

Amostra 6

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	19,37	2,30	13,88	3,91	2,95	1,40	9,40	8,24	850,01	130,47	25,01
2	13,20 ***	2,10	13,30	3,30	3,10	1,70	31,00 ***	17,10 ***	751,10	148,50	23,80
3	17,41	2,17	15,63 *	3,70	2,88	1,49	11,84	8,02	765,55	148,21	26,37
4	20,86	2,11	13,03	3,90	3,32	2,88 ***	15,78 **	9,60	867,20	150,40	39,20 ***
5	19,51	2,43	14,60	3,06	2,56	1,77	19,14 ***	9,49	926,25	138,26	23,18
6	18,92	2,12	13,77	3,69	2,81	1,49	9,60	8,50	880,00	139,00	25,00
7	20,90	2,40	12,40	3,60	2,80	1,60	10,00	7,00	1160,00 **	132,00	23,80
8	19,35	2,04	12,88	4,81 *	2,48	1,14 *	9,91	5,45 ***	855,22	121,60	20,96
9	19,32	2,92 **	13,75	4,43	3,18	1,51	14,86 **	9,00	771,40	141,50	21,50
10	20,43	2,28	11,61 **	4,72	2,97	2,11 **	15,71 **	10,92 *	521,18 ***	129,88	28,71 *
11	17,43	1,99	14,35	3,80	3,25	1,69	8,57	8,00	579,50 ***	130,50	26,50
12	17,80	2,30	12,70	4,32	2,74	1,69	11,64	9,50	811,21	145,23	27,30
13	19,77	2,77 *	16,88 ***	4,66	3,47 *	1,54	11,01	7,00	721,21	155,15	23,25
14	18,33	2,33	13,51	2,52 **	2,78	1,55	11,75	7,69	957,51	118,94 *	24,40
15	21,07 *	2,32	13,90	3,89	2,90	1,60	9,40	9,00	860,00	137,00	25,00
16	19,10	2,50	13,50	3,85	3,10	1,56	10,80	8,74	1063,00	151,00	26,00
17	20,95	2,45	14,80	4,45	2,75	1,69	9,00	10,00	947,00	145,00	26,00
18	19,18	3,06 **	16,17 **	5,18 **	3,52 **	1,64	32,90 ***	9,01	920,00	108,00 **	25,00
19	19,00	32,70 ***	14,10	4,20	3,50 *	-	18,00 ***	10,00	1114,00 *	165,00 *	30,00 **
20	19,50	2,30	13,90	4,00	2,80	1,50	9,00	8,00	880,00	138,00	25,00
21	19,50	2,40	17,00 ***	8,20 ***	2,70	1,30	7,00	8,00	685,00 *	142,00	27,00
22	20,07	2,12	13,04	3,57	2,80	1,38	11,94	6,98	994,83	133,72	24,05
23	19,17	2,30	13,73	3,43	2,77	1,53	8,15	8,93	983,55	146,91	25,31
24	19,00	2,46	13,10	4,00	3,10	1,60	9,50	8,00	780,00	137,00	24,60
25	18,33	2,06	13,57	4,88 *	3,19	1,55	11,78	9,32	903,33	147,03	26,00
26	20,24	1,86 *	14,51	3,44	2,92	1,27	5,55 **	6,09 **	828,16	114,10 **	18,52 **
27	19,60	2,08	12,43	4,50	2,56	1,10 *	13,00 *	8,00	920,00	118,00 *	25,00
28	19,05	2,41	13,72	4,03	3,05	1,50	10,25	8,89	978,57	148,87	23,19
29	18,82	2,23	13,17	2,77 *	3,06	1,62	8,53	5,85 **	724,83	129,20	24,46
30	18,87	2,20	13,40	3,20	2,80	1,70	8,80	8,90	904,60	143,50	22,00
31	19,70	2,40	12,00 *	3,10	2,50	2,00 *	10,00	25,00 ***	1235,00 ***	140,00	29,00 *
32	18,70	1,97	14,26	4,87 *	3,04	1,03 **	12,80 *	11,05 **	985,64	136,08	21,71
33	16,63 **	2,69	19,23 ***	2,78 *	2,74	1,65	2,14 ***	9,01	823,67	134,60	24,23
34	19,50	2,40	14,10	3,90	3,00	1,70	8,00	8,00	799,00	131,00	23,00
35	18,62	2,22	13,85	3,62	2,93	1,65	9,69	8,60	812,00	140,50	23,00
36	21,99 **	1,91	12,99	4,44	2,57	1,41	8,33	9,20	928,10	148,10	21,20
37	20,70	2,57	14,63	5,20 **	3,10	1,57	10,15	8,77	936,17	136,30	22,30
38	23,80 ***	2,36	14,88	4,68	3,08	1,48	9,12	8,88	819,00	142,20	24,20
39	19,20	2,30	13,60	3,90	2,80	1,60	11,10	9,10	859,00	133,00	25,10
40	20,52	2,30	13,80	3,90	2,58	1,87	15,80 **	9,00	809,25	141,62	25,45
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	20,00	2,20	12,00 *	4,00	2,70	1,40	10,00	7,00	710,00	122,00	23,00
43	18,06	2,31	14,38	3,32	2,73	1,26	12,95 *	7,46	894,15	159,33	22,32
44	18,33	2,24	10,26 ***	3,55	2,95	1,66	6,79	6,83	754,77	138,27	22,57
45	18,53	2,41	14,48	3,83	3,16	1,24	6,90	8,65	1117,96 **	154,23	25,63
46	19,20	2,90 *	6,60 ***	3,10	2,20 **	0,80 ***	11,00	10,50	771,00	102,00 **	24,00
47	-	2,13	12,27	3,68	2,36 *	1,37	-	7,91	870,60	133,15	21,00
48	17,70	2,50	15,50	3,90	2,90	2,02 *	9,70	4,90 ***	976,60	126,10	22,20
49	19,00	2,57	10,30 ***	3,30	2,80	1,70	9,90	8,00	875,50	143,20	27,70
50	18,50	-	15,28	-	-	-	-	-	-	-	-
51	18,90	2,40	15,00	3,50	2,70	1,70	8,10	9,30	1122,00 **	137,50	24,40
52	21,21 *	2,06	13,29	5,69 **	3,68 **	1,83	13,54 **	9,80	715,60	156,10	34,20 ***
53	18,60	2,40	15,00	4,20	2,90	1,50	10,00	12,00 ***	850,00	145,00	26,00
54	19,35	2,30	13,90	3,94	2,86	1,54	9,77	9,00	871,58	137,00	25,03
55	19,50	2,30	12,80	3,50	3,20	1,80	11,95	9,00	939,00	137,00	22,40
56	19,83	2,40	13,17	3,90	2,87	1,47	10,00	8,00	850,33	140,67	25,66
57	19,60	3,08 **	9,00 ***	4,40	2,86	1,22	9,00	8,00	597,00 **	134,00	34,00 ***
58	18,14	2,31	13,37	4,37	2,68	2,31 ***	4,24 ***	8,32	632,06 **	118,93 *	27,02
59	18,24	2,30	13,80	3,44	2,81	1,61	6,53 **	8,41	985,86	148,27	24,14
60	18,05	2,31	13,16	3,05	2,85	1,23	10,00	9,00	858,00	135,70	27,00
61	19,46	2,10	14,60	4,29	3,55 **	-	-	9,95	909,90	143,30	26,42
62	19,50	2,50	13,10	7,20 ***	3,60 **	1,30	7,70	10,00	864,00	161,00 *	22,00
63	13,60 ***	2,70	15,40	7,10 ***	2,80	3,40 ***	19,30 ***	6,70 *	966,60	136,50	22,50
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	17,19 *	2,25	14,55	3,96	2,61	1,52	8,66	8,00	958,00	141,25	25,00
66	17,00 *	2,20	15,00	6,50 ***	5,80 ***	1,20	10,00	10,00	815,00	125,00	33,00 ***
67	16,88 *	2,02	15,14	3,45	2,79	1,53	9,70	8,23	953,45	140,09	23,74
68	19,92	2,37	14,50	3,60	2,09 **	1,32	11,00	8,00	640,50 **	142,50	22,00
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	19,18	2,37	14,80	3,83	3,40	1,74	6,36 **	10,20	955,53	146,47	28,49 *
71	17,00 *	2,80 *	13,40	3,70	2,90	1,30	10,00	8,00	979,00	135,00	25,00
72	17,60	2,00	12,60	4,20	4,20 ***	1,40	11,00	7,60	744,80	156,80	18,20 ***
73	19,43	2,50	12,18	4,20	2,96	1,41	11,73	6,91	974,82	140,43	24,73
74	19,09	2,56	14,31	4,27	2,68	-	-	6,73	1007,38	147,59	24,50
75	20,11	2,37	14,60	4,27	3,48 *	2,85 ***	12,86 *	11,87 **	936,67	146,00	22,81
76	-	2,86 *	15,48	3,60	3,50 *	2,09 **	9,44	8,54	1087,32 *	171,33 **	22,73
77	17,86	2,05	13,00	3,43	3,45 *	1,65	17,76 ***	7,45	946,75	122,25	22,75
78	18,63	2,41	14,87	3,62	3,29	1,41	-	-	925,00	144,00	35,00 ***
79	19,80	3,10 **	12,20	3,00	2,90	1,15	-	8,46	1020,00	152,50	24,40
80	20,07	2,22	13,36	3,85	2,75	1,48	9,04	7,06	770,40	134,29	24,62
81	18,78	2,39	11,80 **	3,83	2,56	1,43	10,92	9,50	952,25	142,25	24,75
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	19,50	2,30	15,00	7,20 ***	3,50 *	1,20	22,00 ***	8,00	650,00 **	158,00	33,00 ***
84	17,73	2,50	13,37	3,40	3,00	1,03 **	8,89	7,00	882,33	139,00	23,33
85	16,10 **	2,73	11,70 **	2,80 *	2,70	1,87	9,30	9,40	761,20	134,90	25,90
86	19,30	2,40	13,80	4,00	2,80	1,50	11,30	9,40	888,00	157,00	27,00
87	20,83	2,43	14,15	3,67	2,95	1,70	14,05 **	8,36	992,49	141,21	22,08
88	19,20	2,40	14,10	3,90	2,90	1,60	9,00	8,00	870,00	139,00	25,00
89	17,98	2,72	10,86 **	3,68	2,75	0,89 ***	9,00	13,00 ***	542,00 ***	133,00	21,00
90	19,18	2,35	13,48	3,84	3,05	1,60	7,00	9,50	950,00	155,50	29,40 **
91	20,71	2,56	15,86 **	2,99	2,78	1,47	10,54	9,69	903,02	131,92	22,91
92	19,80	2,45	14,00	4,00	2,70	1,84	8,00	7,00	620,00 **	127,00	24,00
93	19,44	2,38	13,63	3,73	2,81	1,74	8,51	7,95	976,81	148,10	27,25
94	19,63	2,31	14,29	3,65	2,97	1,71	11,02	9,05	859,70	143,90	24,52
95	18,96	2,10	14,48	2,80 *	2,63	1,05 **	7,11	7,77	817,31	134,53	20,44 *
96	19,21	2,32	13,81	3,70	2,92	1,53	9,10	8,75	880,00	135,25	24,96
97	17,72	2,35	13,64	3,26	2,95	1,34	10,60	9,88	1018,30	159,40	25,60
98	19,62	2,35	14,08	3,65	3,01	1,61	8,36	9,30	860,32	154,47	26,56
99	16,30 **	2,20	14,10	-	-	-	-	-	-	-	-
100	18,55	2,60	14,80	3,36	3,10	1,55	8,80	8,39	915,00	129,00	23,20
101	22,50 **	1,83 *	7,99 ***	27,13 ***	3,38	3,44 ***	65,25 ***	12,50 ***	588,75 **	985,75 ***	39,00 ***

	102	18,09	2,60	15,24	3,75	3,61 **	2,18 **	7,04	10,39	1156,47 **	134,55	24,10
	103	19,70	2,50	13,90	3,50	2,90	1,78	8,75	8,40	956,00	131,20	25,90
	104	20,70	22,90 ***	14,60	5,25 **	1,54 ***	2,10 **	14,90 **	6,20 **	815,00	130,40	32,60 ***
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	19,23	2,43	14,06	3,75	2,88	1,73	13,36 **	9,58	853,83	147,52	25,27
	107	19,31	2,00	10,41 ***	4,82 *	2,92	1,08 *	12,14	11,38 **	460,26 ***	136,00	25,26
	108	17,60	1,75 *	13,80	3,55	2,80	1,87	15,20 **	9,80	870,00	135,00	26,80
	109	19,46	2,49	8,45 ***	3,18	3,29	1,30	22,69 ***	7,33	926,79	150,89	25,31
	110	20,57	2,27	14,80	4,46	2,87	-	-	-	-	-	-
	111	8,20 ***	2,09	-	-	-	-	8,64	-	828,99	-	-
	112	20,20	2,20	12,70	3,90	3,00	1,30	11,10	8,30	741,80	145,80	26,10
	113	18,30	2,35	12,75	3,18	2,94	1,30	8,99	8,91	838,72	136,02	24,12
	114	19,20	2,29	14,30	4,10	3,17	1,52	8,00	8,00	850,00	125,20	25,30
	115	19,97	2,83 *	15,20	4,65	2,73	1,73	13,25 **	8,32	1129,12 **	140,22	25,21
	116	18,90	2,30	13,60	3,80	2,90	1,70	8,00	9,00	790,00	140,00	22,00
	117	16,48 **	1,95	-	-	-	1,01 **	6,28 **	-	-	-	-
	118	18,90	2,40	13,80	3,70	2,90	1,50	5,50 **	8,90	1003,70	198,60 **	25,20
	119	18,31	2,25	13,84	3,56	2,78	1,61	7,49	8,51	897,58	141,74	22,55
	120	19,20	2,30	13,50	4,00	2,80	1,50	10,90	10,10	880,00	140,00	26,00
	121	17,78	2,50	12,28	4,29	2,56	1,30	11,75	8,72	988,14	132,80	29,01 *
	122	20,86	2,39	13,83	1,16 ***	3,50 *	1,62	-	11,70 **	800,46	156,57	29,28 **
	123	19,92	2,26	12,56	4,28	2,85	1,65	8,18	6,00 **	810,80	137,86	21,98
	124	18,80	2,30	14,00	3,90	2,80	1,60	9,00	10,00	872,00	139,00	26,00
	125	20,00	2,10	14,00	4,50	2,99	1,40	13,60 **	9,00	874,91	121,99	25,00
	126	19,92	2,43	12,75	3,37	2,90	2,09 **	9,08	8,99	920,42	138,24	23,92
	127	19,10	2,30	13,70	3,70	2,90	1,50	9,40	8,70	883,00	135,50	25,00
	128	18,53	2,27	14,45	3,33	2,57	1,77	7,86	7,00	997,60	152,94	24,99
	129	19,00	2,30	14,00	3,90	2,90	1,60	9,00	10,00	872,00	140,00	26,00
	130	18,30	2,49	11,95 *	3,94	3,00	1,78	25,98 ***	7,48	882,41	136,44	17,60 ***
	131	18,60	2,20	13,80	3,70	2,90	1,65	9,51	8,80	862,40	137,40	25,20
	132	19,60	2,14	13,00	4,64	3,34	1,49	9,19	10,00	809,18	137,51	25,41
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	17,50	2,30	14,40	3,80	2,90	1,50	10,00	12,00 ***	1075,00 *	152,00	25,00
	135	19,83	2,30	12,35	4,11	2,71	1,79	9,00	8,00	984,67	156,20	22,20
	136	19,70	2,14	12,37	3,35	2,51	1,58	6,82	8,25	862,00	115,81 *	27,94
	137	19,12	2,35	14,83	3,75	3,01	1,70	12,00	9,45	724,07	146,27	27,71
	138	19,11	2,11	14,18	3,37	2,84	1,55	5,99 **	5,65 ***	657,32 *	124,62	24,56
	139	19,00	2,00	14,00	3,80	2,60	1,50	10,00	10,00	880,00	135,00	25,00
	140	19,24	2,28	14,67	3,47	2,73	1,73	8,40	9,10	985,00	136,80	25,80
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	19,61	2,13	13,81	2,56 **	3,01	1,60	8,90	7,60	886,40	126,22	23,74
	143	18,20	2,30	15,00	3,10	3,00	2,00 *	11,20	8,30	981,50	150,00	23,75
	144	17,84	2,20	14,57	3,78	2,95	1,49	8,24	8,34	917,40	134,71	22,69
	145	20,10	2,00	13,50	4,50	4,40 ***	1,80	10,90	7,60	1084,00 *	172,00 **	27,00
	146	19,50	2,18	13,60	3,67	2,80	1,58	9,00	8,89	860,20	135,80	24,20
	147	19,94	2,12	12,33	3,63	3,01	1,35	9,67	8,00	990,00	138,00	24,50
	148	1,50 ***	0,20 **	14,80	5,50 **	4,90 ***	0,20 ***	4,00 ***	7,30	1149,70 **	123,20	31,20 **
	149	17,70	2,44	14,70	2,90	2,70	2,80 ***	24,02 ***	8,39	802,97	132,43	26,56
	150	26,98 ***	1,76 *	10,40 ***	4,30	3,51 *	-	-	9,11	849,60	168,00 **	22,08
	151	19,05	2,51	13,04	2,97	3,13	1,31	7,66	8,74	873,46	146,12	25,01
	152	18,00	2,30	14,70	3,60	3,00	1,40	10,00	11,00 **	950,00	148,00	26,00
	153	19,04	2,76 *	13,90	4,74	3,13	1,20	8,70	9,60	1002,10	135,70	27,50
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	19,26	2,13	13,15	4,50	3,28	-	-	9,47	1028,27	152,19	23,52
	156	19,58	2,46	15,00	3,30	2,85	-	-	7,20	72,87 ***	122,33	22,77
	157	16,80 **	2,10	13,70	3,60	2,90	1,70	14,40 **	9,40	544,00 ***	147,00	13,90 ***
	158	21,46 **	2,67	14,83	4,77	3,23	1,03 **	8,58	9,50	825,00	155,50	31,00 **
	159	19,69	2,29	13,70	1,99 **	2,16 **	1,22	9,95	4,63 ***	824,24	116,45 *	17,27 ***
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1		18,91	2,66	13,64	4,09	2,97	1,58	11,18	8,83	877,32	146,14	25,19
S		2,25	3,00	1,56	2,11	0,45	0,40	6,38	2,07	148,84	71,14	3,48
CV%		11,90	112,96	11,43	51,67	15,09	25,54	57,06	23,46	16,97	48,68	13,83
MAX.		23,41	5,66	16,76	6,20	3,87	2,19	17,57	11,94	1175,00	252,86	32,16
MIN.		14,41	-0,34	10,52	1,97	2,08	0,98	4,80	5,72	579,64	39,43	18,23
MED. 2		19,10	2,32	13,81	3,83	2,93	1,54	9,91	8,64	886,52	140,04	24,79
S		1,12	0,30	0,97	0,60	0,29	0,24	2,19	1,15	115,05	12,79	2,20
CV%		5,85	12,91	7,03	15,79	9,89	15,65	22,13	13,31	12,98	9,13	8,89
MAX.		21,33	2,92	15,75	5,04	3,51	2,03	13,20	10,94	1116,62	165,62	29,19
MIN.		16,86	1,72	11,87	2,62	2,35	1,06	6,62	6,34	656,41	114,46	20,38
MED. 3		19,13	2,31	13,85	3,81	2,92	1,54	9,61	8,62	887,10	139,65	24,58
S		0,93	0,21	0,86	0,49	0,24	0,20	1,47	0,94	90,07	10,17	1,84
CV%		4,87	9,30	6,23	13,00	8,29	12,77	15,27	10,96	10,15	7,28	7,48
MAX.		20,99	2,74	15,57	4,79	3,41	1,93	12,54	10,51	1067,25	159,99	28,26
MIN.		17,27	1,88	12,12	2,82	2,44	1,15	6,67	6,73	706,95	119,30	20,91