

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	58,95	4,55	17,64	2,38	2,69	2,59	22,01	10,88	106,98	32,50	40,98
2	62,01	4,19	18,43	1,57 *	2,40	2,38	27,82 **	12,67 *	119,23	39,05	35,33
3	60,14	3,97	17,27	2,28	2,54	2,56	21,99	11,85	97,21	35,11	41,04
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	60,42	4,44	17,16	2,22	2,60	2,65	20,14	9,73	108,78	34,89	42,14
6	59,14	4,59	18,45	2,11	2,50	2,96	23,53	9,99	91,00	28,20	41,12
7	59,90	5,00	16,80	2,60	2,60	2,00	21,69	10,00	113,50	33,00	36,80
8	69,15 **	4,07	12,38 ***	2,10	2,70	2,18	24,90	6,69 ***	69,64	29,69	33,98 *
9	59,64	4,84	16,54	1,87	2,69	2,99	28,00 **	11,00	108,00	35,00	42,00
10	58,20	4,31	19,10	2,94 *	2,56	2,66	25,20	11,32	81,36	36,94	37,83
11	58,37	5,89 **	19,33 *	2,25	2,98 *	3,66 ***	22,28	11,00	99,00	35,25	47,00 **
12	58,72	4,49	16,99	2,11	2,51	2,31	23,01	10,67	97,31	35,42	40,16
13	67,98 **	5,23	7,32 ***	2,08	0,30 ***	3,03	24,74	8,44	55,37 **	27,88	36,95
14	57,65	5,09	16,50	2,14	2,60	2,89	15,46 **	11,63	90,37	37,06	40,76
15	60,32	4,79	17,93	1,96	2,58	2,02	21,62	10,20	93,60	34,00	39,00
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	61,53	4,27	17,00	1,95	2,55	2,18	22,00	10,00	115,00	36,00	38,00
18	60,10	4,08	16,90	2,28	2,58	2,94	21,12	11,54	93,80	39,01	38,90
19	48,30 **	6,10 ***	18,30	1,90	2,30 *	-	17,70	7,70 *	103,90	39,50	43,60
20	59,00	4,60	17,40	2,30	2,60	2,50	22,00	10,00	109,00	33,00	41,00
21	65,40 *	5,40 *	19,00	9,00 ***	2,80	2,10	19,00	8,00	637,00 ***	142,00 ***	29,00 ***
22	61,39	4,49	17,64	2,21	2,54	2,35	19,25	10,06	80,84	42,53	40,01
23	58,90	4,57	17,71	2,02	2,61	2,93	22,35	10,00	83,35	34,35	38,25
24	60,00	4,35	15,90	2,60	2,50	2,50	20,00	10,00	107,00	32,00	38,40
25	55,89	4,09	17,30	2,33	2,36	2,24	25,36	10,67	110,00	38,85	44,67
26	56,75	4,39	16,12	1,94	2,56	2,61	15,35 **	10,05	87,05	34,36	40,69
27	60,90	4,61	17,48	2,25	2,48	2,50	20,33	10,85	76,64	37,14	40,16
28	59,08	4,64	17,23	2,27	2,63	3,12	21,73	11,55	93,07	37,49	40,89
29	59,78	4,32	16,33	2,33	2,35	2,72	17,18 *	8,80	135,24 **	40,05	33,43 **
30	54,08	4,87	19,80 **	2,55	2,85	2,24	22,34	10,60	93,00	33,10	39,10
31	58,60	4,70	21,50 ***	2,50	2,60	1,90	28,00 **	27,00 ***	126,00 *	78,00 ***	53,00 ***
32	58,84	4,66	18,11	1,70	2,40	3,03	16,61 *	10,97	66,02	29,28	38,33
33	58,71	5,57 **	23,18 ***	1,45 **	2,88	3,37	17,60	7,64 **	80,29	40,86	40,53
34	57,40	4,40	16,80	2,20	2,60	1,70 **	21,00	11,00	105,00	33,00	42,00
35	58,50	4,56	17,39	2,14	2,49	2,60	21,80	11,00	84,00	34,00	42,30
36	59,98	4,70	16,43	2,34	2,94 *	2,78	21,00	11,00	90,00	34,00	43,00
37	59,81	4,62	17,84	2,96 *	2,68	3,12	23,88	10,49	89,09	34,67	40,91
38	56,00	5,09	19,08	2,70	2,94 *	3,36	19,40	10,08	84,60	39,60	38,94
39	58,00	3,70 *	14,90 **	2,40	2,60	1,70 **	18,90	9,40	162,00 ***	39,20	35,80
40	58,11	4,84	16,93	2,14	2,70	2,64	22,75	8,70	90,02	29,16	44,18
41	46,11 **	4,36	18,72	2,01	3,17 **	2,73	22,98	9,67	76,16	43,23 *	44,14
42	60,00	4,70	16,00	2,10	2,30 *	1,80	24,00	9,00	73,00	27,00	37,00
43	57,40	4,87	22,84 ***	2,90 *	2,80	2,72	24,13	12,59 *	98,15	35,19	38,84
44	59,89	4,67	16,68	2,01	2,54	2,00	24,00	10,17	79,59	34,11	40,89
45	58,30	4,90	18,13	1,56 *	2,66	2,45	22,17	7,28 **	82,17	46,95 **	38,22
46	55,13	5,26	14,50 **	2,94 *	2,34	1,61 ***	16,12 **	9,57	71,31	31,61	35,00
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	52,60 *	2,20 ***	17,50	1,90	2,60	2,71	22,40	9,20	82,30	26,80 *	32,50 **
49	56,34	5,92 **	17,56	2,35	2,57	2,96	20,55	8,90	86,32	33,10	33,00 **
50	58,05	-	18,41	1,78	2,13 **	-	-	11,73	78,87	31,60	39,87
51	71,40 **	4,80	19,30 *	2,10	2,70	2,70	20,60	11,40	117,50	26,90 *	39,40
52	59,44	4,11	16,09	3,80 **	2,68	2,08	20,82	8,00	94,20	40,50	39,50
53	50,25 **	5,12	19,20 *	2,36	2,75	2,70	22,45	11,56	90,15	34,52	36,98
54	60,05	4,62	17,75	1,97	2,59	2,36	21,58	10,60	108,50	36,64	38,75
55	61,80	4,70	16,70	1,84	2,58	2,10	19,42	10,90	87,90	38,10	39,30
56	59,40	4,43	17,40	2,40	2,60	2,50	21,30	9,00	105,00	33,00	41,67
57	63,70	5,07	18,00	1,69	2,75	1,78 *	21,00	10,00	101,00	37,00	41,00
58	68,22 **	3,52 **	16,51	2,09	2,61	3,01	18,35	9,35	102,23	51,70 **	46,96 **
59	56,80	4,46	18,54	2,19	2,83	3,09	25,08	11,00	85,57	35,50	38,50
60	57,78	4,70	17,32	2,75	2,60	2,23	22,50	13,00 **	83,00	38,00	47,00 **
61	58,00	4,24	16,80	3,50 **	2,60	2,99	9,50 ***	10,00	135,00 **	50,00 **	37,00
62	61,60	4,40	19,00	2,10	2,50	2,30	26,10	12,00	85,00	35,00	37,00
63	57,01	5,10	16,76	2,52	2,38	3,18	22,70	12,98 **	116,20	29,82	41,56
64	58,17	3,73 *	15,73	1,77	2,13 **	2,16	31,04 ***	11,72	100,00	41,04	36,60
65	50,05 **	4,25	16,58	2,78	2,63	2,49	19,25	10,00	121,00	35,00	38,00
66	53,00 *	4,50	17,70	2,90 *	2,40	3,10	19,00	12,20	69,00	33,00	38,00
67	60,20	-	18,00	1,42 **	2,10 **	-	-	11,21	106,11	32,50	44,06
68	54,60	4,80	18,00	2,15	2,78	2,57	27,50 **	11,00	116,50	34,50	42,00
69	57,55	4,83	18,34	2,17	2,64	3,17	23,08	9,20	74,88	47,49 **	40,80
70	63,56	4,31	16,71	2,54	2,86	3,01	26,15	9,00	103,41	33,25	44,97
71	60,90	4,10	17,30	2,20	2,70	2,10	23,70	11,50	120,00	35,00	41,00
72	60,60	4,50	17,40	2,60	2,70	2,80	20,80	10,40	114,00	38,40	44,00
73	60,01	3,50 **	13,00 ***	3,00 **	2,55	1,00 ***	15,00 **	9,50	81,10	36,70	32,74 **
74	57,46	4,78	17,99	2,44	3,05 **	-	-	10,98	102,60	38,04	38,74
75	63,00	4,75	16,40	1,24 **	2,47	-	26,78 *	7,83 *	62,90 *	53,90 **	41,12
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	58,29	4,90	17,25	1,91	2,35	3,14	23,83	10,47	91,75	44,65 *	42,17
78	57,44	4,30	17,00	1,90	2,84	2,40	-	-	80,00	37,50	47,25 **
79	59,70	4,85	15,90	2,20	2,50	2,08	-	6,59 ***	96,45	36,70	41,05
80	57,12	5,11	17,07	2,08	2,65	3,19	23,24	10,85	74,30	46,92 **	41,60
81	57,87	4,78	15,31 *	3,07 **	2,82	2,28	20,08	9,00	85,75	33,75	42,50
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	58,50	4,20	17,80	5,10 ***	2,60	2,40	21,00	10,00	130,00 **	42,00	41,00
84	55,00	3,50 **	18,00	2,10	2,70	1,70 **	14,00 ***	11,00	78,00	33,00	39,00
85	55,44	4,65	16,60	2,10	2,50	2,50	22,40	10,10	99,10	34,90	35,00
86	63,00	3,83 *	14,63 **	5,70 ***	2,55	2,13	17,20	10,12	108,80	29,40	47,70 **
87	63,66	4,73	16,66	2,24	2,80	2,84	21,39	10,55	86,22	34,82	42,15
88	58,55	5,13	18,10	2,23	2,43	2,77	22,36	10,80	96,59	64,27 ***	39,92
89	58,00	3,95	18,51	4,99 ***	2,87	5,06 ***	5,25 ***	19,25 ***	82,38	42,92	23,00 ***
90	57,30	4,63	17,50	2,30	2,60	2,70	24,00	11,00	106,50	38,00	39,80
91	61,71	3,74 *	16,95	1,90	2,74	1,48 ***	24,92	17,26 ***	73,64	29,46	35,85
92	54,00	4,69	16,50	2,50	2,60	2,40	22,00	9,00	110,00	33,00	40,00
93	58,53	4,51	17,38	2,19	2,66	2,49	21,30	10,31	111,57	32,88	41,46
94	60,32	4,49	16,98	2,29	2,87	2,57	22,17	11,12	113,72	38,76	41,05
95	59,22	5,75 **	17,52	2,14	2,89	3,08	26,76 *	8,73	83,25	35,47	40,24
96	62,51	4,81	17,82	2,18	2,58	1,94	1,94 ***	10,15	90,42	34,11	37,90
97	59,31	4,81	18,68	2,23	2,83	2,76	25,81	13,36 **	70,29	36,37	42,40
98	59,12	4,68	18,22	2,00	2,66	1,99	22,04	9,86	89,87	29,32	39,61
99	62,26	4,62	17,88	-	-	-	-	-	-	-	-
100	56,80	4,77	18,13	2,15	2,54	2,20	22,55	10,80	96,67	38,70	42,97
101	60,09	4,15	17,71	2,44	2,61	2,97	40,10 ***	12,00	90,50	38,90	39,20

	102	61,46	4,42	16,40	1,91	2,49	2,18	22,02	9,31	72,19	33,90	37,22
	103	59,50	5,20	18,00	2,15	2,70	3,03	21,03	10,40	88,50	33,20	41,20
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	67,70 **	5,67 **	19,82 **	1,82	3,42 ***	3,72 ***	38,70 ***	9,61	92,00	37,00	57,10 ***
	106	57,70	4,76	17,03	2,35	2,68	2,25	17,18 *	10,55	81,83	35,57	42,83
	107	61,23	4,46	17,09	2,35	2,84	2,79	20,59	11,53	84,68	32,81	47,32 **
	108	58,10	4,56	16,80	2,03	2,55	2,70	20,30	11,90	152,00 **	41,10	38,90
	109	64,63 *	5,02	17,02	2,33	2,45	1,78 *	27,95 **	9,00	38,47 ***	24,73 **	40,06
	110	59,50	4,55	17,70	2,50	2,40	-	-	-	-	-	-
	111	58,65	4,30	17,71	1,55 *	2,88	-	25,24	12,52 *	87,30	15,23 ***	38,32
	112	60,39	4,52	17,13	2,38	2,55	2,35	22,08	9,40	99,47	32,06	41,61
	113	58,62	5,30	17,68	1,80	2,70	2,76	22,36	10,50	90,21	33,30	40,41
	114	57,70	4,82	18,40	2,00	2,83	3,00	21,40	8,70	127,00 *	39,10	44,30
	115	61,57	4,78	14,56 **	2,05	2,47	2,24	18,46	9,44	91,14	30,34	39,56
	116	63,60 ***	4,10	16,00	2,40	2,60	3,00	20,00	8,00	75,00	27,00	40,00
	117	85,82 ***	4,74	18,16	5,47 ***	1,76 ***	2,27	14,29 ***	12,35	85,20	33,25	38,45
	118	62,30	4,50	15,60	2,30	2,90	1,80	36,00 ***	9,60	117,00	69,00 ***	34,00 *
	119	60,94	4,64	16,90	2,32	3,02 **	2,21	23,90	12,69 *	136,50 **	33,73	43,73
	120	60,36	4,70	17,22	1,89	2,68	2,33	20,61	9,59	88,00	39,61	37,30
	121	63,49	5,03	17,04	1,78	2,76	2,19	25,08	11,58	80,20	40,30	45,50 *
	122	61,61	4,81	20,54 **	1,76	2,74	2,77	-	11,15	100,12	27,53	36,23
	123	57,56	5,02	19,09	2,18	2,68	3,27	22,91	8,95	73,30	45,66 *	40,93
	124	53,55 *	4,92	18,01	2,36	2,58	2,68	20,85	9,80	95,00	36,00	40,40
	125	56,10	3,60 **	17,00	2,50	2,80	2,60	25,12	9,00	92,99	31,00	42,00
	126	63,38	4,50	15,92	1,91	2,42	2,50	19,35	10,98	88,75	33,25	41,04
	127	65,72 *	8,41 ***	16,74	3,15 **	2,23 *	0,94 ***	23,30	13,24 **	51,32 **	40,03	21,42 ***
	128	56,00	4,08	20,42 **	1,93	2,21 *	2,33	23,45	9,03	85,26	36,88	38,37
	129	54,00	4,92	18,00	2,36	2,58	3,65 ***	20,90	9,20	70,00	36,00	45,00
	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	131	55,70	2,15 ***	17,80	5,60 ***	2,40	0,93 ***	24,58	8,34	120,90	70,16 ***	22,30 ***
	132	60,20	4,00	16,20	2,20	2,50	2,70	23,30	12,00	109,00	35,90	40,00
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	59,80	4,20	16,40	2,10	2,60	2,90	23,60	11,00	101,00	36,20	41,00
	135	62,40	4,73	17,37	2,34	2,58	2,50	21,33	9,73	92,25	34,16	39,14
	136	59,20	4,95	15,98	2,24	2,44	2,95	19,95	9,87	76,89	28,44	37,79
	137	58,04	4,77	15,58	2,23	2,60	3,36	17,89	15,19 ***	86,43	26,36 *	45,49 *
	138	58,00	4,01	15,72	2,00	2,66	1,40 ***	23,08	13,41 **	351,00 ***	35,00	52,03 ***
	139	53,00 *	4,90	18,00	2,50	2,50	2,60	20,00	9,00	90,00	36,00	39,00
	140	57,32	6,24 ***	18,69	2,32	2,75	3,35	23,40	10,50	99,30	50,30 **	41,10
	141	58,29	4,52	17,29	2,17	2,73	3,29	19,89	9,54	73,59	31,56	39,04
	142	59,49	4,01	17,20	2,42	2,52	2,52	21,61	9,35	95,50	27,94	38,25
	143	54,55	4,55	17,00	2,30	2,75	2,60	25,40	10,39	82,57	34,40	37,33
	144	56,60	4,21	18,29	2,10	2,58	2,62	22,09	9,98	101,25	31,44	37,42
	145	74,40 **	5,10	17,50	2,00	2,40	2,10	19,40	9,40	27,00 ***	34,00	46,00 *
	146	61,60	4,64	17,00	2,40	2,60	2,80	22,10	10,80	104,00	33,00	40,00
	147	57,31	4,00	16,84	2,19	2,67	2,50	19,24	10,00	77,80	37,80	39,40
	148	60,70	1,50 ***	10,00 ***	13,10 ***	5,20 ***	1,20 ***	30,00 ***	8,00	260,10 ***	150,00 ***	8,00 ***
	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	63,01	4,78	16,28	1,25 **	2,45	-	-	7,80 *	62,80 *	53,85 **	41,15
	151	58,00	4,30	17,13	2,01	2,71	2,53	25,22	10,03	82,91	27,35	38,13
	152	63,70	3,90	17,70	2,30	2,80	2,30	25,00	11,00	103,00	34,00	42,00
	153	60,57	3,21 **	18,20	2,08	2,10 **	2,06	22,80	10,70	54,10 **	36,23	42,57
	154	62,20	4,10	17,80	2,20	2,60	2,60	23,00	6,00 ***	102,00	35,00	40,00
	155	61,45	4,58	18,00	2,24	3,02 **	-	-	9,94	113,68	27,24	40,83
	156	62,58	5,01	15,40 *	2,60	2,10 **	1,88	17,00 *	10,90	92,00	62,00 ***	46,00 *
	157	60,30	4,50	16,80	2,60	2,90	1,90	19,20	9,20	158,00 ***	37,50	35,20
	158	69,02 **	5,34 *	17,00	2,65	3,22 **	2,45	16,61 *	13,00 **	143,00 **	47,00 **	46,00 *
	159	59,88	2,12 ***	20,63 **	1,58 *	2,45	0,91 ***	9,18 ***	6,94 ***	95,29	6,02 ***	37,52
	160	49,60 **	4,55	18,90	2,50	2,40	2,44	18,80	12,20	80,20	40,40	40,90
	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	162	56,34	5,92 **	17,56	2,35	2,57	2,96	20,55	8,90	86,32	33,10	33,00 **
	163	59,00	4,14	15,40 *	2,60	2,50	3,00	25,36	7,20 **	95,80	37,50	38,70
	164	231,50 ***	4,61	19,26 *	2,48	2,16 **	2,35	24,79	11,14	101,98	38,39	41,45
	165	60,91	4,87	17,04	2,09	2,95 *	3,30	21,56	10,50	77,00	37,00	43,50
	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	60,60	4,57	17,31	2,44	2,61	2,52	21,81	10,45	100,19	37,97	39,82	
S	14,50	0,72	1,74	1,22	0,36	0,58	4,63	2,20	54,04	15,10	5,21	
CV%	23,93	15,82	10,05	49,90	13,67	22,95	21,23	21,08	53,93	39,77	13,09	
MAX.	82,36	6,02	20,79	4,27	3,33	3,39	28,76	13,75	154,23	60,62	50,25	
MIN.	38,85	3,13	13,83	0,61	1,90	1,65	14,86	7,14	46,16	15,32	29,39	
MED. 2	59,32	4,59	17,38	2,23	2,61	2,56	21,88	10,30	93,81	35,78	40,11	

S	3,88	0,47	1,13	0,38	0,20	0,42	2,76	1,32	17,60	5,41	3,27
CV%	6,55	10,33	6,48	16,96	7,76	16,23	12,63	12,78	18,76	15,12	8,14
MAX.	67,09	5,54	19,64	2,98	3,02	3,39	27,41	12,93	129,01	46,60	46,64
MIN.	51,56	3,65	15,13	1,47	2,21	1,73	16,36	7,67	58,61	24,96	33,58
MED. 3	59,18	4,58	17,36	2,21	2,62	2,58	21,85	10,24	92,73	34,92	40,13
S	2,59	0,36	0,91	0,29	0,16	0,40	2,33	1,13	14,23	4,00	2,57
CV%	4,38	7,90	5,26	13,01	6,05	15,46	10,66	11,07	15,35	11,46	6,41
MAX.	64,37	5,31	19,19	2,79	2,93	3,38	26,51	12,50	121,19	42,92	45,28
MIN.	53,99	3,86	15,53	1,64	2,30	1,78	17,19	7,97	64,27	26,92	34,99