3,40	161,23	58,22	7,60