

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	10,50	0,62	4,64	10,82	4,40	1,24	22,30	5,33	671,71	359,52	24,15
2	9,50	0,66	5,40	11,40	4,60	1,10	32,00 *	37,40 ***	375,20 *	290,90	26,00
3	10,67	1,11 **	4,99	12,10 **	4,47	1,85 *	19,32	10,54 **	517,63	383,82	25,54
4	10,64	0,49 *	5,81	7,55 **	3,98	1,21	9,56 ***	18,70 ***	513,10	331,50	29,40 *
5	10,84	0,54	17,02 ***	10,36	3,94	1,46	23,42	2,61 **	518,16	285,97	4,79 ***
6	8,70 **	0,84	4,46	8,84	4,15	1,23	21,50	6,23	585,20	343,00	21,50
7	11,00	0,80	4,10	8,62	3,84	1,50	30,49	5,50	489,00	289,00	21,80
8	11,25	0,54	4,58	7,78 *	2,68 ***	1,54	22,26	4,41	528,03	371,92	21,20
9	9,66	0,49 *	4,38	10,33	4,25	0,75 ***	18,00	6,00	586,00	72,00 ***	21,00
10	11,10	0,76	4,40	8,10	3,83	1,50	27,57	6,91	502,33	347,70	25,11
11	11,44	0,87	5,00	9,50	4,10	1,71	30,15	5,50	960,00 ***	338,50	26,50
12	8,30 **	0,94 *	5,22	8,28	3,62	1,93 **	27,33	5,83	562,57	374,39	25,07
13	14,44 ***	0,32 ***	4,99	9,26	3,77	1,57	73,92 ***	10,05 **	435,39	342,57	31,59 **
14	10,46	0,62	4,57	10,24	3,73	1,15	23,53	6,08	648,91	322,91	28,67
15	9,66	0,72	5,52	8,75	3,87	1,49	22,93	6,00	559,67	345,00	24,00
16	11,50	0,72	5,69	10,10	4,32	1,61	19,20	5,67	644,00	400,00	24,00
17	10,20	0,82	5,45	9,00	3,55	1,53	24,00	6,00	539,00	335,00	23,00
18	11,34	1,00 **	3,60 *	4,72 ***	2,72 ***	1,01	25,00	11,00 ***	654,00	554,00 ***	12,00 ***
19	10,40	0,80	5,20	10,10	3,50	-	28,00	4,50	643,00	460,00 **	24,60
20	14,50 ***	0,80	5,20	9,50	3,00 ***	1,80	28,00	7,00	560,00	440,00 *	23,00
21	11,00	0,72	7,00 **	12,40 **	4,35	1,20	18,00	5,00	396,00	396,00	30,00 *
22	11,76	0,67	5,62	9,37	4,04	2,50 ***	24,27	5,08	561,66	364,18	23,19
23	12,10	0,80	5,67	9,83	4,50	1,63	25,17	6,28	670,36	467,76 **	26,14
24	10,50	0,79	4,80	10,70	4,20	1,30	24,90	5,00	529,00	353,00	22,50
25	7,97 **	1,47 ***	3,26 **	9,21	3,65	2,32 ***	26,96	6,69	575,80	365,81	31,46 **
26	10,72	0,71	4,20	10,70	4,15	1,39	19,23	5,68	723,11 **	360,02	24,65
27	10,39	0,62	5,10	10,86	3,54	1,25	21,00	8,00 **	580,00	323,00	24,00
28	10,18	0,70	5,38	9,37	4,39	1,55	29,15	6,96	567,88	412,32	24,47
29	10,90	0,65	3,60 *	11,40	3,70	1,40	21,70	6,00	586,00	317,00	22,30
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	10,80	0,70	5,00	8,60	3,90	1,00	19,00	17,00 ***	660,00	386,00	33,00 **
32	11,38	0,77	5,87	8,93	4,67	1,54	30,01	7,44 *	645,98	322,92	25,07
33	11,16	0,73	5,39	11,36	4,04	1,55	27,07	5,24	24,51 ***	398,41	24,51
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10,15	0,77	4,47	10,31	4,42	1,58	24,23	5,40	569,00	362,30	24,00
36	6,40 ***	0,72	5,52	9,32	4,36	1,61	30,00	8,10 **	591,00	395,00	25,00
37	11,70	0,87	4,50	10,00	3,65	1,57	20,60	5,80	525,93	347,77	25,50
38	10,92	0,68	5,68	9,69	4,22	1,38	30,25	5,64	602,00	379,50	25,02
39	11,20	0,65	5,60	8,85	4,30	1,68	18,00	6,00	580,60	351,50	28,60
40	11,66	0,63	5,00	9,46	3,58	1,20	23,00	5,20	542,00	349,00	22,00
41	0,95 ***	0,79	4,02	10,18	3,36 *	1,43	23,32	5,21	636,04	432,76 *	24,02
42	11,00	0,70	10,00 ***	10,00	4,80 *	1,20	25,00	4,00 *	567,00	433,00 *	72,00 ***
43	9,35	0,64	6,40 *	9,91	3,84	1,32	25,83	4,69	746,02 ***	254,60 **	18,10
44	10,14	0,73	5,59	8,53	4,07	1,33	18,41	5,61	587,14	343,03	22,50
45	9,35	0,58	4,60	11,23	4,74	1,45	25,70	5,47	612,53	409,94	19,34
46	9,20 *	0,55	4,85	6,51 ***	2,85 ***	1,05	17,95	5,87	563,00	221,50 ***	22,43
47	11,53	0,67	5,56	10,61	4,44	1,25	-	5,52	438,33	395,53	26,04
48	12,20	0,73	4,30	9,80	4,00	1,77	24,10	5,50	632,40	334,00	21,50
49	9,61	0,69	4,71	8,46	3,77	1,43	20,77	4,70	542,65	240,47 ***	20,66
50	11,16	0,54	3,97	9,74	3,84	-	-	4,87	575,00	337,00	17,40 *
51	10,50	0,70	4,50	10,60	3,80	1,80	27,60	5,90	919,10 ***	361,40	23,80
52	11,21	0,63	6,92 **	10,22	3,83	1,18	23,44	5,95	345,58 **	362,25	22,35
53	10,10	0,65	6,00	10,00	4,20	1,60	22,00	7,00	420,00	400,00	28,00
54	10,74	0,75	5,32	9,05	4,07	1,46	24,93	6,51	552,32	346,52	25,82
55	10,50	0,80	4,30	9,50	4,00	1,20	27,60	6,20	373,00 *	326,00	21,00
56	10,03	0,80	7,00 **	6,83 **	4,50	0,87 ***	11,67 ***	6,00	463,00	450,00 **	34,00 ***
57	11,20	0,74	5,50	11,88 *	4,29	1,16	26,00	6,00	600,00	400,00	27,00
58	11,86	0,82	5,53	18,90 ***	4,48	2,35 ***	22,41	6,06	642,80	294,74	29,64 *
59	10,70	0,81	4,86	10,72	4,26	1,35	31,48	5,35	685,11	375,27	24,81
60	9,85	0,68	4,24	10,30	4,35	1,07	24,15	5,30	618,80	337,80	27,70
61	11,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	10,30	0,60	7,40 **	11,50	4,30	0,90 ***	30,60	6,00	601,00	336,00	46,00 ***
63	12,10	0,51	5,60	-	-	2,51 ***	31,40	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	10,36	0,65	3,70 *	9,00	3,44	1,33	24,55	6,00	456,00	329,00	23,00
66	8,70 **	0,80	8,60 ***	12,00 *	4,10	2,00 ***	38,00 ***	7,00	590,00	250,00 **	40,00 ***
67	10,20	0,61	4,96	9,40	4,05	1,52	21,50	5,27	535,38	392,00	19,49
68	11,34	0,63	5,05	7,68 *	3,81	1,27	22,50	4,50	508,00	315,00	22,00
69	8,40 **	0,70	7,00 **	10,70	4,70	0,80 ***	29,00	6,00	372,00 *	470,00 **	10,00 ***
70	11,99	0,69	5,49	10,20	4,43	1,23	25,69	6,40	561,53	421,43	22,75
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	9,50	0,60	5,00	10,00	4,90 **	1,40	25,60	6,60	470,50	392,60	21,40
73	11,00	0,90 *	5,00	10,00	4,00	1,26	18,00	7,00	436,00	329,00	18,00
74	10,83	0,66	5,02	10,54	4,24	-	-	3,46 **	608,55	362,20	25,62
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	9,74	0,56	4,88	6,60 ***	4,12	1,28	25,26	5,51	461,11	461,64 **	17,76 *
77	12,30 *	0,64	5,25	8,91	4,03	1,29	25,33	5,63	388,75	297,92	25,68
78	10,16	0,76	4,93	10,23	4,72	2,25 ***	-	-	533,00	359,00	22,00
79	11,40	0,80	4,40	9,60	3,90	1,00	-	2,11 ***	420,00	320,00	20,80
80	11,07	0,76	4,88	9,47	4,30	1,52	24,86	7,21 *	590,65	383,87	24,21
81	10,78	0,71	5,96	9,22	4,43	1,72	26,02	6,00	731,25 **	389,75	24,50
82	10,00	0,80	3,80	13,30 ***	3,80	1,90 **	30,00	4,90	747,00 ***	357,00	27,00
83	11,80	0,60	6,40 *	9,10	3,90	1,70	29,00	9,00 **	532,00	425,00	33,00 **
84	11,90	1,00 **	5,10	9,80	4,30	1,50	24,00	6,30	622,00	351,00	25,00
85	18,60 ***	0,67	5,90	12,00 *	4,90 **	1,50	25,10	5,31	316,53 ***	345,21	24,24
86	11,70	0,90 *	6,50 *	9,40	4,20	1,50	23,00	5,60	594,00	383,00	22,80
87	9,89	0,60	5,67	9,10	4,05	1,48	22,41	5,14	534,97	386,64	19,57
88	11,50	0,70	4,60	12,30 **	4,00	1,80	28,40	4,60	481,30	370,50	24,00
89	11,04	1,03 **	3,14 **	10,30	4,31	1,32	29,80	7,16	272,10 ***	331,98	22,83
90	10,80	0,63	4,97	10,20	4,93 **	1,43	28,67	6,00	557,00	407,70	29,30 *
91	10,90	0,95 *	5,70	9,49	4,09	1,70	23,29	4,72	548,61	333,51	21,15
92	10,00	0,90 *	6,00	8,00	4,00	1,74	41,00 ***	5,00	600,00	400,00	22,00
93	8,85 *	0,69	4,40	10,99	2,01 ***	1,78	20,01	4,62	453,25	310,15	21,27
94	10,32	0,70	4,88	8,10	4,07	1,39	24,91	7,39 *	476,00	301,72	20,70
95	11,47	0,73	3,32 **	9,96	4,27	1,76	-	5,10	638,76	285,39 *	21,29
96	10,10	0,70	4,90	8,70	4,00	1,50	22,30	6,00	230,50 ***	406,50	24,50
97	10,14	0,58	8,00 ***	12,08 **	4,80 *	1,92 **	18,25	3,48 **	695,59	514,78 ***	21,15
98	10,96	0,61	3,08 **	-	-	-	-	-	-	-	-
99	10,55	0,49 *	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-
100	10,40	0,71	4,06	10,09	3,82	1,49	23,65	6,28	640,48	343,25	22,21
101	9,69	0,72	5,57	9,24	3,47	1,40	17,21	5,25	483,75	190,88 ***	23,00

	102	10,30	0,60	4,30	11,10	3,90	1,30	23,60	5,30	690,00	355,80	19,70
	103	10,06	0,75	5,00	9,85	3,70	1,40	21,82	5,40	576,00	333,90	21,80
	104	15,10 ***	0,74	5,60	8,40	3,90	1,66	42,00 ***	6,10	193,00 ***	417,00	28,20
	105	11,07	0,70	5,33	11,26	4,16	1,41	21,95	4,25	619,01	350,34	26,19
	106	11,00	0,73	5,25	9,33	3,38	1,43	22,13	5,40	468,50	321,82	23,53
	107	10,42	0,57	5,37	9,02	4,15	1,27	21,81	35,63 ***	441,40	367,11	18,27
	108	11,20	0,69	6,85 **	9,25	3,95	1,27	24,50	6,00	445,00	315,00	23,90
	109	10,75	0,69	3,94	10,76	4,50	1,48	31,81 *	4,45	519,80	330,15	20,93
	110	11,05	0,77	4,90	9,25	3,90	1,05	22,82	5,44	420,00	339,31	32,96 **
	111	7,38 **	0,63	12,18 ***	10,82	4,83 **	-	22,00	14,50 ***	-	-	26,00
	112	11,43	0,74	6,08	10,23	3,48	1,13	23,95	5,49	357,98 **	351,10	21,88
	113	11,58	0,75	4,60	9,47	4,27	1,50	28,80	6,05	566,91	357,00	22,71
	114	10,30	0,54	4,58	10,12	3,85	1,33	23,00	4,81	646,67	321,00	21,00
	115	10,24	0,77	5,25	8,58	4,56	1,48	30,56	5,32	589,86	308,25	20,20
	116	10,50	0,70	5,60	9,20	4,10	1,40	20,00	9,00 **	473,00	420,00	23,00
	117	9,87	0,38 **	5,26	10,86	5,21 ***	0,56 ***	22,18	5,71	171,01 ***	345,71	28,11
	118	11,00	0,70	4,50	16,50 ***	4,80 *	1,60	25,00	5,10	584,00	252,00 **	12,00 ***
	119	10,22	0,98 **	5,54	9,83	3,90	1,40	20,89	6,00	520,67	367,25	19,10
	120	9,10 *	0,80	4,80	9,20	4,00	1,00	28,10	4,90	629,30	322,30	25,10
	121	11,64	3,05 ***	4,49	10,10	3,41	0,81 ***	21,05	9,70 **	560,98	382,15	25,00
	122	10,82	0,58	5,53	9,50	4,15	1,57	-	6,37	590,34	407,60	23,01
	123	10,92	0,75	5,07	9,51	4,36	1,57	24,88	7,36 *	588,71	358,54	25,78
	124	11,20	0,70	6,00	11,00	4,30	1,10	18,00	5,00	402,00	392,00	30,00 *
	125	11,60	0,70	7,00 **	10,30	3,50	1,40	34,80 **	6,00	500,95	392,96	21,00
	126	10,38	0,66	4,91	10,67	4,09	1,06	23,74	4,85	374,92 *	377,01	24,66
	127	9,80	0,69	6,23	12,00 *	4,35	1,59	24,08	7,10	396,50	420,00	25,56
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	11,50	0,80	6,00	11,00	4,30	1,00	17,50	5,00	390,00	392,00	31,00 **
	130	9,24	0,52	4,12	9,68	3,77	1,40	25,43	7,02	502,85	321,63	18,50
	131	11,30	1,37 ***	4,30	10,30	4,00	2,80 ***	24,00	5,67	568,30	365,20	24,00
	132	18,20 ***	0,75	5,00	16,22 ***	3,80	1,10	6,29 ***	4,16	724,91 **	306,42	22,48
	133	8,30 **	0,50	5,50	7,30 **	4,00	1,60	32,00 *	3,00 **	380,00 *	390,00	29,00
	134	9,80	1,10 **	4,50	10,00	3,60	1,40	19,00	5,00	557,00	337,00	20,00
	135	10,28	0,76	4,90	9,90	3,81	1,51	21,84	5,57	513,00	359,58	21,80
	136	13,22 **	0,65	3,66 *	8,98	3,58	1,40	19,55	4,66	563,40	322,10	21,28
	137	10,10	0,60	5,80	11,90 *	4,60	1,50	15,84 **	6,82	246,49 ***	413,38	26,06
	138	12,36 *	0,89	5,24	8,68	3,66	1,30	19,74	5,75	565,84	305,92	24,12
	139	10,50	0,60	5,00	10,00	4,00	1,00	18,00	5,00	300,00 ***	337,00	34,00 ***
	140	10,36	0,61	4,83	9,26	3,63	1,43	18,90	5,10	598,80	314,60	22,40
	141	10,70	0,78	4,38	10,26	3,82	1,30	24,80	6,15	606,00	343,90	23,28
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	9,15 *	0,80	5,85	9,57	4,10	1,20	32,90 **	4,85	660,17	451,43 **	22,00
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	146	10,90	0,90 *	5,50	9,60	4,40	1,30	33,00 **	5,00	575,00	364,00	25,00
	147	10,88	0,65	5,40	9,97	4,36	0,98	19,32	5,00	165,00 ***	400,00	26,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	10,64	0,62	4,20	8,60	3,55	-	-	5,40	508,90	355,05	20,65
	150	10,57	0,59	4,20	9,00	3,40	-	-	4,40	509,40	329,90	20,20
MED. 1		10,70	0,74	5,29	9,94	4,04	1,44	24,64	6,48	532,54	357,50	24,28
S		1,70	0,25	1,53	1,67	0,47	0,34	6,86	4,25	132,49	58,39	6,36
CV%		15,85	33,93	28,97	16,78	11,55	23,90	27,83	65,60	24,88	16,33	26,20
MAX.		14,09	1,11	7,59	13,28	4,97	1,95	34,93	10,73	731,28	474,29	33,82
MIN.		7,31	0,36	2,99	6,61	3,10	0,92	14,36	2,23	333,80	240,72	14,74
MED. 2		10,60	0,71	5,07	9,84	4,08	1,41	24,23	5,77	545,91	360,23	23,96
S		0,95	0,12	0,83	1,08	0,37	0,22	4,13	1,21	87,48	44,29	3,35
CV%		8,93	17,38	16,45	11,01	9,04	15,87	17,03	21,04	16,02	12,30	13,97
MAX.		12,49	0,96	6,74	12,01	4,82	1,86	32,48	7,59	720,87	448,82	30,66
MIN.		8,70	0,46	3,40	7,67	3,34	0,96	15,98	3,95	370,96	271,64	17,27
MED. 3		10,71	0,70	5,02	9,83	4,05	1,40	24,06	5,65	544,60	357,93	23,55
S		0,75	0,10	0,65	0,94	0,34	0,21	3,83	0,77	80,54	36,12	2,86
CV%		7,02	14,30	12,93	9,56	8,50	15,11	15,93	13,70	14,79	10,09	12,16
MAX.		12,21	0,90	6,32	11,71	4,74	1,82	31,73	7,20	705,69	430,17	29,28
MIN.		9,20	0,50	3,73	7,95	3,37	0,98	16,39	4,10	383,52	285,69	17,83