

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	18,55	1,63	7,64	27,50	3,20	2,12	70,60	9,66	686,20	875,86	41,35
2	19,80	1,48 *	7,50	26,80	3,20	3,00	12,50 ***	11,60	135,30 ***	544,90 **	29,70 **
3	17,84	1,78	12,03 **	16,75 **	3,08	2,67	67,39	10,73	635,69	766,45	38,87
4	20,16	1,67	8,92	17,95 **	3,33	3,71 ***	52,34	11,30	529,60	808,50	41,90
5	21,24 *	1,71	10,61 **	20,56	3,02	3,16	94,10 ***	11,46	593,72	895,65	37,89
6	18,64	1,73	7,45	23,00	2,89	2,42	57,18	12,00	590,00	800,00	37,00
7	20,40	1,90	9,40	28,00	3,20	2,45	79,20	9,00	350,00 ***	596,00 **	32,00
8	19,91	1,56	6,63	27,76	2,39 **	2,09	83,26	6,74 **	503,16	748,34	33,43
9	19,67	2,22 **	8,12	20,93	3,31	2,27	69,85	11,00	582,40	955,80	40,00
10	20,50	1,78	6,54	21,15	2,99	3,00	84,39	12,01	440,02	489,10 ***	42,35
11	18,81	1,26 ***	8,10	30,40	3,60	2,94	66,15	11,50	488,00	950,00	51,00 ***
12	19,73	1,84	7,38	25,10	2,91	2,81	61,10	12,22	669,02	473,68 ***	46,07 *
13	19,98	1,97	8,85	25,71	3,46	2,53	87,17 *	9,80	489,70	649,34	39,04
14	17,84	1,74	8,26	26,01	3,39	2,67	63,53	8,65	721,11	839,17	40,59
15	19,25	1,81	7,80	23,50	3,00	2,20	82,00	10,00	600,00	766,00	37,00
16	19,67	1,50	5,80 **	23,10	2,90	2,37	58,50	9,00	650,00	701,00	32,50
17	19,73	1,81	7,85	24,00	3,00	3,04	52,00	11,00	552,00	882,00	37,00
18	18,90	2,33 ***	8,89	29,93	3,74 *	3,01	32,40 ***	10,47	710,00	549,00 **	38,43
19	14,00 ***	2,00	9,00	29,00	3,00	-	83,00	10,00	744,00	935,00	45,00
20	19,00	1,90	8,00	27,00	2,80	2,30	68,00	9,00	550,00	865,00	38,00
21	18,00	1,85	10,00 *	20,40	2,80	2,28	63,00	10,00	592,00	922,00	43,00
22	18,16	1,60	7,36	26,68	3,10	1,79 *	70,69	13,10 *	600,98	681,35	34,28
23	18,93	1,87	7,83	26,90	3,03	2,70	74,95	10,72	728,35	851,19	38,77
24	20,00	1,95	9,00	26,70	3,50	2,60	77,00	10,00	360,00 ***	534,00 **	33,00
25	17,60	1,50	7,75	24,00	3,36	1,73 **	63,75	9,80	630,00	800,00	38,50
26	20,50	1,67	8,33	26,42	2,98	2,48	50,23	9,06	628,32	814,32	33,99
27	18,90	1,77	8,02	25,20	3,04	1,80	65,00	10,00	472,00	680,00	40,00
28	19,33	1,83	10,85 **	29,15	3,16	2,73	78,27	11,04	786,53 *	805,24	38,51
29	19,31	1,84	8,23	19,82 *	3,68	2,74	59,47	8,82	595,58	750,58	37,95
30	19,58	1,69	7,73	21,40	2,90	2,70	53,80	11,50	938,50 ***	844,40	43,20
31	19,20	1,70	6,50	27,60	2,50 *	3,10	79,00	30,00 ***	1178,00 ***	838,00	43,00
32	18,18	1,02 ***	8,14	30,80	3,48	0,70 ***	65,68	11,77	704,75	842,98	38,72
33	17,75	2,04	10,03 *	28,33	3,15	2,98	69,74	9,19	457,33	1054,50 **	41,30
34	18,90	1,90	8,00	32,90 **	3,20	2,90	62,00	11,00	426,00 **	334,00 ***	23,00 ***
35	18,69	1,63	7,35	25,87	3,04	2,82	101,48 ***	11,80	622,00	820,90	35,70
36	23,90 ***	1,58	9,47	13,65 ***	3,23	2,56	68,12	11,53	598,15	759,00	35,05
37	19,53	2,07 *	8,47	26,80	3,15	2,57	71,60	10,60	698,90	921,00	34,77
38	21,00	1,77	8,00	28,98	3,17	2,20	70,00	11,58	532,80	841,20	36,50
39	16,30 **	1,90	6,20 *	25,20	4,20 **	2,50	59,40	9,40	597,80	676,20	29,90 *
40	22,75 **	1,87	7,37	24,23	2,72	2,03	69,13	9,75	473,10	801,22	37,44
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	19,00	1,70	7,00	24,00	2,90	2,50	62,00	9,00	471,00	871,00	34,00
43	10,86 ***	1,69	7,08	25,80	2,78	2,31	85,98	9,40	710,70	972,09	34,97
44	18,67	1,79	7,48	25,66	3,27	2,65	72,15	8,02	669,10	838,61	35,65
45	18,28	1,84	8,13	28,53	3,42	2,70	71,28	9,89	677,05	913,41	38,72
46	18,50	2,00	5,60 **	17,20 **	2,30 **	1,70 **	53,00	11,20	593,50	707,00	35,00
47	-	1,43 **	6,41 *	21,81	2,29 **	2,44	-	8,82	580,10	663,60	29,92 *
48	17,60	1,94	8,80	43,20 ***	3,30	2,29	82,20	9,70	725,00	744,30	37,40
49	17,80	1,80	7,30	27,30	3,08	2,74	68,30	10,85	578,00	775,50	36,40
50	18,77	-	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-
51	19,60	1,60	8,00	32,00 *	2,90	2,30	60,40	10,40	626,60	739,90	36,00
52	20,16	1,61	7,40	29,28	4,15 **	2,83	70,56	11,05	541,70	749,10	44,20
53	19,00	1,80	10,00 *	25,00	3,70 *	2,50	67,00	18,00 **	600,00	775,00	40,00
54	19,71	1,78	8,06	27,19	3,24	2,62	72,70	9,41	605,29	811,11	36,65
55	19,30	1,60	6,90	32,50 *	3,50	2,30	73,92	10,90	488,00	893,00	34,90
56	20,93	1,67	3,83 **	22,83	3,00	1,93	65,50	10,00	707,33	798,67	43,67
57	19,60	2,04	8,50	27,23	3,19	2,25	77,00	9,00	372,00 ***	801,00	31,00
58	18,53	1,71	7,55	26,83	2,76	4,18 ***	70,90	10,74	583,46	493,27 ***	46,19 **
59	18,26	1,76	8,10	25,79	3,06	2,84	74,25	10,45	546,50	856,58	38,02
60	18,72	1,76	7,50	26,35	3,10	2,47	82,25	9,00	571,00	777,40	41,00
61	18,90	1,61	7,80	23,31	3,58	-	-	12,22	715,70	865,20	33,64
62	19,50	1,70	7,90	32,20 *	3,70 *	2,10	62,60	11,00	482,00	759,00	34,00
63	21,00	2,00	8,40	27,60	3,00	2,90	48,90 *	11,50	1002,90 ***	500,40 **	34,20
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	17,81	1,69	8,35	30,94	2,85	2,56	80,19	9,00	558,00	896,00	38,00
66	18,00	1,80	9,00	29,40	6,10 ***	2,10	60,00	10,00	670,00	659,00	44,00
67	18,63	1,37 **	9,07	26,88	2,94	2,56	70,28	9,17	655,64	757,63	35,00
68	21,42 *	1,73	8,14	23,19	3,01	2,46	87,50 **	8,50	469,00	673,00	31,00
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	19,93	1,84	8,07	29,84	3,76 *	3,29 *	67,57	13,92 **	1020,61 ***	1065,15 **	53,29 ***
71	19,60	2,00	8,10	21,20	3,10	2,00	70,00	8,00	650,00	843,00	37,00
72	16,70 **	1,40 **	6,80	25,20	4,40 ***	1,90	49,00 *	9,40	460,60	686,00	28,50 **
73	19,36	1,88	6,52	28,89	3,14	2,31	59,86	8,86	741,41	767,93	39,68
74	18,60	1,72	7,28	33,12 **	2,93	-	-	8,01	549,18	694,69	35,90
75	19,88	1,85	8,40	18,67 **	3,25	4,83 ***	69,87	14,20 **	486,67	821,67	34,43
76	-	2,13 **	8,26	28,25	3,37	3,43 **	82,28	10,37	634,90	1050,32 **	33,04
77	18,28	1,68	7,75	22,13	3,54	3,60 ***	69,78	11,90	692,00	969,50	39,10
78	17,79	1,84	7,84	21,70	3,56	2,69	-	-	569,00	879,00	48,00 **
79	19,90	2,33 ***	6,80	28,60	3,10	2,53	-	9,89	653,00	625,50 *	37,05
80	19,56	1,78	7,58	29,15	3,02	2,18	80,08	9,16	589,50	826,54	36,36
81	19,02	1,67	7,99	19,93 *	2,63	2,23	76,11	9,50	622,50	883,25	42,25
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	20,60	2,10 *	9,10	24,40	3,10	2,10	72,00	9,00	450,00	920,00	42,00
84	19,00	1,90	7,70	24,50	3,20	1,90	58,00	9,00	580,00	787,00	36,00
85	16,00 **	1,95	7,50	33,90 **	3,30	2,90	57,50	13,30 *	604,70	812,00	38,90
86	19,00	1,90	8,80	35,50 **	3,10	2,00	53,00	11,00	579,00	955,00	39,00
87	21,41 *	1,73	8,14	26,37	2,97	2,82	70,45	9,83	598,29	824,09	32,16
88	19,10	1,90	8,30	26,30	3,20	3,30 *	79,00	11,00	719,00	364,00 ***	40,00
89	18,50	1,33 **	6,57	22,17	3,24	1,06 ***	53,00	10,00	360,00 ***	737,00	29,00 **
90	18,81	1,65	7,55	28,05	3,40	2,50	59,00	12,50	530,00	932,00	42,00
91	21,03	1,98	9,97 *	22,97	3,26	1,56 ***	77,29	11,46	701,28	745,66	40,33
92	18,60	1,82	8,10	26,30	2,90	2,32	74,00	8,00	580,00	670,00	40,00
93	19,35	1,77	7,59	24,63	3,21	2,47	54,29	9,02	626,79	682,80	41,81
94	19,52	1,86	8,80	25,46	3,00	2,70	56,31	11,52	566,99	819,34	34,29
95	18,81	1,57	8,26	21,63	2,61 *	1,76 *	79,03	9,08	526,41	750,57	26,74 ***
96	19,10	1,80	7,80	27,33	3,10	2,40	74,50	12,17	568,54	650,00	34,15
97	17,90	1,72	8,09	23,60	2,98	2,58	66,08	11,59	777,96 *	848,89	42,96
98	19,50	1,72	7,26	26,51	3,21	2,53	71,27	11,03	628,40	857,59	40,48
99	21,80 **	2,05	10,10 *	-	-	-	-	-	-	-	-
100	19,06	1,73	8,30	27,20	3,30	2,50	64,33	11,60	610,00	770,00	34,50
101	20,70	1,98	13,13 **	32,18 *	2,71	3,33 **	123,00 ***	69,75 ***	165,75 ***	107,75 ***	16,75 ***

	102	16,20 **	1,97	8,22	38,01 ***	3,97 **	3,13	60,39	10,87	914,22 ***	835,46	39,81
	103	19,50	1,90	8,50	27,20	3,10	3,50 ***	72,80	10,20	535,00	877,00	38,60
	104	21,30 *	1,98	9,66	30,45	1,68 ***	3,06	80,11	10,60	514,00	964,90	47,30 **
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	18,54	1,79	8,13	26,05	2,85	3,38 **	59,88	11,80	654,67	895,33	39,00
	107	20,18	1,57	8,32	28,11	3,12	2,07	81,75	14,11 **	479,86	934,03	39,93
	108	18,70	1,36 **	8,10	26,70	3,10	2,99	55,70	10,00	510,00	755,00	33,20
	109	19,07	1,87	4,98 **	31,18	3,63	1,87	103,28 ***	8,94	562,00	836,23	33,64
	110	21,00	1,89	6,80	28,86	3,08	-	-	-	-	-	-
	111	13,10 ***	1,49 *	-	-	-	-	72,27	-	789,57 **	-	-
	112	20,20	1,60	7,80	27,40	3,20	3,40 **	72,00	10,20	580,60	747,70	39,70
	113	18,35	1,86	7,41	28,94	3,28	2,85	73,25	10,26	569,51	881,95	37,05
	114	19,40	1,60	8,88	22,30	3,39	2,89	72,00	9,00	330,00 ***	720,00	38,00
	115	19,29	1,93	8,20	20,30	2,90	2,22	47,60 **	8,48	759,91	768,48	39,46
	116	19,10	1,80	7,40	26,10	3,10	3,20	72,00	8,00	470,00	935,00	33,00
	117	18,13	1,51	-	-	-	2,60	52,61	-	-	-	-
	118	18,50	1,80	8,50	23,00	3,20	2,30	65,90	11,80	766,20	875,30	36,00
	119	18,95	1,75	8,42	22,66	2,98	2,75	74,45	10,55	695,23	772,57	35,39
	120	18,70	1,80	9,80 *	29,80	3,60	2,30	62,50	9,90	561,80	938,30	40,50
	121	18,27	1,92	7,77	27,76	2,80	1,99	46,77 **	8,72	618,75	621,20 *	42,48
	122	19,81	1,92	9,23	1,11 ***	3,97 **	2,58	-	13,86 **	580,23	980,55 *	45,15 *
	123	19,72	1,77	8,05	27,19	3,24	2,64	80,63	9,41	718,95	811,11	34,20
	124	19,10	1,70	9,00	23,00	3,80 *	2,20	66,00	15,00 **	608,00	788,00	38,00
	125	19,80	1,60	9,00	29,10	3,70 *	2,60	48,52 *	7,00 **	545,95	733,93	43,00
	126	19,78	1,78	8,21	26,18	3,09	3,36 **	82,83	11,14	740,32	828,13	40,24
	127	19,00	1,90	9,60	24,70	3,50	2,60	63,00	20,00 ***	624,00	720,00	42,00
	128	18,80	1,82	8,22	24,74	2,83	2,47	69,39	9,94	803,62 **	920,36	42,24
	129	20,00	1,60	10,00 *	22,00	3,50	2,20	67,00	15,00 **	610,00	790,00	39,00
	130	18,14	1,84	7,20	22,48	3,17	3,47 ***	68,65	7,75 *	501,19	778,26	25,65 ***
	131	19,70	1,60	7,80	27,30	3,10	2,30	60,00	10,41	610,40	764,50	44,80
	132	16,80 **	2,16 **	7,50	30,27	2,86	2,63	59,55	9,81	893,12 ***	958,68	41,66
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	19,00	1,80	8,70	25,70	3,20	2,60	75,00	12,00	648,00	853,00	39,00
	135	18,90	1,71	7,75	26,60	3,00	2,90	66,36	9,78	650,00	866,43	37,40
	136	19,53	1,79	7,63	24,63	2,76	2,92	69,43	10,30	535,30	763,70	41,67
	137	21,20 *	1,78	8,52	27,05	3,23	2,46	53,23	10,79	604,54	909,66	43,90
	138	20,00	2,09 *	9,78 *	25,03	2,83	2,63	6,29 ***	10,84	493,51	137,51 ***	34,64
	139	19,00	1,60	9,00	22,00	3,60	2,00	68,00	14,00 **	610,00	770,00	36,00
	140	19,76	1,71	8,87	23,87	2,71	2,98	73,70	9,60	603,00	792,00	35,50
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	20,20	1,71	7,90	26,88	3,40	2,45	74,10	12,86 *	750,30	860,31	40,18
	143	18,55	2,00	9,00	26,50	3,02	3,00	72,90	9,90	655,50	874,20	38,15
	144	18,56	1,77	8,53	25,33	3,04	2,70	62,76	9,80	654,30	764,25	34,82
	145	18,30	1,70	7,80	24,50	3,92 **	2,00	51,00	8,10	507,50	825,00	48,90 ***
	146	19,80	1,70	8,17	28,80	3,18	2,80	56,10	11,00	542,42	798,50	38,49
	147	19,31	1,52	7,55	28,21	3,20	2,37	76,89	10,00	807,50 **	875,00	37,50
	148	1,00 ***	0,10 ***	9,10	48,30 ***	6,10 ***	0,10 ***	5,00 ***	10,30	1025,10 ***	1059,10 **	46,60 **
	149	20,85	1,56	8,60	28,50	3,10	3,70 ***	65,47	11,24	505,24	821,71	38,98
	150	27,36 ***	1,50	7,00	25,40	3,66	-	-	13,10 *	818,60 **	793,00	39,11
	151	19,16	1,78	8,59	25,12	3,27	2,13	61,84	9,98	543,80	886,65	35,58
	152	19,60	1,90	8,40	24,80	3,00	2,20	65,00	9,00	600,00	833,00	38,00
	153	20,44	2,18 **	7,80	31,20	3,31	2,45	80,25	10,70	637,50	863,00	42,50
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	18,16	1,61	72,00 ***	23,56	3,16	-	-	10,18	649,42	734,24	32,10
	156	20,07	1,85	8,55	24,45	2,98	-	-	9,03	595,00	710,67	36,93
	157	17,60	1,70	8,30	26,00	3,10	1,80	65,90	8,50	461,00	744,80	22,60 ***
	158	22,62 **	2,18 **	8,17	28,88	3,47	2,48	74,24	13,00 *	767,00	867,50	39,40
	159	17,95	1,65	7,44	20,89	2,27 **	3,89 ***	47,23 **	9,25	682,70	797,38	29,09 **
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	19,05	1,76	8,57	26,11	3,20	2,56	67,29	11,13	610,37	786,20	37,93	
S	2,22	0,24	5,35	4,80	0,50	0,59	14,87	5,48	141,29	146,33	5,22	
CV%	11,68	13,59	62,47	18,40	15,71	22,91	22,10	49,24	23,15	18,61	13,77	
MAX.	23,50	2,24	13,92	35,72	4,21	3,44	89,60	19,36	822,30	1078,86	48,38	
MIN.	14,60	1,28	3,22	16,50	2,20	1,68	44,98	2,91	398,44	493,54	27,49	
MED. 2	19,22	1,78	8,14	26,01	3,16	2,53	67,68	10,46	607,01	809,59	37,91	
S	1,13	0,17	1,13	3,43	0,34	0,40	9,76	1,67	89,80	104,03	4,10	
CV%	5,89	9,75	13,92	13,19	10,68	15,72	14,43	16,00	14,79	12,85	10,82	
MAX.	21,49	2,12	10,40	32,88	3,84	3,33	87,21	13,81	786,61	1017,64	46,11	
MIN.	16,96	1,43	5,87	19,15	2,49	1,74	48,15	7,11	427,40	601,54	29,71	
MED. 3	19,26	1,78	8,13	26,03	3,16	2,51	68,01	10,25	602,24	812,15	37,90	
S	0,91	0,14	0,83	2,91	0,27	0,35	9,23	1,24	82,86	83,15	3,58	
CV%	4,72	8,03	10,15	11,19	8,41	14,15	13,57	12,11	13,76	10,24	9,45	
MAX.	21,08	2,06	9,78	31,85	3,69	3,22	86,46	12,74	767,95	978,45	45,07	
MIN.	17,44	1,49	6,48	20,20	2,63	1,80	49,55	7,77	436,53	645,86	30,74	