

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	15,77	2,16	15,04 **	1,81 *	1,57	2,93	10,82	8,31	344,02	63,29	58,50
2	15,40	2,07	14,96 **	2,25	1,64	2,94	20,91 ***	11,69 *	230,29 ***	81,68	49,93
3	15,85	2,34	14,85 **	2,74	1,69	4,34	13,86 *	8,37	480,95	72,38	49,26
4	13,72	2,98 **	26,16	3,75 **	1,37	3,14	17,34 **	11,10	682,00 **	83,10	56,30
5	13,17 **	2,24	16,53 **	2,54	1,73	3,57	11,06	9,04	618,72	80,87	52,84
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	16,20	2,10	23,80	2,50	1,40	2,22 *	13,20	8,00	291,00 **	69,00	65,10 *
8	15,04	2,28	18,25	2,91	1,28	3,35	9,13	5,81 **	397,10	80,46	45,96
9	15,10	2,61	23,12	10,18 ***	1,50	2,84	10,00	8,00	525,00	84,00	47,00
10	15,76	2,40	19,96	3,94 **	1,97 *	4,23	13,80 *	12,01 *	328,94	53,03 **	51,23
11	14,13	2,54	20,45	2,60	1,60	4,33	10,87	8,00	472,00	92,00	56,00
12	14,67	2,21	19,54	3,34	1,54	2,74	9,07	9,08	328,76	83,10	49,40
13	15,88	2,50	27,04	2,80	1,99 *	3,09	3,62 **	14,57 **	296,97 **	78,08	47,56
14	13,70	2,26	23,84	2,52	1,53	4,21	11,13	8,28	483,10	73,53	51,33
15	14,20	2,90	24,32	1,95	1,70	4,12	7,90	8,00	680,50 *	77,00	57,00
16	19,10 ***	2,10	13,80 ***	3,31	2,77 **	1,47 ***	8,80	8,60	967,00 ***	138,00 ***	25,10 ***
17	15,82	2,57	25,75	3,10	1,85	3,86	8,00	10,00	530,00	77,00	52,00
18	15,54	2,74	26,60	2,61	1,51	3,40	26,50 ***	7,17	380,10	75,00	48,90
19	14,00	2,60	27,00	4,00 **	2,20 **	-	11,00	9,60	499,00	89,00	64,50 *
20	18,50 ***	2,50	21,00	3,00	1,60	2,90	5,00 **	9,00	360,00	85,00	55,00
21	16,45	2,80	25,00	9,00 ***	1,60	3,20	10,00	11,00	668,00 *	96,00	60,00
22	14,22	2,10	23,29	2,41	1,51	1,96 ***	11,42	5,83 **	326,68 *	75,81	54,22
23	16,40	2,55	24,25	2,90	1,60	3,75	9,58	9,34	640,80	87,93	55,71
24	17,00 *	2,07	22,80	2,70	1,60	2,20 *	13,60 *	9,00	487,00	75,00	62,70
25	14,88	2,76	23,23	3,75 **	2,26 **	2,87	20,53 ***	24,35 ***	902,50 ***	112,60 **	52,00
26	14,88	1,72 ***	24,99	2,35	1,56	2,62	5,70 *	63,98 ***	3034,26 ***	671,62 ***	416,05 ***
27	14,00	2,12	20,00	2,43	1,60	2,30	9,00	8,00	368,00	81,00	58,00
28	15,38	2,47	22,30	2,87	1,62	3,25	7,89	9,55	458,19	98,28	54,64
29	14,80	2,25	24,53	1,86	1,29	3,41	8,96	5,05 **	386,13	75,31	48,81
30	15,53	2,88	23,93	2,92	1,61	3,95	21,11 ***	8,33	753,98 **	94,76	51,50
31	15,70	2,30	21,00	2,10	1,40	2,10 **	8,00	20,00 ***	396,00	96,00	53,00
32	14,56	2,92	21,69	2,56	1,23 *	2,24 *	11,34	21,66 ***	518,15	68,38	58,42
33	14,10	2,91	26,87	1,55 **	1,44	4,40	5,37 **	6,16 **	632,37	81,83	58,50
34	15,20	2,50	22,90	3,10	1,90	4,00	7,00	10,00	640,00	91,00	53,00
35	14,84	2,33	23,42	2,55	1,53	3,22	8,06	9,10	524,00	68,70	53,20
36	21,34 ***	2,01	20,90	2,30	1,68	3,33	3,20 ***	9,00	401,00	83,00	50,00
37	16,65	2,35	24,23	3,40	1,65	3,20	7,95	9,13	479,55	84,60	48,93
38	16,66	2,52	23,25	2,88	1,66	3,68	10,05	8,82	342,60	78,54	50,88
39	15,70	2,70	20,10	2,80	1,80	3,40	16,70 **	8,50	490,00	88,20	49,00
40	18,48 ***	2,65	21,15	2,76	1,51	3,30	12,24	7,88	578,90	63,21	50,70
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	15,00	1,80 ***	20,00	2,60	1,20 *	3,00	9,00	7,00	301,00 **	71,00	51,00
43	14,90	2,19	17,01 *	2,41	1,18 *	2,97	14,90 **	8,09	221,11 ***	75,37	42,77 *
44	15,06	2,69	24,56	2,73	1,63	4,07	2,24 ***	10,41	675,77 *	91,02	63,06
45	14,95	2,73	25,50	3,13	1,74	3,54	7,04	9,11	749,32 **	90,61	56,06
46	15,20	2,30	18,00 *	3,50	1,60	5,10 ***	9,60	11,60 *	770,00 **	62,00 *	47,50
47	-	1,97	16,35 **	1,36 **	0,92 **	2,88	-	6,20 **	207,00 ***	58,28 *	39,54 **
48	14,40	2,39	27,30	3,00	1,60	1,53 ***	7,80	6,90	484,40	73,40	52,10
49	14,50	2,90	24,50	2,80	1,60	4,10	9,80	7,70	335,10	72,50	56,80
50	15,13	-	27,81 *	-	-	-	-	-	-	-	-
51	14,70	2,40	25,00	3,50	1,70	3,80	13,40 *	11,20	595,50	83,20	56,50
52	17,31 **	2,55	21,09	3,35	1,93	3,71	9,62	10,00	574,10	88,90	49,75
53	17,00 *	2,40	22,00	3,00	1,70	3,00	10,00	14,00 **	500,00	95,00	50,00
54	15,50	2,60	23,29	2,01	1,77	4,12	15,44 **	7,80	582,86	80,25	57,01
55	15,00	2,40	21,50	2,20	1,50	3,50	8,92	8,80	350,00	81,90	49,50
56	15,60	2,73	19,83	6,60 ***	1,57	1,00 ***	7,33	10,67	596,67	85,33	62,67
57	16,80	2,82	29,50 **	3,74 *	1,65	3,13	13,00	10,00	443,00	89,00	63,00
58	14,37	2,70	19,02	3,17	1,93	3,16	12,85	9,08	434,69	65,66	56,24
59	15,04	2,56	25,55	2,86	1,61	3,94	8,10	9,29	640,55	84,27	55,98
60	13,74	2,40	22,65	2,35	1,50	3,35	10,40	9,00	357,00	85,23	54,00
61	14,74	2,10	21,50	3,02	1,48	-	-	7,70	446,30	70,56	53,06
62	15,20	2,30	22,70	3,10	1,60	2,60	13,00	9,00	370,00	82,00	52,00
63	15,00	2,24	15,65 **	2,26	1,48	3,05	19,76 ***	14,45 **	240,81 ***	90,56	52,42
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	14,28	2,10	23,15	2,45	1,28	3,07	10,09	7,00	268,00 **	76,00	55,00
66	13,00 **	2,10	25,00	4,10 **	3,20 ***	2,80	14,00 *	9,00	378,00	33,00 ***	63,00
67	15,15	2,18	23,66	2,58	1,50	3,80	8,95	8,81	559,56	77,64	53,12
68	14,92	2,51	23,31	2,46	1,58	2,89	10,00	8,50	272,00 **	81,00	50,50
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	15,42	2,70	25,90	3,20	2,01 *	2,11 **	6,86	11,23	633,33	76,89	63,59
71	14,60	2,40	23,00	2,40	1,60	3,50	6,00 *	9,00	615,00	89,00	51,00
72	14,50	2,80	17,90 *	3,00	1,70	2,40	15,00 **	7,60	450,00	88,00	52,00
73	15,45	2,21	22,77	2,88	1,71	3,31	8,97	6,91	315,88 *	73,21	49,43
74	15,73	2,73	23,02	3,31	1,59	-	-	5,24 **	598,07	97,28	50,17
75	14,83	1,80 ***	20,40	2,00	1,50	5,10 ***	13,27	19,67 ***	393,33	44,00 **	46,61
76	-	2,54	21,71	3,23	1,68	3,62	11,94	12,34 **	771,37 **	99,81	47,46
77	14,45	2,18	23,75	2,76	2,45 **	2,95	13,64 *	10,60	321,07 *	87,75	55,55
78	14,15	2,25	21,77	2,23	1,59	3,49	-	-	370,00	78,00	65,00 *
79	15,90	3,30 ***	19,10	2,30	1,60	3,49	-	8,76	600,00	92,40	57,80
80	16,63	2,52	24,45	2,78	1,88	3,61	8,95	6,41 *	529,27	80,27	55,65
81	15,19	2,88	22,06	3,28	1,45	3,82	10,72	11,25	845,75 ***	96,50	59,50
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	18,00 **	2,50	23,00	2,80	1,90	2,80	38,00 ***	10,00	390,00	81,00	56,00
84	12,00 ***	1,80 ***	22,00	2,50	1,70	2,00 ***	5,40 **	14,00 **	490,00	85,00	57,00
85	16,10	2,09	19,70	2,60	1,51	4,00	9,20	9,55	465,40	82,07	44,82
86	15,10	2,90	23,30	3,20	1,50	3,20	11,50	10,50	528,00	87,00	58,00
87	17,24 **	2,69	19,87	3,04	1,72	3,84	12,75	9,52	787,24 ***	77,53	62,74
88	14,80	2,30	22,70	2,43	1,66	3,70	9,00	10,64	417,81	96,38	53,19
89	14,15	3,06 **	14,45 ***	0,93 ***	1,45	1,26 ***	3,00 ***	8,17	181,57 ***	49,40 **	35,83 **
90	15,39	2,55	23,50	3,05	1,65	3,05	8,80	9,00	612,00	89,00	61,00
91	16,60	2,71	23,35	2,07	1,79	2,41	12,68	9,43	500,61	79,45	56,60
92	16,20	2,24	20,00	2,20	1,70	3,12	8,00	8,00	290,00 **	62,00 *	45,00
93	14,72	2,50	21,34	2,56	0,06 ***	5,19 ***	4,20 **	9,32	524,19	59,98 *	56,80
94	15,66	2,39	23,85	2,17	1,48	3,30	11,85	10,79	425,55	79,41	46,98
95	14,79	1,93 *	23,35	1,89	1,38	2,58	5,65 *	7,32	296,84 **	69,97	44,48
96	14,92	2,25	22,83	2,25	1,54	4,34	10,53	8,62	323,22 *	75,58	58,82
97	15,29	2,45	18,77	2,28	1,40	3,99	6,48 *	9,62	607,09	65,31	47,08
98	15,09	2,19	24,52	2,61	1,81	3,51	10,73	9,94	367,96	91,58	53,43
99	16,96 *	2,32	25,19	-	-	-	-	-	-	-	-
100	16,04	2,44	24,70	2,61	1,70	3,54	11,99	9,97	679,00 *	90,73	47,26
101	16,18	2,54	23,12	3,02	1,91	3,90	3,75 **	9,75	701,50 **	102,00 *	60,00

	102	15,23	3,41 ***	24,28	3,33	1,66	3,20	7,50	8,86	607,17	43,75 **	54,95
	103	14,95	2,48	25,50	2,60	1,65	4,30	10,60	9,60	446,00	84,00	53,60
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	15,69	2,27	23,18	2,70	1,48	3,07	11,48	9,18	339,80	82,60	48,27
	107	15,93	2,89	17,02 *	2,13	1,64	2,06 ***	6,08 *	12,30 **	482,63	72,37	53,34
	108	15,30	2,35	21,75	2,62	1,55	4,38	8,50	8,63	462,00	88,00	52,50
	109	15,25	2,70	1,86 ***	2,79	17,35 ***	1,71 ***	21,47 ***	8,92	725,95 **	84,34	60,87
	110	16,63	2,40	27,20	2,89	1,97 *	-	-	-	-	-	-
	111	15,05	2,21	-	-	-	-	8,13	-	656,81 *	-	-
	112	15,91	2,34	23,52	2,82	1,82	4,94 ***	8,16	10,38	592,17	83,09	50,54
	113	14,27	2,33	23,44	2,53	1,50	3,47	10,57	9,27	398,66	79,39	51,87
	114	15,80	2,58	26,16	2,77	1,76	4,00	8,00	9,00	571,20	84,70	58,90
	115	13,30 **	3,21 ***	22,50	3,25	1,82	4,90 ***	13,13	9,34	646,41	75,68	49,90
	116	16,10	2,30	24,20	2,60	1,60	3,50	6,00 *	8,00	401,00	80,00	60,00
	117	16,87 *	2,68	-	-	-	1,37 ***	12,07	-	-	-	-
	118	8,80 ***	1,90 **	21,40	4,00 **	2,00 *	3,30	16,00 **	9,00	540,00	92,00	45,00
	119	16,10	2,49	25,10	3,00	1,85	3,40	5,00 **	10,00	680,70 *	99,13	60,31
	120	15,10	2,30	24,30	2,40	1,60	3,00	9,40	8,30	342,50	88,40	50,90
	121	15,36	2,73	13,58 ***	3,43	1,37	3,46	22,73 ***	8,72	506,21	80,80	56,96
	122	14,86	2,54	14,68 ***	1,95	1,31	2,45	-	10,25	361,33	71,39	58,60
	123	15,58	2,48	23,33	2,35	1,68	3,89	10,95	8,68	514,48	81,65	52,98
	124	16,30	2,50	22,00	2,80	1,70	2,90	11,00	15,00 **	524,00	92,00	49,00
	125	17,90 **	2,00	23,00	2,60	1,50	3,80	12,06	9,00	482,95	83,99	61,99
	126	14,88	2,52	21,41	2,47	1,60	4,21	9,33	9,29	652,55 *	84,38	56,06
	127	16,44	2,48	24,31	3,00	1,70	3,10	11,92	14,29 **	530,74	94,29	50,43
	128	14,22	2,26	22,59	2,70	1,55	3,76	10,62	9,48	632,78	82,05	54,48
	129	16,50	2,50	22,00	2,80	1,60	3,00	11,00	15,00 **	524,00	92,00	49,00
	130	14,93	2,65	19,16	2,08	1,64	2,43	2,60 ***	7,86	539,95	75,26	65,13 *
	131	16,40	2,40	22,15	3,10	1,60	3,60	13,89 *	9,10	422,70	91,42	54,25
	132	19,60 ***	1,92 *	20,00	2,75	0,90 **	2,05 ***	8,57	8,31	450,30	72,34	51,19
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	14,70	2,50	23,30	3,10	1,60	3,50	5,50 **	8,00	656,00 *	92,10	57,00
	135	15,01	2,12	25,00	3,12	1,46	3,30	11,01	9,56	402,00	92,15	49,23
	136	14,60	2,21	17,31 *	2,19	1,24 *	3,17	3,35 ***	6,40 *	319,60 *	62,49 *	52,39
	137	15,64	2,59	20,27	1,98	1,72	3,62	11,00	10,79	507,66	46,60 **	61,34
	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	139	15,00	2,40	21,00	3,00	1,80	2,80	12,00	14,00 **	520,00	92,00	45,00
	140	14,07	2,67	24,90	2,99	1,63	3,82	5,60 *	9,90	723,70 **	86,30	54,90
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	15,93	2,51	22,50	2,86	1,59	3,30	10,10	9,68	565,20	82,15	58,19
	143	14,10	2,55	22,10	2,90	1,40	4,00	11,00	8,90	498,80	92,00	57,00
	144	12,38 **	1,99	24,33	2,39	1,53	3,61	5,95 *	8,92	414,79	79,87	47,70
	145	14,90	2,70	22,70	3,00	2,10 **	4,10	15,60 **	9,00	524,50	80,00	53,70
	146	13,80	1,94	24,30	2,30	1,47	3,10	12,00	8,00	309,72 *	77,34	54,50
	147	15,01	2,05	19,88	2,42	1,54	2,96	11,70	8,50	403,00	96,50	54,00
	148	15,60	2,20	26,40	6,10 ***	4,00 ***	2,10 **	21,30 ***	5,90 **	578,60	64,70	54,40
	149	14,34	3,00 **	26,11	3,70 *	1,35	3,02	17,08 **	11,06	680,15 *	82,10	55,90
	150	14,83	2,00	18,13	2,00	1,50	-	-	9,70	343,00	54,00 **	43,61
	151	14,34	2,34	22,54	2,59	1,51	2,29	10,90	9,59	372,97	76,62	56,87
	152	15,10	2,40	24,30	2,50	1,40	3,80	5,00 **	9,00	413,00	93,00	52,00
	153	7,28 ***	3,14 ***	16,45 **	6,63 ***	1,66	3,41	11,79	18,60 ***	619,30	76,10	61,10
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	15,13	2,17	34,80 ***	2,78	1,51	-	-	10,75	416,68	83,66	46,71
	156	15,29	2,61	23,80	2,33	1,51	-	-	7,45	422,95	66,67	47,73
	157	12,00 ***	2,40	15,50 **	1,80 *	1,30	2,20 *	15,20 **	6,00 **	147,00 ***	73,50	32,90 **
	158	16,82	2,70	26,50	3,17	1,85	3,82	10,29	9,50	500,00	94,33	66,33 **
	159	15,49	2,60	23,24	1,71 *	1,53	1,37 ***	5,84 *	6,65 *	502,37	71,87	51,72
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	15,26	2,44	22,18	2,88	1,74	3,26	10,72	10,06	513,15	85,16	56,10	
S	1,54	0,31	3,71	1,10	1,36	0,80	4,86	5,39	259,58	51,16	30,96	
CV%	10,09	12,71	16,74	38,10	77,87	24,52	45,30	53,57	50,58	60,08	55,19	
MAX.	18,34	3,06	29,60	4,53	3,10	4,46	18,01	15,45	772,73	136,32	87,06	
MIN.	12,18	1,82	14,75	1,23	0,39	2,06	3,44	4,67	253,58	34,00	25,14	
MED. 2	15,26	2,44	22,46	2,72	1,62	3,33	10,05	9,24	491,87	80,64	53,33	
S	0,96	0,26	2,88	0,51	0,24	0,57	2,97	1,91	126,20	11,81	6,11	
CV%	6,30	10,79	12,84	18,84	14,77	17,20	29,54	20,67	25,66	14,64	11,45	
MAX.	17,18	2,96	28,23	3,75	2,10	4,48	14,50	12,11	681,17	104,26	65,54	
MIN.	13,34	1,91	16,69	1,70	1,14	2,19	5,60	6,38	302,57	57,02	41,12	
MED. 3	15,26	2,43	22,82	2,68	1,60	3,37	10,00	9,08	487,50	81,85	53,78	
S	0,80	0,25	2,35	0,43	0,17	0,55	2,19	1,16	106,57	9,48	5,14	
CV%	5,22	10,21	10,29	16,01	10,73	16,22	21,89	12,80	21,86	11,58	9,55	
MAX.	16,85	2,92	27,52	3,54	1,94	4,46	13,28	11,40	647,36	100,81	64,06	
MIN.	13,66	1,93	18,13	1,83	1,26	2,27	6,72	6,75	327,64	62,90	43,51	