

N <sub>o</sub> Lab.	N (g kg <sup>-1</sup> )	P (g kg <sup>-1</sup> )	K (g kg <sup>-1</sup> )	Ca (g kg <sup>-1</sup> )	Mg (g kg <sup>-1</sup> )	S (g kg <sup>-1</sup> )	B (mg kg <sup>-1</sup> )	Cu (mg kg <sup>-1</sup> )	Fe (mg kg <sup>-1</sup> )	Mn (mg kg <sup>-1</sup> )	Zn (mg kg <sup>-1</sup> )
1	13,68	1,49	22,93	7,13	2,68	1,88	16,20	6,44	428,54	647,11	29,23
2	14,51	1,34	20,90	6,30	3,32 **	1,70	18,22	2,53 ***	282,30 *	482,93 **	23,41
3	14,69	1,77	21,12	8,64 **	2,55	1,68	12,79	7,58	406,66	675,36	31,62 *
4	14,28	1,98 **	23,66	9,70 ***	2,93	2,97 ***	18,91	3,20 ***	332,38	405,70 ***	25,50
5	14,19	1,69	16,08 ***	6,74	3,29 **	1,45	19,45	8,88	386,84	690,33	29,27
6	10,50 ***	1,73	22,95	7,87 *	3,20 **	0,92 ***	16,65	7,00	460,00 **	480,00 **	28,00
7	15,20	1,65	22,60	6,00	2,30	1,90	21,40 **	10,50 **	320,50	414,50 **	25,80
8	13,76	1,44	19,17	5,48	1,96 **	1,89	9,25 **	4,70 **	355,29	630,60	22,54
9	13,79	1,52	21,88	5,62	2,31	1,68	16,00	8,00	256,00 **	525,00 *	15,00 ***
10	15,10	1,58	18,49	5,64	2,66	2,21 ***	16,93	8,74	263,80 **	401,76 ***	27,49
11	12,80 *	2,17 ***	23,05	7,15	3,05 *	2,92 ***	14,64	7,00	444,00	657,50	30,50
12	14,57	1,71	19,80	6,76	2,43	1,43	16,97	8,29	365,78	393,86 ***	32,00 *
13	14,02	1,66	24,81 **	5,75	2,93	1,54	15,90	7,28	298,18	588,38	25,93
14	13,40	1,36	21,33	6,27	2,39	1,68	17,78	6,98	414,18	667,12	29,63
15	14,05	1,63	21,00	6,50	2,77	1,21 **	11,67	7,25	410,00	621,50	26,00
16	14,30	1,40	19,50	5,44	2,20	1,58	12,50	7,30	339,10	602,90	24,80
17	14,07	1,60	19,35	6,40	2,65	1,49	11,00	7,00	345,00	640,00	28,00
18	14,42	1,70	21,21	6,30	2,57	1,93	36,44 ***	7,07	350,88	637,96	26,25
19	12,60 **	2,00 ***	20,10	8,80 ***	3,20 **	-	9,90 **	10,50 **	420,00	785,00	31,00
20	16,00 *	1,70	20,60	6,40	2,80	2,00	22,00 **	9,00	370,00	750,00	28,00
21	15,50	1,68	24,00	6,00	2,50	1,50	12,00	8,00	341,00	744,00	30,00
22	14,18	1,54	21,44	6,35	2,58	1,89	17,60	6,88	417,36	643,95	27,97
23	14,20	1,55	21,95	6,18	2,60	1,75	14,90	7,28	353,01	703,53	26,71
24	14,20	1,70	23,20	6,20	2,60	1,80	19,30	11,00 **	326,00	447,00 **	25,40
25	13,69	1,52	22,05	5,63	2,63	2,02	23,75 **	9,55 *	455,25 *	668,75	32,00 *
26	14,95	1,22 **	22,00	5,61	2,39	1,23 **	9,91 **	5,64	334,42	607,29	20,25 **
27	14,00	1,65	17,74 **	5,76	2,38	1,30	23,00 **	8,00	308,00	638,00	28,00
28	14,55	1,51	23,15	6,38	2,52	1,44	18,08	6,67	405,10	597,87	25,33
29	13,99	1,59	21,31	4,81 *	2,42	1,59	14,66	3,61 ***	366,24	576,06	26,11
30	13,55	1,58	22,20	5,76	2,61	1,78	26,89 ***	6,70	349,10	685,40	22,93
31	14,20	1,50	19,00	5,50	2,20	2,40 ***	17,00	22,00 ***	517,00 ***	718,00	47,00 ***
32	14,62	1,76	20,04	7,95 **	2,68	1,59	20,96 **	8,05	332,51	760,12	26,84
33	13,33	1,83	24,03	6,53	2,47	2,04	19,28	7,67	368,83	735,45	23,25
34	14,00	1,80	21,50	5,90	2,60	1,90	10,00 **	9,00	338,00	452,00 **	27,00
35	13,86	1,54	22,01	5,99	2,61	1,77	17,59	7,40	337,00	622,00	27,00
36	12,43 **	1,48	23,00	6,33	2,69	1,64	14,40	7,00	390,00	729,00	26,00
37	14,40	1,70	22,30	7,20	2,50	1,53	12,27	7,47	417,17	697,63	25,93
38	15,40	1,75	22,80	7,44	2,78	1,77	17,80	8,16	352,80	721,80	24,80
39	13,00	2,00 ***	20,40	5,60	2,50	2,00	18,40	6,00	431,20	627,20	20,40 **
40	14,42	1,60	17,76 **	5,48	2,35	1,74	15,90	7,10	370,00	672,05	28,80
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	14,50	1,30 *	18,80	6,10	2,10 *	1,30	11,80	5,70	336,00	659,00	25,00
43	14,45	1,55	23,56	5,62	2,50	1,12 ***	14,99	9,32 *	314,22	811,94 *	32,41 *
44	13,58	1,73	19,58	6,61	2,76	2,32 ***	6,20 ***	6,83	424,93	651,14	29,70
45	13,35	1,59	22,25	6,34	2,75	1,30	13,49	6,95	342,41	762,59	28,20
46	13,90	1,10 ***	13,30 ***	5,20	2,00 **	1,50	15,50	9,40 *	475,50 **	629,30	25,40
47	-	1,94 **	20,54	5,21	1,94 **	1,67	-	5,54	300,40	575,00	21,88
48	12,80 *	1,65	24,30 *	7,00	2,40	1,38	13,20	7,30	376,20	644,50	23,70
49	13,51	1,60	20,49	6,25	2,52	1,64	20,00	11,05 **	363,30	680,10	28,80
50	13,56	-	24,99 **	-	-	-	-	-	-	-	-
51	12,60 **	2,10 ***	21,40	7,00	2,60	1,70	14,00	8,60	394,20	668,40	28,40
52	15,42	1,47	19,63	7,34	3,40 ***	1,83	15,25	8,35	361,50	661,80	33,55 **
53	15,80	1,70	22,00	5,50	2,50	1,75	12,00	15,00 ***	360,00	670,00	27,00
54	14,05	1,67	20,89	6,43	2,75	1,58	11,03	7,15	368,67	649,22	27,81
55	13,90	1,60	20,00	6,10	2,60	1,90	16,42	7,70	251,00 ***	685,00	24,70
56	13,80	1,37	20,83	11,03 ***	2,27	1,33	10,67	8,00	329,67	772,00	28,00
57	14,76	1,83	22,50	6,33	2,70	1,06 ***	17,00	8,00	410,00	696,00	36,00 ***
58	13,50	1,57	20,88	7,66 *	2,96 *	1,39	16,32	6,33	394,15	574,85	29,76
59	14,40	1,62	22,41	6,16	2,58	1,76	12,10	7,13	374,57	704,04	26,39
60	13,94	1,57	19,65	4,30 **	2,55	1,30	12,10	7,00	366,00	632,30	29,00
61	14,95	1,43	21,50	6,10	2,62	-	-	6,99	310,95	705,29	27,85
62	14,10	1,60	19,00	6,30	2,20	1,00 ***	36,00 ***	9,00	308,00	632,00	23,00
63	14,77	1,28 **	19,90	6,52	2,81	1,50	19,50	2,85 ***	279,10 *	451,60 **	25,20
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	13,90	1,45	21,80	8,60 **	2,52	1,40	14,22	8,00	361,00	722,00	29,00
66	24,00 ***	1,50	20,00	6,30	3,50 ***	1,50	16,00	15,00 ***	417,00	514,00 *	35,00 ***
67	14,60	1,31 *	22,04	6,23	2,53	1,72	11,35	6,65	372,68	712,70	25,62
68	15,29	1,65	22,56	5,97	2,63	1,33	21,50 **	7,00	285,00	709,00	23,00
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	13,94	1,42	21,92	6,30	2,53	1,30	11,62	8,16	447,90	614,68	28,11
71	14,00	0,90 ***	18,90	6,50	2,40	2,00	14,00	6,00	322,00	601,00	22,00
72	15,40	1,90 **	20,60	5,90	2,10 *	1,70	16,60	6,80	450,00	566,40	25,00
73	15,83 *	1,45	13,30 ***	10,09 ***	2,81	1,49	33,02 ***	13,19 ***	143,62 ***	69,67 ***	14,96 ***
74	14,31	1,55	20,43	7,74 *	2,34	-	-	1,49 ***	349,49	612,70	25,13
75	14,41	1,64	25,50 **	6,31	2,42	1,73	18,47	13,53 ***	416,00	680,00	25,17
76	-	1,59	21,85	7,25	2,50	1,80	17,27	8,38	513,74 ***	756,13	28,26
77	12,90	1,44	20,42	5,95	2,14 *	1,95	17,09	6,87	375,20	526,59 *	26,60
78	13,94	1,66	17,77 **	6,14	2,69	1,72	-	-	378,00	693,00	28,00
79	14,20	2,02 ***	18,90	5,20	2,50	1,51	-	6,39	415,00	573,50	27,90
80	15,64	1,68	20,88	6,90	2,73	1,72	11,93	7,11	320,05	656,85	27,13
81	13,35	1,57	21,56	6,58	2,29	1,66	14,30	6,50	376,25	682,50	23,00
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	15,70	1,55	21,00	6,10	2,50	2,00	21,00 **	8,00	320,00	680,00	25,00
84	14,00	1,20 ***	22,00	7,60 *	3,00 *	0,90 ***	10,00 **	9,00	493,00 ***	723,00	27,00
85	14,70	1,59	27,40 ***	8,30 **	2,49	2,10 **	12,40	7,40	309,70	679,40	28,00
86	14,00	1,60	20,40	6,00	2,40	1,40	15,90	6,80	332,00	744,00	25,20
87	15,26	1,48	23,25	6,07	2,39	1,61	17,82	6,51	360,85	693,27	26,45
88	15,10	1,50	20,50	6,07	2,61	1,80	15,00	6,60	411,78	742,20	28,73
89	14,25	1,78	21,66	3,96 ***	2,49	1,17 **	15,75	7,00	306,13	379,03 ***	22,67
90	14,18	1,55	21,15	6,65	2,65	1,75	11,20	6,50	384,00	767,00	30,00
91	15,80	1,80	20,63	4,21 **	2,59	2,03	21,63 **	8,25	356,59	698,14	25,18
92	16,10 **	1,82	23,70	6,70	2,80	2,04	20,00	8,00	450,00	710,00	28,00
93	14,11	1,56	18,92	5,98	2,72	1,73	16,14	7,88	344,79	497,52 **	26,51
94	15,02	1,74	22,12	5,38	2,22	2,39 ***	13,92	8,60	390,18	492,30 **	26,69
95	14,68	1,45	20,82	5,13	2,34	1,13 ***	13,68	6,27	350,51	603,63	23,52
96	13,31	1,52	21,16	5,53	2,33	1,77	14,48	6,68	313,31	687,94	26,83
97	14,04	1,57	18,15 *	6,73	2,79	1,62	16,97	7,70	389,18	747,22	25,24
98	14,68	1,49	21,60	6,00	2,61	1,73	17,59	7,19	406,38	757,85	28,86
99	13,20	1,28 **	22,70	-	-	-	-	-	-	-	-
100	14,24	1,51	21,77	5,68	2,54	1,59	16,58	6,46	350,00	622,46	25,63
101	18,60 ***	1,65	22,05	6,29	2,80	1,51	33,75 ***	7,50	451,00	660,21	32,00 *

	102	13,31	1,69	22,71	7,56 *	2,85	1,69	10,82	8,30	394,53	747,21	28,67
	103	14,00	1,63	20,75	6,25	2,50	1,70	19,50	7,50	380,50	685,20	24,60
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	15,18	1,60	19,97	6,34	2,35	1,72	20,81 **	7,10	385,83	725,20	26,87
	107	15,37	1,88 *	18,57	5,13	2,42	1,40	16,46	10,08 **	383,12	695,57	26,52
	108	14,50	1,80	20,50	6,15	2,45	2,20 **	10,50	8,80	418,00	540,00 *	31,80 *
	109	14,60	1,67	20,69	5,79	2,83	1,39	-	7,24	327,29	686,95	23,75
	110	15,46	1,72	21,77	7,24	2,85	-	-	-	-	-	-
	111	13,34	1,29 **	-	-	-	-	10,76	-	588,99 ***	-	-
	112	15,52	1,47	20,40	6,57	2,72	1,77	15,02	8,71	371,28	662,14	30,94
	113	14,53	1,54	20,98	6,23	2,50	1,54	17,64	7,40	347,58	683,36	26,88
	114	14,13	1,46	23,15	6,71	2,86	1,88	11,90	9,90 **	354,20	789,00	24,80
	115	13,99	2,19 ***	20,45	6,52	2,65	1,33	17,34	6,54	447,29	568,36	24,55
	116	14,50	1,60	22,00	6,50	2,60	1,30	13,00	6,00	383,00	770,00	25,00
	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	118	13,70	1,50	15,30 ***	4,50 **	1,90 **	1,90	18,10	3,10 ***	283,00 *	501,90 *	20,70 **
	119	16,50 **	1,35	22,90	5,85	2,67	1,70	15,00	8,60	372,24	725,14	27,43
	120	16,30 **	1,70	20,10	5,40	2,70	1,70	15,30	6,50	308,40	794,80	27,80
	121	13,61	1,70	16,18 ***	7,04	2,29	1,56	20,39	4,36 **	376,33	728,30	31,20
	122	15,08	1,38	11,14 ***	7,05	2,60	1,37	-	7,87	441,58	678,95	33,52 **
	123	15,40	1,60	21,50	6,70	2,60	1,90	12,20	6,90	337,40	673,00	26,20
	124	15,40	1,60	23,00	5,40	2,60	1,80	10,00 **	16,00 ***	379,00	682,00	28,00
	125	14,70	1,30 *	20,00	8,20 **	2,70	1,60	28,40 ***	5,00 **	376,96	615,94	33,00 **
	126	13,50	1,65	19,98	5,74	2,46	1,76	12,50	7,06	348,53	678,31	24,26
	127	15,37	1,62	19,96	5,54	2,40	0,93 ***	15,13	8,35	346,48	587,71	26,36
	128	14,29	1,57	20,29	6,37	2,28	1,72	13,35	4,98 **	374,06	661,62	23,81
	129	15,40	1,60	23,00	5,40	2,60	1,80	10,00 **	16,00 ***	379,00	682,00	28,00
	130	13,72	1,65	17,85 *	5,77	2,46	1,84	12,86	5,97	405,40	668,66	23,45
	131	14,00	1,65	20,70	5,34	2,48	0,84 ***	12,80	7,06	417,40	671,10	26,01
	132	14,00	1,50	18,00 *	5,32	1,69 ***	1,72	16,29	6,56	362,03	613,51	24,98
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	14,00	1,40	21,10	5,60	2,70	1,60	13,00	6,00	342,00	717,00	25,00
	135	12,95	1,57	20,63	5,90	2,40	1,80	20,80 **	6,00	428,00	680,90	29,60
	136	19,73 ***	1,53	18,69	6,15	2,33	1,82	14,98	6,60	345,15	584,80	25,27
	137	14,94	1,82	14,63 ***	6,12	2,65	1,88	8,26 **	8,50	370,54	73,10 ***	33,34 **
	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	139	15,00	1,60	22,00	5,20	2,50	1,70	10,00 **	15,00 ***	375,00	690,00	26,00
	140	13,18	1,48	22,88	5,86	2,25	1,74	14,00	7,00	381,80	654,80	26,80
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	13,49	1,90 **	18,19 *	5,53	2,33	1,79	14,50	8,26	359,30	670,92	27,87
	143	14,45	1,80	20,60	5,00	2,60	1,70	15,00	7,30	371,80	736,20	26,68
	144	13,80	1,50	23,30	7,60 *	2,90	1,80	12,60	7,20	420,30	684,40	22,70
	145	14,70	1,60	19,40	7,20	3,00 *	2,60 ***	20,50 *	6,50	303,50	640,20	24,60
	146	14,00	1,70	19,60	5,60	2,70	1,70	15,00	7,00	380,70	610,00	24,00
	147	14,61	1,40	19,35	6,08	2,54	1,39	20,75 **	7,00	422,50	755,50	24,50
	148	15,50	2,00 ***	23,50	13,60 ***	6,10 ***	2,50 ***	10,20	3,50 ***	495,60 ***	930,50 ***	24,40
	149	14,25	1,80	21,60	7,98 **	2,65	2,54 ***	18,50	9,41 *	342,50	699,80	33,47 **
	150	14,41	1,64	25,50 **	6,31	2,42	-	-	13,50 ***	386,00	580,00	25,20
	151	14,43	1,44	20,34	5,96	2,62	1,72	20,88 **	7,54	335,48	759,51	20,30 **
	152	14,40	1,60	21,40	6,30	2,70	1,50	15,00	7,00	356,00	734,80	26,00
	153	16,80 **	1,48	18,40	6,57	2,66	1,71	12,49	14,00 ***	361,00	732,60	25,00
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	14,67	1,49	21,56	6,59	2,58	-	-	5,95	302,15	685,13	31,98 *
	156	14,57	1,64	24,67 **	6,13	2,43	-	-	6,30	322,00	601,33	23,73
	157	12,80 *	1,60	21,50	6,80	2,30	1,70	29,60 ***	13,60 ***	206,00 ***	592,90	16,10 ***
	158	15,95 *	1,88 *	24,67 **	7,27	2,90	1,44	25,18 ***	8,00	449,33	768,33	29,00
	159	11,13 ***	1,65	20,84	-	-	1,93	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1		14,44	1,60	20,93	6,40	2,59	1,68	16,06	7,75	371,36	643,09	26,89
S		1,35	0,19	2,32	1,19	0,40	0,35	5,20	2,70	58,25	114,40	3,83
CV%		9,35	12,02	11,06	18,57	15,53	20,68	32,38	34,83	15,69	17,79	14,23
MAX.		17,14	1,99	25,56	8,77	3,40	2,21	23,85	11,80	487,87	871,89	34,54
MIN.		11,74	1,22	16,30	4,02	1,79	1,16	8,26	3,70	254,86	414,30	19,24
MED. 2		14,35	1,59	21,22	6,26	2,56	1,67	15,35	7,44	367,64	659,42	26,76
S		0,84	0,15	1,70	0,81	0,25	0,21	3,46	1,22	44,81	78,89	2,88
CV%		5,88	9,24	8,02	12,90	9,65	12,87	22,57	16,36	12,19	11,96	10,76
MAX.		16,04	1,89	24,62	7,87	3,06	2,10	20,55	9,87	457,27	817,21	32,52
MIN.		12,67	1,30	17,81	4,64	2,07	1,24	10,16	5,00	278,02	501,63	21,00
MED. 3		14,33	1,59	21,12	6,21	2,56	1,67	15,13	7,37	367,76	671,59	26,70
S		0,74	0,13	1,46	0,64	0,20	0,20	2,65	0,92	41,69	63,53	2,43
CV%		5,15	7,96	6,91	10,36	7,68	11,71	17,52	12,44	11,34	9,46	9,09
MAX.		15,81	1,84	24,04	7,50	2,95	2,06	20,42	9,20	451,14	798,65	31,55
MIN.		12,86	1,34	18,20	4,92	2,17	1,28	9,83	5,53	284,38	544,54	21,85