

Amostra 3

N <sub>L</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	31,57	1,73	21,20	12,19	9,61	1,85	27,79	9,99	870,68 ***	-	54,95 **
2	28,60	1,68	15,80 *	11,30	3,20 ***	2,30 **	12,00 **	10,00	656,00	178,10	17,40 ***
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	25,14 **	1,76	11,85 **	7,43 ***	2,51 ***	2,69 ***	22,28	11,13	304,79 ***	76,61 ***	30,96 **
6	28,66	1,81	16,57	10,50	5,87 *	1,13 *	22,10	9,50	722,20	152,30	44,00
7	33,00	2,00	18,00	11,30	6,20	1,70	26,04	9,00	485,00	181,00	37,20
8	30,98	1,74	17,37	10,31	7,64	1,57	23,70	8,18	670,26	130,85	38,94
9	28,27	1,63	14,37 **	10,91	8,75	1,75	17,67	6,50 *	638,80	131,50	45,50
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	30,82	1,70	17,30	10,30	7,70	1,48	19,23	10,00	686,00	147,00	50,00
12	28,50	1,70	19,80	11,30	7,80	1,40	33,30 *	7,90	594,80	162,20	43,20
13	29,28	2,12 *	17,01	11,58	7,12	1,68	39,85 **	8,15	455,21 *	146,48	42,73
14	29,75	1,90	19,26	10,50	6,13	1,51	28,79	10,56	556,71	128,62	43,95
15	29,30	1,68	20,05	10,70	7,90	1,62	26,03	8,00	744,00	162,50	46,25
16	30,20	1,75	21,10	12,50	8,10	1,90	19,20	8,30	757,00	154,00	39,80
17	30,81	1,75	18,55	9,45	8,65	1,56	24,00	8,00	478,00	134,00	44,00
18	28,19	1,77	20,51	8,41 **	10,42 ***	1,88	20,40	6,82	609,03	140,80	76,39 ***
19	35,00 **	13,50 ***	19,50	10,00	6,00 *	-	18,00	9,00	830,00 **	185,00 *	43,00
20	30,50	1,70	18,50	11,00	7,20	1,70	25,00	12,00 *	720,00	175,00	42,00
21	26,95	1,80	21,00	10,10	7,90	1,60	24,00	10,00	649,00	155,00	40,00
22	26,05 *	1,33 *	15,64 *	9,33	7,03	1,54	-	5,54 **	490,59	129,45	34,04 *
23	29,10	1,70	17,53	10,00	7,37	1,67	18,71	8,01	531,88	137,41	40,01
24	32,00	1,99	19,50	11,20	5,80 **	1,70	25,17	10,00	596,00	179,00	34,30
25	35,35 **	1,47	20,58	11,56	8,42	1,79	39,92 **	12,25 *	678,75	173,35	49,25
26	30,77	1,89	20,74	11,37	8,73	1,80	21,58	9,21	688,65	163,58	44,48
27	29,40	1,60	15,70 *	8,60 **	6,00 *	1,70	15,00 *	8,00	524,00	202,00 ***	43,00
28	30,52	1,72	15,25 *	10,51	7,93	1,72	24,31	10,29	617,92	144,35	41,37
29	33,91 *	1,67	17,87	9,98	6,60	1,70	32,50 *	7,90	605,20	137,30	36,50
30	29,67	2,25 **	16,33	16,50 ***	9,77 *	1,50	33,36 *	14,87 **	460,00 *	110,67 **	59,87 ***
31	31,50	2,00	24,00 **	14,80 ***	8,00	2,20 *	25,00	21,00 ***	812,00 **	151,00	65,00 ***
32	28,97	1,90	17,63	11,60	9,40	1,54	26,00	8,00	548,00	152,00	47,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	29,10	1,90	16,70	10,10	7,90	2,00	14,00 **	9,00	554,00	164,00	50,00
35	30,17	1,64	17,00	10,42	7,70	1,70	25,83	10,00	509,00	152,00	45,00
36	21,72 ***	1,97	22,25	11,22	10,09 **	2,29 **	24,00	12,50 *	727,00	168,00	50,00
37	32,20	1,60	18,73	8,67 *	4,80 ***	1,15	19,83	10,17	163,00 ***	158,33	41,85
38	31,44	1,55	19,92	10,86	8,30	1,88	27,55	9,02	626,06	144,27	43,03
39	29,40	1,56	18,00	9,75	7,85	1,53	23,70	8,00	623,80	150,00	44,50
40	32,90	1,80	21,50	11,00	7,80	1,40	32,00 *	10,00	625,00	170,00	45,00
41	33,02	1,51	19,53	10,40	8,57	1,59	22,29	10,50	674,41	158,40	42,74
42	27,00	1,67	16,97	12,07	9,00	1,70	20,67	8,33	589,00	136,33	43,00
43	25,59 **	1,68	20,96	11,35	7,38	1,29	18,97	10,26	757,02	172,72	48,61
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	30,77	1,80	19,42	10,37	8,43	1,72	29,18	10,00	693,18	172,57	43,85
46	27,70	1,30 **	13,80 **	8,20 **	6,00 *	1,00 **	28,00	11,80	596,70	121,00 **	30,00 **
47	34,86 **	1,78	18,68	10,57	7,82	1,81	-	7,88	607,80	152,87	40,62
48	31,20	1,69	19,90	11,00	8,40	2,02	34,10 **	10,60	736,20	158,50	43,90
49	31,33	1,72	21,19	13,63 **	9,74 *	1,42	13,43 **	7,60	840,70 ***	166,60	33,10 *
50	30,13	1,50	18,83	9,42	7,56	-	-	7,54	580,00	131,00	38,40
51	29,40	1,60	23,50 **	16,20 ***	8,50	1,70	41,70 ***	7,60	890,80 ***	194,50 **	54,10 **
52	28,00	1,50	19,70	12,30	6,00 *	2,40 **	18,72	12,40 *	438,00 **	121,90 *	30,30 **
53	30,00	1,50	20,50	9,00 *	7,80	1,00 **	21,00	9,00	530,00	140,00	40,00
54	30,42	1,65	21,12	10,09	7,96	1,58	22,91	10,33	739,60	150,48	45,00
55	28,10	1,70	19,40	9,80	7,70	1,60	27,60	8,60	554,00	137,00	39,30
56	29,20	1,83	22,83 *	10,93	7,83	1,20	24,50	9,00	588,00	136,50	56,67 ***
57	30,80	1,97	20,50	12,16	8,90	1,07 *	48,00 ***	9,00	171,00 ***	151,00	43,00
58	29,37	1,80	21,27	10,67	15,57 ***	2,57 ***	28,57	7,90	738,42	171,15	59,46 ***
59	31,30	2,00	21,20	12,00	9,40	1,70	30,00	9,30	729,70	165,30	45,30
60	28,88	1,66	17,99	10,85	8,10	1,64	21,50	9,20	708,75	166,50	51,20
61	29,80	1,61	20,32	11,23	7,92	1,25	27,48	11,45	605,72	147,98	41,50
62	33,32 *	1,76	18,50	9,20	8,82	1,75	23,70	8,90	630,00	165,00	38,80
63	32,90	1,69	19,15	10,12	0,95 ***	1,55	21,50	10,67	549,33	154,37	45,00
64	35,26 **	-	-	-	-	1,67	-	-	-	-	-
65	31,34	1,76	18,41	11,85	7,85	1,77	25,62	8,00	592,00	152,00	39,00
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	33,98 *	1,71	20,67	10,10	7,53	1,44	29,11	8,74	639,69	144,75	43,95
68	29,40	1,87	19,00	11,10	7,50	2,04	18,90	9,50	560,50	172,00	46,00
69	30,00	1,80	18,90	11,60	8,70	1,60	16,60 *	7,00	587,00	144,00	42,00
70	32,92	1,70	15,11 *	19,51 ***	8,58	1,88	31,57 *	8,75	663,90	177,64	43,96
71	29,06	1,81	20,11	10,53	7,66	1,52	26,72	9,10	741,40	145,75	44,16
72	29,90	1,90	18,60	10,40	7,30	1,70	26,20	9,50	637,00	147,00	36,70
73	28,63	1,80	20,25	10,28	7,13	1,53	19,07	9,49	780,47	145,94	43,67
74	28,58	1,65	16,85	11,57	9,53	-	-	7,00	677,67	173,00	42,33
75	31,52	1,65	20,08	8,95 *	5,94 *	1,64	16,72	10,63	441,38 **	155,70	40,30
76	-	1,31 *	16,07	8,77 *	6,96	1,59	0,02 ***	0,01 ***	0,41 ***	0,09 ***	0,03 ***
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	29,77	1,77	20,46	10,74	8,25	1,72	-	-	621,00	155,00	43,00
79	30,39	1,60	20,10	10,50	10,00 **	1,50	-	9,10	500,00	144,00	40,80
80	30,45	1,57	18,63	11,16	7,30	1,73	26,14	12,05 *	739,04	166,23	52,12 *
81	29,50	1,50	18,50	11,10	8,40	1,65	36,00 **	10,00	700,00	157,00	40,00
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	29,30	1,50	18,70	11,80	7,90	1,40	18,00	14,00 **	699,00	175,00	45,00
84	14,70 ***	1,50	18,40	11,60	5,80 **	2,00	24,00	12,00 *	234,00 ***	93,00 ***	28,00 ***
85	34,30 **	1,54	18,00	12,00	8,40	2,20 *	31,62 *	10,10	625,00	162,90	45,20
86	32,00	1,60	23,00 *	11,00	8,00	1,60	20,00	6,70	677,00	162,00	50,00
87	31,88	1,72	19,54	12,64 *	6,64	2,20 *	28,37	10,26	618,49	152,14	49,06
88	29,80	2,60 **	20,60	10,00	7,10	1,60	34,60 **	9,70	618,60	124,70 *	50,00
89	42,50 ***	2,07 *	12,80 **	10,32	6,01	1,03 **	33,00 *	15,00 **	301,00 ***	136,00	27,00 ***
90	28,94	1,54	19,03	11,43	9,26	1,65	17,10	10,75	557,70	173,38	40,50
91	32,60	1,55	20,61	9,79	7,88	1,21	30,61	8,14	628,88	150,70	52,05 *
92	31,80	1,80	18,70	11,50	7,30	1,57	32,00 *	8,00	580,00	159,00	40,00
93	27,86	1,70	18,92	8,73 *	9,10	1,23	15,39 *	8,45	574,03	162,12	50,71
94	27,38	2,23 **	20,61	11,03	8,53	1,89	35,13 **	7,46	660,62	167,75	37,95
95	33,15	1,85	18,77	10,76	6,64	1,86	14,35 **	8,29	754,36	200,91 ***	49,13
96	31,03	1,76	19,42	8,25 **	6,80	1,62	11,48 **	9,00	618,00	145,00	43,50
97	26,97	1,65	17,26	9,83	7,56	1,73	14,79 *	9,13	635,31	142,48	34,14 *
98	35,97 ***	0,98 **	21,39	-	-	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	27,73	1,67	16,83	10,04	8,16	1,54	33,23 *	7,53	596,76	139,56	36,87
101	27,90	2,20 **	14,50 **	6,80 ***	2,00 ***	-	-	4,30 **	335,70 ***	139,50	20,70 ***

	102	32,50	2,10 *	16,90	10,10	7,80	1,50	21,50	9,50	701,50	151,00	42,50
	103	30,81	1,67	21,50	11,70	9,00	1,78	23,16	10,80	695,50	159,50	45,50
	104	29,70	3,42 ***	19,00	11,80	8,80	5,90 ***	27,00	10,10	540,00	173,00	51,10
	105	31,00	1,80	17,80	12,60 *	8,90	1,03 **	25,00	9,40	636,70	149,00	42,70
	106	29,40	1,80	20,30	12,30	7,30	1,80	13,45 **	8,77	637,17	152,73	44,28
	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	108	28,50	2,05	18,45	11,10	6,80	1,54	28,75	8,30	488,00	145,00	42,60
	109	29,16	1,88	20,14	11,53	9,09	1,39	25,96	8,58	1072,80 ***	193,10 **	41,84
	110	30,50	1,67	19,20	10,10	8,60	1,70	24,00	10,00	477,00	169,00	41,70
	111	29,30	1,70	19,60	14,00 **	10,20 **	-	17,20	10,30	-	155,00	39,20
	112	27,97	1,53	17,52	10,99	7,34	1,67	18,97	10,38	492,38	153,63	41,76
	113	28,97	1,87	20,34	13,40 **	8,93	1,70	33,43 *	12,15 *	507,74	147,48	44,24
	114	27,40	1,53	19,80	10,20	7,80	1,70	16,00 *	7,00	562,00	155,00	44,00
	115	30,05	1,94	18,45	10,70	8,10	1,25	25,91	9,76	677,47	147,42	43,28
	116	32,90	1,70	19,60	10,30	7,20	1,80	18,00	8,00	700,00	191,00 **	52,00 *
	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	118	29,00	1,90	17,50	12,10	6,00 *	1,70	10,00 **	8,10	530,00	130,00	58,00 ***
	119	30,66	1,75	22,27	11,04	8,80	1,72	19,04	8,90	592,74	146,22	44,30
	120	28,23	1,73	18,09	11,92	9,10	1,56	21,48	9,04	959,04 ***	153,80	43,10
	121	28,23	1,73	18,09	11,92	9,10	1,56	21,48	9,04	959,04 ***	153,80	43,10
	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123	30,45	1,57	18,63	11,16	7,30	1,73	26,14	12,05 *	739,04	166,23	52,12 *
	124	29,60	1,60	18,80	11,30	7,70	1,10 *	24,00	10,00	634,00	145,00	36,00
	125	24,80 **	1,40	17,50	10,00	7,60	1,10 *	42,00 ***	5,00 **	583,00	134,00	35,00
	126	30,12	1,72	20,10	11,12	7,75	1,51	17,42	5,52 **	745,49	178,94	46,08
	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	128	29,90	1,74	17,80	11,06	8,38	1,92	38,78 **	9,20	575,70	193,10 **	40,60
	129	29,00	1,50	19,20	12,00	8,00	1,20	26,00	10,00	620,00	141,00	38,00
	130	25,12 **	1,46	18,22	11,10	8,66	1,88	19,50	9,80	601,21	138,61	37,92
	131	26,70	2,11 *	19,40	10,70	6,70	2,46 ***	6,32 ***	9,14	659,30	157,90	48,60
	132	28,00	2,60 **	18,33	10,00	6,40	1,65	40,24 ***	2,44 ***	478,41	169,65	47,32
	133	30,17	1,86	225,00 ***	15,93 ***	8,30	1,80	31,34 *	10,00	735,00	148,00	41,00
	134	29,50	1,82	20,95	11,55	8,56	1,68	18,10	9,80	581,60	138,10	42,10
	135	30,10	1,80	17,70	11,70	14,70 ***	1,80	23,70	10,50	571,80	191,60 **	48,30
	136	31,36	2,01	18,70	11,02	7,74	1,89	18,91	9,72	690,10	151,90	54,31 **
	137	28,90	1,80	23,80 **	10,40	7,50	1,10 *	23,65	52,14 ***	695,23	154,10	33,36 *
	138	31,40	1,70	10,70 **	9,40	9,10	2,30 **	99,00 ***	13,00 **	737,00	165,00	43,00
	139	29,50	1,60	20,00	10,80	7,90	1,10 *	25,00	9,00	640,00	146,00	39,00
	140	27,34	1,57	21,39	10,72	8,07	1,77	19,70	8,00	604,00	137,00	40,50
	141	30,00	1,70	18,00	10,50	7,30	1,20	26,00	8,00	610,00	135,00	30,00 **
	142	28,21	2,04	18,00	10,00	7,20	1,60	26,08	10,40	546,00	131,20	24,80 ***
	143	28,50	1,85	20,00	11,70	8,95	1,65	29,00	9,25	749,75	164,70	45,50
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	29,94	1,85	20,49	10,97	7,82	1,68	24,95	9,63	617,15	152,58	42,77	
S	2,84	1,07	18,28	1,64	1,72	0,50	10,13	4,42	146,09	23,70	8,65	
CV%	9,49	57,79	89,19	14,92	22,02	29,52	40,61	45,93	23,67	15,53	20,23	
MAX.	35,62	2,91	38,77	14,25	10,40	2,43	40,15	16,27	836,28	199,98	55,75	
MIN.	24,26	0,78	2,21	7,70	5,24	0,94	9,75	3,00	398,02	105,19	29,80	
MED. 2	29,98	1,74	18,89	10,80	7,89	1,63	24,05	9,33	625,22	154,14	42,73	
S	2,09	0,22	2,19	1,07	1,01	0,29	6,27	1,75	86,32	16,54	5,23	
CV%	6,96	12,70	11,59	9,89	12,84	17,65	26,07	18,78	13,81	10,73	12,25	
MAX.	34,15	2,19	23,27	12,94	9,92	2,20	33,46	12,84	797,85	187,23	53,20	
MIN.	25,81	1,30	14,52	8,67	5,86	1,05	14,65	5,83	452,59	121,06	32,26	
MED. 3	29,93	1,73	19,07	10,81	7,87	1,62	23,95	9,31	625,04	153,14	43,09	
S	1,67	0,16	1,63	0,88	0,93	0,24	4,84	1,34	79,92	14,07	4,40	
CV%	5,59	9,48	8,55	8,16	11,82	14,75	20,23	14,35	12,79	9,19	10,22	
MAX.	33,27	2,05	22,33	12,58	9,73	2,10	31,21	11,98	784,88	181,28	51,90	
MIN.	26,59	1,40	15,81	9,05	6,01	1,14	16,68	6,64	465,19	124,99	34,28	