

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	10,60	3,18	17,80	3,20	2,16	1,14	10,05	6,97	796,81	74,07	56,19
2	9,85	2,94	17,96	3,11	2,10	1,32	17,54 **	9,12	505,63	94,45	52,13
3	10,59	2,79 *	11,55 ***	3,11	2,09	1,72	11,10	6,75	627,37	71,00	44,56
4	9,24	3,36	23,05	3,55	1,50 **	4,28 **	48,13 ***	9,50 *	528,80	81,20	48,80
5	9,34	3,21	15,63 *	2,67	2,15	1,44	8,96	6,64	802,88	82,40	45,73
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	11,00	2,55 **	20,40	3,10	1,90	1,80	8,60	4,00 **	481,00	69,00	48,90
8	10,01	3,24	19,50	3,55	1,72	1,37	5,76 *	3,65 **	603,90	76,01	39,78
9	9,24	3,93	21,25	9,37 ***	2,06	1,24	8,00	6,00	795,00	90,00	47,00
10	9,55	3,26	17,70	4,17 *	2,34	1,74	11,42	9,98 *	444,29	72,05	48,54
11	8,67 **	3,65	21,80	3,00	2,20	2,33 **	8,29	6,00	692,00	91,00	49,00
12	8,83 *	3,24	19,18	3,45	1,99	1,09	8,85	6,52	532,56	80,23	49,30
13	10,97	3,92	22,23	3,74	2,49	1,44	7,72	6,72	1061,82 *	112,95 *	47,80
14	9,28	3,30	22,08	2,73	2,05	1,62	8,55	6,03	749,37	81,87	49,10
15	10,04	3,90	22,54	2,15 **	2,04	1,55	7,74	5,33	685,75	80,20	50,75
16	9,40	3,47	23,10	2,56	2,10	1,40	12,60	6,50	466,00	80,70	48,60
17	13,35 ***	3,14	24,25	2,65	1,75	1,27	14,00 *	7,00	498,00	65,00	38,00 *
18	10,08	3,93	22,40	2,34	1,74	1,44	28,15 ***	4,15 *	480,00	70,15	44,50
19	11,00	3,70	26,50 **	4,00	2,60 *	-	13,00	13,90 **	897,00	97,00	61,30 *
20	15,00 ***	3,50	17,00	4,10 *	2,30	1,50	18,00 **	10,00 *	1560,00 ***	125,00 **	56,00
21	10,15	3,50	23,00	8,30 ***	1,80	1,10	10,00	7,00	561,00	83,00	54,00
22	11,07	3,14	18,57	3,33	2,09	1,42	10,88	7,07	1412,72 **	97,26	52,26
23	10,50	3,40	21,55	2,70	2,10	1,40	7,96	7,43	857,82	93,31	51,19
24	10,00	2,68 **	18,20	3,20	2,20	1,50	9,00	5,00	567,00	70,00	52,00
25	9,92	3,85	21,75	3,25	2,29	1,97 *	23,02 ***	16,25 ***	900,00	103,83	47,50
26	10,08	3,47	23,05	2,54	2,07	1,33	5,42 **	61,43 ***	7904,62 ***	892,72 ***	486,55 ***
27	9,80	3,61	19,21	2,88	1,89	1,30	18,00 **	6,00	460,00	72,00	50,00
28	11,78 *	3,39	8,07 ***	4,57 **	2,34	1,25	22,02 ***	13,71 **	1834,43 ***	137,67 **	58,38
29	10,10	3,46	21,56	2,35	1,81	1,42	9,37	4,67 *	716,26	75,53	45,33
30	10,36	3,51	19,86	3,18	2,21	1,65	15,76 **	7,27	1283,67 **	105,80	50,40
31	10,00	3,50	20,00	2,40	1,60 **	1,80	10,00	27,00 ***	715,00	85,00	57,00
32	10,30	4,08 **	19,31	3,48	1,78	1,56	14,30 *	19,35 ***	758,04	78,66	59,26
33	9,24	3,79	21,87	2,75	2,05	1,52	5,31 **	5,64	1355,47 **	99,49	54,49
34	9,50	3,40	23,20	2,70	2,00	2,00 *	6,00 *	6,00	421,00	70,00	44,00
35	10,29	3,32	20,02	3,15	2,00	1,51	9,03	8,90	929,00	92,00	53,00
36	12,29 **	3,10	18,70	2,66	2,28	1,34	3,60 ***	6,00	-	89,00	46,00
37	10,95	3,35	22,20	3,60	2,15	1,37	7,83	7,00	766,80	88,60	43,83
38	9,31	3,60	22,50	2,76	1,85	1,45	8,90	4,50 *	446,40	72,36	44,94
39	11,00	3,70	18,70	6,00 ***	2,20	1,60	11,90	6,00	686,00	78,40	46,00
40	12,15 **	3,50	21,10	2,57	1,80	1,55	11,06	6,00	433,40	57,90 **	44,62
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	10,00	2,90	20,00	3,20	1,80	1,20	11,00	6,00	546,00	63,00	48,00
43	9,52	3,62	19,38	2,56	1,68 *	1,17	9,29	5,73	417,33	71,94	41,02
44	9,78	3,43	21,13	2,77	2,12	1,46	6,13 *	5,67	980,31	98,99	53,67
45	9,52	3,55	20,73	3,65	2,49	1,17	7,39	7,88	1446,37 **	119,17 **	54,66
46	10,30	3,80	17,90	4,20 *	1,80	1,30	11,10	8,80	778,00	60,40 **	42,70
47	-	3,02	14,81 **	2,28	1,65 *	1,32	-	5,51	655,20	74,00	40,07
48	9,60	3,65	24,90	3,20	2,10	1,28	4,30 ***	4,20 *	820,00	74,70	40,70
49	10,95	3,70	18,90	3,29	1,92	1,56	13,50 *	15,50 ***	464,00	71,33	58,30
50	10,36	-	22,55	-	-	-	-	-	-	-	-
51	9,80	3,60	23,00	3,00	2,00	1,40	8,60	7,10	534,70	75,50	51,10
52	11,29	2,93	18,65	3,87	3,17 **	2,09 *	9,31	8,60	656,80	96,30	45,00
53	12,00 *	3,00	21,00	4,50 **	2,00	1,80	14,00 *	14,00 **	120,00 ***	95,00	48,00
54	11,75 *	3,70	21,15	3,15	2,21	1,47	16,26 **	5,38	714,09	86,45	49,61
55	11,20	3,30	18,00	3,20	2,30	1,40	12,05	8,70	1790,00 ***	103,00	49,90
56	9,80	3,20	19,83	6,07 ***	1,90	1,27	7,00	7,33	548,33	84,00	55,33
57	11,20	4,19 **	24,50	3,52	2,04	1,28	12,00	7,00	517,00	80,00	52,00
58	10,47	3,51	16,51	4,91 **	2,52	1,39	10,05	10,47 *	744,15	128,14 **	57,37
59	9,82	3,47	22,03	3,10	2,15	1,52	9,75	7,21	937,61	95,40	50,72
60	9,58	3,67	20,99	3,20	2,15	1,23	6,90	6,00	622,00	88,00	50,00
61	9,70	3,20	23,80	3,80	2,10	-	-	6,00	690,80	75,53	50,10
62	10,50	3,50	22,70	4,60 **	2,40	1,30	16,30 **	10,00 *	1317,00 **	105,00	54,00
63	9,60	3,11	18,70	4,56 **	1,92	1,24	17,90 **	9,90 *	511,89	91,23	54,76
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	11,76 *	3,49	20,80	3,23	1,85	1,34	9,10	5,00	715,00	84,00	51,00
66	9,00	2,90	21,00	5,00 ***	4,00 ***	1,20	12,00	8,00	626,00	45,00 **	59,00
67	8,39 **	3,17	22,33	2,62	1,98	1,49	5,73 *	5,92	591,03	82,63	47,16
68	11,75 *	3,59	21,06	3,49	2,30	0,65 **	11,00	8,50	863,00	110,50	51,50
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	9,68	3,68	23,14	3,24	2,53	1,77	6,34	7,73	877,59	87,54	56,40
71	10,50	3,10	23,10	3,40	2,00	1,40	8,50	8,00	1176,00 *	113,00 *	49,00
72	11,20	3,50	17,80	6,50 ***	2,20	1,40	13,00	5,10	660,00	78,40	46,00
73	10,47	3,22	24,80	3,09	2,18	1,48	8,77	4,72 *	388,75 *	64,63	44,32
74	10,21	3,72	22,07	3,14	1,95	-	-	3,19 **	686,53	95,55	43,72
75	11,03	2,03 ***	17,80	2,90	2,00	1,74	13,03	19,67 ***	846,67	53,00 **	45,67
76	-	3,25	20,60	2,73	2,10	1,39	11,33	10,82 *	882,81	88,94	41,82
77	8,69 *	2,84 *	21,50	2,76	2,54 *	1,63	12,71	7,20	548,80	74,55	43,35
78	10,23	3,36	21,00	3,21	2,44	1,71	-	-	1438,00 **	109,00	67,00 **
79	10,90	4,89 ***	18,80	2,30	2,10	1044,00 ***	-	7,09	806,00	95,90	51,25
80	11,52	3,42	18,81	3,75	2,54 *	1,25	9,67	5,21	680,63	80,83	49,57
81	9,17	3,71	22,48	3,46	2,03	1,56	13,52 *	7,75	942,00	98,00	53,75
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	13,50 ***	3,40	17,20	4,80 **	2,40	1,80	50,00 ***	12,00 **	1600,00 ***	132,00 **	61,00 *
84	10,30	2,60 **	21,50	3,20	2,40	0,80 **	6,00 *	11,00 **	654,00	89,00	54,00
85	11,90 *	3,45	19,80	2,62	2,05	1,70	8,70	6,88	590,60	88,48	43,74
86	10,40	3,40	20,20	3,30	2,00	1,40	12,00	9,00	945,00	108,00	55,70
87	11,05	3,34	15,77 *	3,18	2,16	1,39	11,05	7,22	1101,04 *	95,08	54,16
88	10,50	3,40	19,40	3,31	2,32	1,00	8,00	8,47	1002,73	114,79 *	52,32
89	11,00	3,49	21,99	2,15 **	2,10	1,09	3,25 ***	7,70	761,23	75,60	34,33 **
90	10,49	3,55	22,20	3,25	2,20	1,45	8,00	7,00	650,00	96,00	58,00
91	10,72	3,78	22,54	2,12 **	2,27	0,90 *	8,67	5,64	545,38	72,84	49,95
92	9,60	2,94	16,50	3,30	2,20	1,32	8,00	8,00	800,00	77,00	48,00
93	10,15	3,34	16,06 *	3,85	1,67 *	2,33 **	11,33	11,53 **	1042,45 *	101,88	47,97
94	10,63	3,31	18,02	3,34	2,05	1,89	13,20	11,89 **	1366,70 **	103,78	45,32
95	10,01	2,93	21,93	2,61	2,01	1,06	6,54	7,56	784,39	84,93	44,00
96	10,19	3,20	21,39	2,93	2,09	1,59	13,16	7,69	579,29	94,83	58,63
97	11,06	3,50	18,99	3,10	2,24	2,00 *	6,88	7,68	1328,82 **	99,28	57,62
98	10,01	3,40	20,34	3,13	2,12	1,32	13,29	7,74	907,46	108,41	48,14
99	11,31	3,59	24,94	-	-	-	-	-	-	-	-
100	10,59	3,14	19,96	3,50	2,39	1,42	12,27	9,90 *	1200,00 **	106,27	51,33
101	10,45	3,68	19,66	3,33	2,47	1,58	8,50	8,00	1511,75 **	125,50 **	60,50 *

	102	10,34	3,47	20,82	3,38	2,36	1,60	6,51	7,44	1074,53 *	60,83 **	54,38
	103	10,95	3,60	18,50	4,80 **	2,40	1,80	14,00 *	16,00 ***	2880,00 ***	142,70 **	66,40 **
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	10,53	3,60	20,28	3,05	2,00	1,34	11,35	7,60	746,17	96,15	47,63
	107	11,65	3,99 *	14,42 **	2,83	2,04	1,22	8,65	9,60 *	606,10	75,25	47,73
	108	9,60	3,36	20,70	2,54	1,92	1,69	8,20	6,35	445,00	83,00	45,60
	109	10,02	3,52	2,25 ***	2,35	15,58 ***	0,77 **	19,51 **	5,82	638,94	83,69	49,80
	110	12,25 **	3,52	24,48	3,77	2,50	-	-	-	-	-	-
	111	4,29 ***	3,02	-	-	-	-	6,56	-	466,09	-	-
	112	10,20	2,90	18,01	2,40	2,08	1,62	9,16	7,83	448,11	72,50	45,85
	113	10,20	3,47	23,49	2,50	1,98	1,50	8,34	6,54	419,65	62,85	45,79
	114	10,60	3,69	25,08	2,44	2,10	1,48	9,00	5,00	484,00	48,70 **	32,40 **
	115	9,62	3,90	18,50	3,70	2,38	1,06	10,53	8,50	1145,52 *	88,46	45,13
	116	10,80	3,50	21,90	3,30	2,10	1,10	6,00 *	6,00	903,00	90,00	55,00
	117	14,21 ***	1,87 ***	-	-	-	1,81	50,02 ***	-	-	-	-
	118	6,20 ***	2,60 **	22,00	3,00	2,00	1,50	13,00	7,00	420,00	73,70	40,00
	119	10,92	3,18	23,16	2,51	2,09	1,70	11,04	9,08	642,43	91,12	52,30
	120	10,60	3,30	20,80	3,30	2,20	1,10	11,70	8,00	1090,30 *	101,70	49,20
	121	10,22	3,64	16,28	3,53	1,87	0,78 **	20,37 ***	7,27	1080,95 *	99,20	56,67
	122	10,99	3,90	12,34 ***	2,77	1,83	1,29	-	8,27	854,80	85,88	57,55
	123	10,64	3,39	18,86	3,00	2,31	1,42	9,97	5,86	605,06	83,56	49,93
	124	11,00	3,00	21,00	4,30 **	2,00	1,70	15,00 *	13,00 **	1154,00 *	93,00	45,00
	125	12,20 **	2,60 **	19,00	3,60	2,20	1,60	24,09 ***	8,00	1407,86 **	114,99 *	61,99 *
	126	9,71	3,32	20,29	2,18 **	1,91	1,72	7,90	5,84	620,00	78,28	47,27
	127	11,37	3,20	22,12	3,95	1,99	1,97 *	16,20 **	11,16 **	916,11	96,87	47,64
	128	9,79	3,17	21,65	2,45	1,95	1,78	7,46	6,48	592,71	78,61	45,78
	129	11,00	3,10	22,00	4,30 **	2,10	1,70	16,00 **	13,00 **	1150,00 *	93,00	45,00
	130	10,08	3,58	17,85	2,18 **	2,15	1,20	8,51	5,84	630,44	83,93	57,02
	131	9,60	3,33	21,20	3,12	2,14	1,20	8,47	8,19	577,80	84,90	51,52
	132	12,60 **	2,27 ***	16,00 *	4,80 **	2,22	0,97	16,90 **	12,61 **	838,11	134,76 **	68,53 **
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	10,50	3,10	18,70	3,90	2,20	1,50	10,50	11,00 **	1,07 ***	113,70 *	52,00
	135	11,54	3,00	18,70	4,06 *	2,05	1,65	15,01 *	10,10 *	1300,00 **	130,77 **	51,50
	136	10,10	3,26	16,74	2,59	1,72	1,34	2,67 ***	5,33	632,50	68,60	44,19
	137	10,42	3,73	13,01 ***	2,81	2,11	1,25	18,28 **	5,27	327,79 **	71,01	40,59
	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	139	10,00	2,70 **	20,00	4,50 **	2,00	1,80	15,00 *	12,00 **	1050,00 *	98,00	45,00
	140	9,36	3,41	20,05	2,98	1,93	1,51	7,80	7,80	1103,00 *	92,90	51,10
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	10,60	3,49	22,47	2,98	1,86	1,60	10,24	4,84	669,70	82,15	49,00
	143	9,55	3,30	23,00	3,30	2,15	1,60	10,00	6,90	620,00	89,90	50,30
	144	8,01 **	3,24	23,79	2,57	1,99	1,30	5,63 *	6,21	629,62	80,00	42,08
	145	10,90	4,00 *	20,00	3,35	2,40	1,90	11,20	5,80	673,50	70,00	48,10
	146	10,20	3,34	22,71	2,80	2,18	1,64	12,10	7,00	545,10	82,60	50,14
	147	10,54	2,57 **	16,23	2,29	1,72	0,98	9,25	4,50 *	661,00	86,00	27,50 **
	148	18,60 ***	2,30 ***	21,00	4,80 **	3,70 ***	1,90	25,00 ***	6,00	1334,10 **	88,20	55,80
	149	7,51 ***	3,34	23,09	3,57	1,47 **	4,18 **	48,12 ***	9,43 *	525,75	81,26	48,03
	150	11,03	2,43 ***	16,53	2,90	2,00	-	-	13,67 **	887,00	73,00	55,67
	151	10,57	3,39	22,98	2,70	2,02	1,16	8,75	7,06	446,75	79,11	48,42
	152	10,90	3,30	22,50	2,80	2,10	1,20	9,00	8,00	850,00	95,00	49,00
	153	10,64	4,43 ***	14,25 **	5,61 ***	2,18	1,47	13,32	15,70 ***	1157,40 *	99,30	57,60
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	10,16	3,28	27,75 ***	3,37	2,22	-	-	7,84	820,33	103,35	33,21 **
	156	10,47	3,43	20,17	3,58	2,73 **	-	-	6,93	955,99	85,67	46,63
	157	9,20	3,50	13,50 **	4,80 **	2,60 *	1,60	19,10 **	8,50	907,00	135,20 **	36,50 *
	158	10,15	4,07 **	25,00	3,48	2,47	1,63	8,68	7,00	761,00	90,67	61,00 *
	159	9,01	3,63	20,30	3,25	2,17	1,10	6,44	3,68 **	1155,71 *	88,68	49,79
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	10,43	3,36	20,14	3,39	2,23	9,05	12,13	8,47	858,71	94,18	53,04	
S	1,39	0,42	3,32	1,04	1,17	88,75	7,82	5,60	696,85	69,57	37,11	
CV%	13,34	12,49	16,51	30,53	52,37	980,87	64,44	66,17	81,15	73,87	69,97	
MAX.	13,21	4,20	26,79	4,94	3,39	97,79	19,95	14,07	1555,56	163,76	90,16	
MIN.	7,64	2,52	13,49	1,84	1,06	-79,70	4,31	2,87	161,86	24,61	15,93	
MED. 2	10,36	3,39	20,47	3,22	2,11	1,49	10,57	7,53	779,93	88,73	49,51	
S	0,84	0,33	2,51	0,66	0,25	0,44	3,34	2,29	276,51	17,95	6,75	
CV%	8,08	9,71	12,28	20,34	11,78	29,58	31,55	30,44	35,45	20,24	13,63	
MAX.	12,03	4,04	25,50	4,21	2,60	2,16	15,58	10,96	1194,69	115,66	63,01	
MIN.	8,68	2,73	15,44	2,24	1,61	0,83	5,57	4,09	365,16	61,79	36,01	
MED. 3	10,33	3,41	20,61	3,11	2,11	1,46	9,85	7,07	721,15	87,00	49,78	
S	0,71	0,27	2,26	0,46	0,21	0,25	2,41	1,49	207,01	12,45	5,35	
CV%	6,85	7,81	10,96	14,77	10,06	16,88	24,52	21,12	28,71	14,31	10,75	
MAX.	11,75	3,94	25,13	4,03	2,53	1,95	13,47	9,30	1031,67	111,90	60,48	
MIN.	8,91	2,88	16,09	2,19	1,68	0,97	6,22	4,83	410,64	62,10	39,09	