

Amostra 8

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	12,75	1,33	6,55	34,13 **	3,30	0,95	39,09	11,51	810,74 ***	83,28	52,29
2	12,50	1,30	6,30	26,30	3,20	1,00	42,00	17,30 ***	397,60	76,60	40,40
3	11,20	1,45	7,01	24,58	3,47	1,18	29,70	11,40	768,18 **	91,19	46,32
4	14,00	3,20 ***	7,38	13,80 ***	1,58 ***	0,63 **	33,10	11,70	607,70	44,90 **	48,50
5	12,72	1,05 **	6,69	42,84 ***	3,51	1,80 ***	56,86 ***	6,70 **	662,21	89,51	41,59
6	11,40	1,30	5,60	19,30 *	3,50	0,95	41,57	8,40	692,00	34,50 **	44,70
7	14,00	1,38	6,30	24,10	2,90	1,20	50,13	8,00 *	533,30	68,30	45,10
8	12,34	1,08 *	6,65	27,42	2,30 **	0,87	42,28	9,11	528,39	76,45	38,17
9	12,81	1,31	8,13 *	22,56	3,25	0,75	24,75 ***	12,00	512,00	72,00	46,00
10	14,30 **	1,45	5,80	34,12 **	3,12	1,00	44,53	11,56	570,66	105,62 **	44,36
11	11,06	1,29	6,10	24,40	2,75	0,94	40,29	11,50	508,50	84,00	47,50
12	9,68 **	1,31	6,84	23,83	2,81	1,32 *	34,19	9,27	519,66	83,63	48,69
13	12,37	1,63 **	5,79	43,18 ***	5,50 ***	1,19	97,84 ***	10,39	183,62 ***	24,60 ***	10,33 ***
14	12,19	1,26	6,31	25,35	2,90	0,86	38,70	10,64	464,67	79,62	53,86
15	11,74	1,42	6,63	26,03	2,98	1,07	32,00	9,20	580,00	84,00	42,32
16	12,60	1,30	8,70 **	22,50	2,80	0,90	28,70	10,30	354,00 ***	77,00	40,20
17	12,80	1,45	6,90	26,05	2,90	1,02	32,00	9,00	410,00	75,00	41,00
18	13,44	1,33	5,13	25,32	2,88	0,97	36,13	9,55	510,51	77,66	42,00
19	13,30	1,20	6,40	23,40	2,80	-	51,00	11,50	583,00	90,00	57,00 *
20	13,50	1,30	6,20	23,50	2,60	0,80	50,00	12,00	720,00	95,00	48,00
21	12,20	1,60 *	8,00	27,10	3,40	1,00	42,00	11,00	709,00	92,00	49,00
22	11,71	1,43	6,58	27,07	3,13	1,61 **	36,26	12,84 *	590,34	85,74	52,31
23	12,43	1,38	5,33	24,75	2,80	0,83	44,15	9,84	848,37 ***	92,12	42,95
24	14,00	1,50	6,50	23,10	3,00	1,00	47,20	9,00	563,00	68,30	48,10
25	12,07	1,52	6,00	23,04	2,94	1,03	37,62	12,01	560,00	105,13 **	48,76
26	12,95	1,30	6,77	26,15	3,12	0,75	39,19	9,88	494,68	70,34	43,11
27	11,13	1,27	7,10	27,49	2,94	0,96	38,00	10,00	507,00	77,00	38,00
28	11,81	1,30	6,69	28,18	3,27	1,00	52,92 **	11,44	516,63	81,54	43,98
29	13,43	1,32	6,70	29,10	3,30	0,85	37,21	12,60	540,00	69,60	41,50
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	12,90	1,30	6,00	23,20	2,20 **	0,60 **	48,00	25,00 ***	553,00	87,00	31,00 **
32	12,15	1,48	6,40	26,28	3,29	1,71 ***	39,34	11,14	642,88	74,11	47,29
33	11,16	1,46	7,41	29,73	2,95	0,91	44,01	9,85	418,34	82,86	45,93
34	12,30	1,10 *	5,70	24,50	3,10	1,10	43,00	6,00 **	426,00	71,00	41,00
35	11,20	1,24	6,59	24,57	3,30	1,06	43,49	9,00	482,00	70,50	48,50
36	10,44 *	1,28	5,85	24,22	3,10	1,26	45,00	14,10 **	731,00	81,00	57,00 *
37	12,57	1,63 **	6,07	28,33	3,33	0,97	37,73	10,93	897,15 ***	95,20	57,35 **
38	11,55	1,19	7,72	25,86	2,85	0,98	50,65	9,84	559,50	79,56	47,07
39	10,40 *	1,18	7,00	27,60	3,15	1,10	18,60 ***	13,10 *	650,10	83,00	52,20
40	12,43	1,45	6,35	23,20	2,94	1,34 **	35,00	9,00	523,00	87,00	46,00
41	11,10	1,41	6,01	26,98	2,69	0,91	50,10	10,39	535,34	85,56	40,37
42	11,20	1,70 **	5,60	23,00	2,80	2,10 ***	29,00	10,40	495,90	77,70	58,10 **
43	12,52	1,32	8,63 **	23,83	2,65	0,76	49,98	11,48	462,64	74,96	45,42
44	11,99	1,49	6,43	24,36	3,27	1,36 **	25,20 ***	11,16	651,34	85,47	50,55
45	11,37	1,24	6,07	31,97 *	3,27	0,62 **	53,95 **	10,29	454,60	87,59	57,85 **
46	12,51	1,14	5,90	12,80 ***	2,10 **	0,70	31,32	12,58	467,63	58,33 *	42,90
47	16,82 ***	1,34	6,69	24,64	3,23	0,92	-	10,98	839,23 ***	99,56	44,20
48	12,20	1,46	6,10	34,40 **	2,90	1,64 ***	42,80	9,80	679,60	64,40	36,00
49	12,16	1,66 **	6,20	28,53	3,00	0,84	40,10	10,90	696,64	80,90	44,78
50	12,85	1,10 *	6,28	26,47	2,49 *	-	-	8,98	477,67	61,30	34,03 *
51	11,40	1,20	7,00	20,10	3,10	1,10	37,80	9,80	484,30	85,50	46,70
52	12,76	0,78 ***	7,08	18,31 **	2,29 **	1,45 **	31,59	12,00	263,20 ***	68,25	21,85 ***
53	12,30	1,30	8,00	21,00	3,40	1,70 ***	38,00	10,00	570,00	88,00	64,00 ***
54	12,09	1,33	6,90	25,95	3,05	1,02	35,09	9,18	609,13	82,50	43,93
55	12,40	1,40	5,80	30,40	3,20	1,10	37,98	10,80	623,00	83,10	42,40
56	10,50	1,47	8,67 **	20,50	3,10	1,77 ***	35,33	10,00	608,33	87,67	51,00
57	13,30	1,44	6,50	24,42	2,75	0,71	56,00 ***	11,00	388,00 *	86,00	48,00
58	12,33	1,53	6,67	26,85	3,27	1,27	52,42 *	10,28	635,33	80,01	59,16 **
59	11,55	1,52	5,18	26,80	2,90	1,28 *	44,98	9,63	878,37 ***	93,95	45,57
60	10,98	1,37	6,33	25,60	3,10	0,93	44,00	11,00	484,55	74,20	52,60
61	1,35 ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	12,30	1,30	9,10 ***	40,20 ***	3,10	0,80	19,10 ***	19,00 ***	577,00	74,00	63,00 ***
63	14,00	1,34	8,88 **	-	-	0,87	50,70	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	12,41	1,32	5,72	29,00	2,90	1,10	46,12	9,00	454,00	78,00	42,00
66	13,00	1,30	7,00	24,00	2,80	0,90	27,00 **	11,00	544,00	102,00 *	47,00
67	12,14	1,27	6,50	25,55	2,86	0,98	46,29	9,38	580,49	74,00	38,93
68	13,50	1,16	6,29	20,97	2,74	0,82	31,50	9,50	535,00	70,00	39,50
69	10,50	1,30	8,00	27,10	3,40	0,40 ***	47,00	11,00	673,00	83,00	33,00 **
70	13,83	1,34	7,19	25,73	3,51	1,17	59,41 ***	13,44 **	571,17	86,13	48,80
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	12,50	1,30	6,30	26,00	4,20 ***	1,10	56,70 ***	10,40	582,00	88,20	38,50
73	14,00	1,70 **	6,00	28,00	3,00	0,61 **	31,00	10,00	687,00	83,00	36,00
74	12,47	1,46	5,77	29,90	3,15	-	-	10,66	727,20	111,99 **	50,07
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	12,23	1,08 *	5,79	21,71	2,22 **	1,02	65,37 ***	8,93	255,03 ***	58,75 *	36,50
77	13,33	1,39	6,25	25,00	3,16	0,87	41,94	11,20	770,13 **	83,18	44,75
78	11,91	1,41	5,07	27,99	3,37	0,66 **	-	-	619,00	78,52	54,00
79	12,40	1,50	5,00	21,40	2,90	0,50 ***	-	6,00 **	680,50	72,95	42,65
80	12,00	1,23	6,48	24,57	3,00	0,98	31,39	9,18	550,08	72,56	40,95
81	11,50	1,44	5,73	17,16 **	2,78	1,36 **	41,49	10,75	1003,00 ***	108,00 **	48,50
82	12,00	1,40	5,90	28,50	2,90	1,50 **	39,00	10,00	789,00 **	76,00	47,00
83	12,60	1,20	6,40	24,20	2,90	0,70	48,00	11,00	723,00	102,00 *	47,00
84	11,20	1,20	5,10	26,50	3,30	0,80	35,00	11,80	733,00	94,00	45,00
85	13,65	1,15	7,00	23,36	2,12 **	0,50 ***	34,81	9,20	380,30 *	65,30	38,30
86	14,00	1,30	8,20 *	27,70	2,60	1,40 **	39,00	10,00	408,00	72,00	42,00
87	13,37	1,15	7,85	27,62	2,94	0,91	34,88	11,92	419,75	67,58	45,29
88	12,60	1,50	7,00	31,54 *	2,82	0,80	66,00 ***	10,60	615,60	81,70	47,90
89	15,76 ***	1,21	5,29	23,03	2,99	1,64 ***	43,16	9,98	462,20	89,04	38,18
90	12,43	1,33	6,63	28,00	3,80 **	0,93	40,33	12,67	652,67	90,67	57,67 **
91	12,65	1,34	7,85	28,99	3,28	1,22	43,91	9,77	607,66	72,78	43,91
92	10,20 *	1,32	5,20	27,00	2,70	1,17	44,00	10,00	800,00 ***	100,00	40,00
93	10,19 *	1,36	6,09	25,87	2,11 **	2,01 ***	28,80	9,82	374,84 **	58,37 *	45,91
94	9,37 **	1,29	5,63	22,57	2,49 *	1,03	58,32 ***	10,95	483,59	93,29	32,61 **
95	12,26	1,40	5,47	28,05	3,15	0,95	-	9,69	613,85	67,33	40,41
96	12,94	1,52	5,81	25,00	3,05	1,04	34,73	9,50	713,50	81,50	47,00
97	11,11	1,99 ***	7,00	26,50	3,40	-	-	11,50	-	78,50	43,00
98	13,57	1,01 **	4,24 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
99	11,36	1,43	7,17	-	-	-	-	-	-	-	-
100	12,74	1,39	6,37	27,27	2,86	1,15	36,45	10,87	540,64	72,05	40,87
101	13,95	1,16	9,94 ***	30,19	8,70 ***	1,11	50,09	8,48	548,64	155,61 ***	46,95

	102	9,80 **	1,50	5,20	27,70	3,50	1,70 ***	38,50	8,50	561,30	76,00	55,00
	103	13,19	1,55	6,00	26,20	2,90	0,76	44,27	11,10	733,00	81,50	43,40
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	13,15	1,39	8,78 **	30,14	3,28	1,08	38,01	9,40	509,33	86,35	49,26
	106	12,75	1,26	6,63	25,28	2,57	1,06	39,51	12,35	503,00	68,88	40,87
	107	12,26	1,31	6,83	26,90	3,26	1,16	40,75	51,29 ***	857,77 ***	90,15	42,89
	108	15,30 **	1,37	7,30	26,80	3,10	0,92	38,50	10,30	440,00	95,00	49,20
	109	11,76	1,39	3,94 ***	21,59	2,81	1,00	41,04	8,45	572,44	66,58	29,33 ***
	110	11,63	1,30	11,40 ***	29,43	2,75	1,00	44,40	11,30	827,60 ***	97,50	55,00
	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	112	12,50	1,24	7,73	19,17 *	2,97	1,13	32,52	11,69	546,52	86,24	44,59
	113	18,30 ***	1,49	17,83 ***	15,87 ***	0,11 ***	2,61 ***	40,14	11,34	564,53	426,61 ***	119,13 ***
	114	11,70	1,30	5,80	23,40	2,80	1,10	44,00	10,00	707,00	75,00	44,00
	115	11,70	1,97 ***	5,18	22,26	2,80	0,75	35,29	15,51 **	670,38	74,59	40,41
	116	11,50	1,50	5,60	27,50	3,00	0,80	38,00	12,00	620,00	100,00	43,00
	117	11,34	1,16	8,11 *	26,64	3,10	0,96	25,27 ***	12,50	496,13	83,23	53,57
	118	11,40	1,40	5,00	29,40	3,00	1,60 **	46,00	7,00 **	340,00 ***	64,00	19,00 ***
	119	12,60	1,10 *	6,00	21,00	3,10	0,70	40,00	9,00	515,00	79,00	39,00
	120	11,60	1,30	6,10	25,40	2,80	0,80	40,30	10,60	522,90	71,60	46,40
	121	13,00	1,40	6,60	27,90	2,80	0,60 **	38,80	9,70	506,10	82,00	47,20
	122	12,26	0,98 **	4,76 *	30,89	3,00	1,22	-	12,33	810,95 ***	81,00	46,37
	123	12,53	1,35	6,56	22,84	3,35	1,25	33,74	9,19	533,12	72,84	43,46
	124	11,20	1,40	9,00 ***	20,00	3,60 *	1,80 ***	35,00	10,00	595,00	96,00	54,00
	125	11,80	1,50	8,00	26,90	2,90	1,10	51,17	9,00	540,95	73,99	44,00
	126	12,07	1,37	6,56	28,70	3,20	1,05	44,56	10,50	595,52	80,43	47,31
	127	10,73	1,16	8,06 *	21,39	2,31 **	2,32 ***	30,32	9,49	593,42	73,68	32,04 **
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	12,25	1,40	10,00 ***	20,00	3,60 *	1,70 ***	35,00	12,00	600,00	95,00	56,00 *
	130	11,90	1,26	7,74	25,16	3,75 **	1,60 **	40,00	10,45	359,00 ***	76,00	38,90
	131	12,40	0,90 ***	5,60	28,30	2,77	1,65 ***	30,30	11,20	588,70	80,00	52,80
	132	11,20	1,31	7,50	35,27 ***	3,42	0,75	22,52 ***	11,09	487,48	103,03 *	46,95
	133	9,90 **	1,40	7,00	25,20	3,00	1,00	45,40	21,00 ***	530,00	73,00	15,00 ***
	134	15,41 ***	1,23	6,21	22,00	2,89	0,48 ***	41,09	9,90	531,50	82,10	41,25
	135	12,60	1,54	6,04	23,44	3,20	0,87	37,00	10,72	792,80 **	96,90	48,80
	136	11,73	1,26	5,52	21,00	2,13 **	0,86	33,10	8,53	811,10 ***	61,82	33,67 *
	137	12,50	1,30	6,40	29,10	3,30	1,10	26,98 **	10,64	501,70	80,13	51,91
	138	13,11	1,40	6,91	28,53	2,79	0,91	42,42	11,97	600,31	76,67	46,03
	139	12,00	1,60 *	8,00	21,00	3,20	1,60 **	40,00	11,00	520,00	85,00	50,00
	140	11,80	1,27	7,00	24,40	2,86	0,97	31,00	9,70	535,80	78,40	44,10
	141	13,30	1,17	5,90	26,51	3,20	0,90	41,97	11,95	678,55	83,45	52,13
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	11,65	1,50	6,20	24,55	3,05	1,10	38,45	10,55	860,00 ***	99,20	43,10
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	14,00	3,35 ***	5,08	22,70	2,90	0,96	38,25	3,70 ***	742,00 *	4,00 ***	64,30 ***
	146	12,20	1,40	6,60	27,00	3,30	1,00	46,00	9,00	650,00	85,00	51,00
	147	11,08	1,12	6,97	28,65	3,20	0,75	28,68	10,00	129,00 ***	72,00	42,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	12,15	1,26	6,20	22,50	3,10	-	-	8,05 *	478,75	71,00	42,65
	150	11,74	1,28	6,40	23,40	3,20	-	-	8,85	583,75	78,00	43,40
MED. 1	12,26	1,37	6,69	25,74	3,04	1,08	40,55	10,95	579,64	82,91	45,40	
S	1,56	0,29	1,48	4,42	0,69	0,37	9,97	4,23	142,70	33,61	10,37	
CV%	12,76	20,84	22,09	17,16	22,83	33,99	24,59	38,63	24,62	40,53	22,83	
MAX.	15,39	1,80	8,90	34,58	4,07	1,63	55,51	17,29	793,69	133,32	60,95	
MIN.	9,13	0,94	4,47	16,91	2,00	0,53	25,59	4,61	365,58	32,50	29,85	
MED. 2	12,21	1,34	6,52	25,56	3,00	1,00	39,80	10,40	570,02	80,79	45,25	
S	1,03	0,14	0,90	3,22	0,33	0,22	6,34	1,46	96,02	11,99	6,03	
CV%	8,41	10,42	13,78	12,59	11,13	22,11	15,92	14,08	16,84	14,84	13,33	
MAX.	14,27	1,62	8,32	32,00	3,66	1,33	52,48	13,32	762,06	104,77	57,31	
MIN.	10,16	1,06	4,72	19,12	2,33	0,67	27,13	7,47	377,99	56,82	33,18	
MED. 3	12,25	1,34	6,43	25,48	3,04	0,98	39,79	10,43	564,21	80,59	45,28	
S	0,89	0,12	0,80	2,82	0,25	0,15	5,93	1,15	87,46	9,99	4,95	
CV%	7,27	8,83	12,39	11,06	8,06	15,29	14,90	11,07	15,50	12,39	10,94	
MAX.	14,03	1,57	8,03	31,11	3,54	1,28	51,65	12,74	739,14	100,57	55,18	
MIN.	10,47	1,10	4,84	19,84	2,55	0,68	27,93	8,12	389,29	60,62	35,37	