

Amostra 3

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	9,30	1,23	11,37	4,83	2,60	1,27	5,90	5,10	1113,52 **	88,50	34,51
2	7,60	1,30	11,60	4,80	3,50 **	1,00	11,00	4,20	522,20 **	88,90	68,30 ***
3	6,81	1,74 **	9,96	11,09 ***	2,79	1,57 **	16,64 **	7,03	884,12	97,33	33,36
4	7,56	1,48	13,75 ***	2,65 ***	4,30 ***	0,98	9,35	20,80 ***	761,10	75,40	42,40 **
5	8,36	1,32	9,68	4,47	2,49	1,02	4,66 **	9,87 ***	830,36	78,08	32,36
6	6,96	1,37	10,26	4,28	1,93 **	0,84	10,00	4,05	1040,00 **	68,00 *	23,00
7	9,50 *	1,30	12,00 *	3,60	2,00 **	1,90 ***	11,76	3,00 **	462,00 **	79,00	19,80 **
8	8,77	1,15	9,15	4,42	2,01 **	1,04	5,60	3,28 **	868,19	80,32	25,03
9	8,82	1,27	11,25	4,37	3,25 *	1,02	17,00 **	6,00	897,00	96,00	26,00
10	9,05	1,36	9,42	4,28	2,91	1,25	12,18	5,10	900,30	98,44	28,63
11	7,11	1,66 **	11,60	4,20	2,60	1,30	9,15	6,50	969,50	103,00	33,50
12	10,01 **	1,69 **	9,36	5,17	2,69	1,97 ***	16,40 **	6,10	815,92	86,66	34,21
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	7,62	1,33	9,40	3,91	2,64	0,83	11,63	6,35	918,52	88,70	33,96
15	7,14	1,34	9,90	5,30	2,60	1,32	17,53 ***	5,50	1072,50 **	82,00	27,00
16	6,94	1,13	10,11	4,06	2,78	1,11	7,84	4,76	941,69	85,70	24,99
17	7,74	1,31	9,90	5,25	2,50	1,22	18,00 ***	6,00	950,00	80,00	27,00
18	7,77	0,86 ***	12,60 **	3,88	2,16	1,98 ***	5,22 *	4,55	909,80	52,65 ***	29,90
19	8,80	1,10 *	10,00	4,00	2,30	-	10,20	4,90	1138,00 **	116,00 **	35,30
20	9,00	1,30	9,20	4,20	2,10 *	1,20	13,00 *	6,00	780,00	92,00	27,00
21	8,20	1,60 *	10,00	5,00	2,90	1,00	14,00 *	5,00	692,00	97,00	31,00
22	8,11	1,30	10,62	4,66	3,43 **	1,73 ***	8,93	3,85	639,75	103,73	51,81 **
23	7,80	1,38	9,60	3,84	2,60	1,10	7,12	5,80	889,53	88,19	29,45
24	9,00	1,38	10,50	3,80	2,40	1,60 ***	10,20	4,00	506,00 **	85,00	22,70
25	5,50 ***	1,28	9,43	4,53	2,55	1,05	14,13 *	7,36 **	900,00	114,80 **	30,98
26	7,29	1,20	9,48	3,74	2,44	0,85	5,75	4,44	855,28	84,51	28,74
27	8,16	1,22	9,70	4,48	2,42	0,86	7,00	7,00	660,00	86,00	25,00
28	9,35	1,17	9,48	4,86	2,65	0,86	8,73	6,04	721,59	94,88	30,54
29	8,50	1,30	9,40	4,50	2,50	1,10	12,50	5,60	655,00	80,00	24,50
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	7,70	1,20	8,50	3,40	2,20	0,70	9,00	15,00 ***	941,00	87,00	27,00
32	5,72 **	1,45	12,27 **	4,17	2,56	0,97	10,71	6,96	804,37	99,04	36,88 *
33	6,84	1,31	10,05	4,26	2,80	0,84	3,16 ***	5,17	438,89 ***	88,18	25,57
34	7,40	0,90 ***	9,20	4,50	3,60 ***	0,70	10,00	2,00 ***	669,00	73,00	21,00 *
35	6,44	1,20	9,55	3,84	2,64	1,48 **	5,77	5,80	826,00	83,50	26,30
36	6,70	1,25	10,09	2,95 **	2,70	0,74	8,33	7,15 **	763,01	81,02	33,51
37	10,10 **	1,43	10,23	4,90	2,63	1,00	6,75	4,20	930,00	87,93	30,17
38	6,65	1,34	10,50	3,81	2,62	1,04	10,75	5,31	954,00	88,83	29,85
39	5,60 **	1,18	11,00	5,20	2,50	1,08	25,50 ***	4,50	720,60	88,50	29,10
40	7,30	1,38	8,40	4,20	2,40	1,00	9,00	6,00	693,00	84,00	26,00
41	7,08	1,29	9,30	4,14	3,61 ***	1,34	7,72	5,09	693,66	97,04	28,11
42	7,00	1,30	10,20	3,70	2,80	0,80	12,00	6,00	770,00	80,00	32,00
43	7,76	1,36	11,46	4,51	2,46	0,77	12,45	7,66 **	1341,67 ***	90,78	49,10 **
44	7,40	1,46	10,17	5,50 *	3,20 *	1,13	9,18	5,94	962,45	86,62	29,09
45	6,64	1,25	10,20	3,93	3,27 *	0,64 *	8,67	4,94	647,32	85,88	27,34
46	7,30	1,30	4,60 ***	3,10	2,10 *	0,90	9,00	6,30	894,50	85,00	31,00
47	11,53 ***	1,40	9,20	3,92	2,90	0,80	-	3,92	636,43	85,41	29,70
48	7,60	1,30	12,60 **	2,60 ***	3,00	1,34	10,00	2,50 **	1077,10 **	104,00	30,80
49	7,92	1,12	8,08 *	3,29	2,01 **	1,66 ***	6,10	4,85	507,20 **	76,86	22,10 *
50	6,90	1,07 *	9,46	3,45	2,30	-	-	4,84	832,33	76,90	26,90
51	7,80	1,30	9,30	3,90	2,80	1,00	6,20	3,90	642,90	94,60	28,80
52	8,72	1,26	10,54	4,68	2,78	0,91	10,05	5,97	519,14 **	84,11	25,57
53	7,93	1,34	10,33	4,43	2,66	1,40	23,25 ***	5,88	930,00	65,00 **	21,00 *
54	7,21	1,28	9,68	5,50 *	2,42	1,41	18,65 ***	5,66	916,40	87,27	27,98
55	7,70	1,40	9,60	4,30	2,50	1,20	8,88	5,30	643,00	89,60	32,25
56	7,00	1,50	11,50	7,90 ***	2,85	0,90	26,00 ***	5,75	1115,00 **	87,50	32,50
57	8,40	1,26	10,00	4,18	2,92	0,65	8,00	5,00	311,00 ***	72,00	32,00
58	8,10	1,80 ***	10,90	4,90	3,10	0,20 ***	9,30	3,61 **	944,10	75,49	30,54
59	7,70	1,40	9,44	3,79	2,50	1,19	7,80	5,40	964,64	94,78	29,49
60	5,59 **	1,30	10,00	4,38	2,45	0,95	8,83	4,50	558,75 *	81,80	28,80
61	8,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	7,40	1,30	10,70	5,20	2,60	1,20	6,80	5,00	735,00	74,00	15,00 **
63	7,80	0,67 ***	3,70 ***	-	-	0,84	2,30 ***	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	7,29	1,36	8,73	4,86	2,57	1,14	7,63	5,00	871,00	87,00	30,00
66	8,00	1,20	9,00	5,00	2,80	1,10	8,00	8,00 **	690,00	80,00	32,00
67	6,70	1,55 *	10,09	4,04	2,70	1,05	10,47	5,56	911,86	91,40	31,81
68	8,10	1,23	10,47	3,88	2,53	0,83	5,50 *	4,50	794,00	84,00	27,50
69	7,00	1,50	11,00	4,70	3,50 **	0,70	13,00 *	8,00 **	1338,00 ***	128,00 ***	14,00 **
70	9,14	1,36	10,34	3,10	2,88	1,21	8,09	7,49 **	884,08	90,67	30,73
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	9,10	1,00 **	9,10	4,50	2,80	1,00	7,40	6,50	603,00	98,00	25,60
73	9,00	1,90 ***	14,00 ***	5,00	2,80	0,99	8,00	7,00	1440,00 ***	88,00	19,00 **
74	7,58	1,35	9,26	4,96	2,20	-	-	0,00 ***	1738,23 ***	99,78	26,85
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	10,64 ***	1,49	9,02	3,43	2,28	1,43 *	7,06	6,33	782,69	144,57 ***	27,45
77	8,86	1,15	9,42	4,14	2,39	1,03	11,70	5,75	489,88 **	83,13	29,47
78	6,75	1,33	9,61	3,96	4,69 ***	1,30	-	-	949,00	89,00	38,00 *
79	8,30	1,50	10,10	3,50	2,60	0,70	-	4,82	740,50	73,10	25,30
80	7,83	1,28	9,53	5,54 **	2,65	1,05	11,14	5,25	822,47	87,27	26,98
81	7,37	1,39	9,18	3,77	2,36	1,52 **	16,03 **	7,25 **	973,25	98,25	12,50 **
82	8,00	1,50	11,10	4,60	2,50	1,80 ***	10,00	2,70 **	824,00	83,00	28,00
83	8,30	1,20	9,60	4,40	2,50	0,80	18,00 ***	11,00 ***	720,00	80,00	29,00
84	7,70	1,00 **	7,90 *	3,90	2,60	0,70	3,90 **	5,50	476,00 **	75,00	26,00
85	7,30	1,17	10,00	4,21	3,21 *	0,79	7,71	5,13	773,70	103,40	34,18
86	9,50 *	1,40	11,10	2,80 ***	2,30	1,20	14,90 **	5,70	920,00	84,00	27,00
87	8,15	1,26	9,57	4,09	2,64	1,02	6,21	4,80	856,40	87,16	28,13
88	7,70	1,30	10,30	4,30	2,70	1,20	13,00 *	5,00	677,00	80,00	31,00
89	9,28	1,03 **	6,84 ***	4,52	2,86	0,94	12,00	6,00	382,00 ***	78,00	23,00
90	7,47	1,27	9,80	5,33	2,97	1,00	12,00	5,33	806,52	88,67	30,20
91	8,14	1,63 **	12,17 **	3,98	2,81	1,69 ***	7,58	5,99	706,93	77,66	30,65
92	8,40	1,33	10,20	5,00	2,50	1,20	12,00	6,00	900,00	102,00	30,00
93	6,68	1,05 *	9,46	4,00	2,06 *	1,71 ***	6,85	4,75	646,06	67,27 **	31,60
94	9,29	1,52	10,99	3,62	2,51	1,21	14,04 *	9,83 ***	630,29	101,93	27,97
95	7,83	1,33	9,58	4,16	2,52	0,97	-	4,77	825,83	73,75	27,48
96	7,47	1,24	9,77	5,35	2,80	1,10	11,58	5,00	703,50	106,00 *	32,00
97	9,85 **	1,23	12,00 *	4,00	2,80	-	-	9,50 ***	-	93,00	40,00 **
98	8,60	0,97 **	9,20	3,01 *	1,93 **	-	-	10,07 ***	477,74 **	56,76 ***	381,87 ***
99	7,30	1,38	11,62 *	-	-	-	-	-	-	-	-
100	8,37	1,35	9,48	4,00	2,49	1,20	10,37	5,34	664,15	80,58	24,17
101	5,99 *	1,38	12,48 **	7,09 ***	3,59 ***	1,31	13,25 *	4,25	882,50	140,13 ***	30,50

	102	7,00	1,40	10,30	3,80	2,70	0,80	11,00	6,00	761,00	81,00	29,00
	103	7,47	1,28	10,00	5,00	2,50	1,00	7,20	4,80	722,00	82,80	29,40
	104	12,32 ***	1,00 **	7,66 **	3,70	2,50	0,88	20,80 ***	5,10	512,00 **	74,10	28,10
	105	8,10	1,42	9,84	5,26	3,04	1,10	9,60	3,14 **	893,69	96,19	35,73 *
	106	7,60	1,30	9,90	4,50	2,30	1,20	14,90 **	6,40	726,20	91,40	28,90
	107	7,48	1,29	10,06	2,93 **	2,86	0,92	6,30	5,42	473,21 **	76,25	27,18
	108	13,50 ***	1,24	10,20	4,35	2,60	0,72	8,10	6,60	532,00 **	82,00	29,70
	109	7,12	1,42	8,69	3,83	3,36 **	1,20	10,42	5,90	1033,90 *	80,91	28,46
	110	6,67	1,53	16,05 ***	3,08 *	2,38	0,95	7,80	4,60	911,10	111,00 **	34,80
	111	7,60	1,40	-	3,20	3,10	-	12,00	7,00	1885,00 ***	89,00	29,00
	112	9,30	1,27	11,13	4,75	2,49	0,97	17,07 **	6,59	435,46 ***	83,32	31,24
	113	9,48 *	1,33	9,59	3,35	2,53	1,11	10,23	8,04 **	704,81	93,85	31,51
	114	7,60	1,43	9,20	3,70	2,61	1,13	5,70	4,30	844,00	85,00	29,10
	115	8,82	1,54	8,94	3,42	2,78	1,72 ***	11,55	9,95 ***	884,91	78,76	32,15
	116	7,30	1,40	8,90	4,80	2,70	1,30	7,00	7,00	714,00	95,00	25,00
	117	7,00	1,50	8,03 *	2,69 ***	2,54	1,15	7,64	4,65	362,40 ***	95,80	34,10
	118	7,00	1,40	9,00	6,00 ***	3,40 **	1,10	10,00	3,00 **	540,00 **	78,00	25,00
	119	7,93	1,65 **	10,61	4,00	2,74	1,40	6,60	5,45	765,09	94,33	30,01
	120	8,00	1,20	9,60	3,80	2,60	1,20	13,30 *	5,40	517,00 **	80,70	29,90
	121	8,85	1,49	9,77	4,22	2,25	0,74	11,92	5,82	421,42 ***	106,88 *	30,68
	122	5,74 **	2,50 ***	11,19	4,10	2,61	2,32 ***	-	7,11 **	865,18	79,17	27,08
	123	7,65	1,27	9,70	5,71 **	2,68	1,33	13,64 *	4,55	834,65	83,57	27,73
	124	7,00	1,20	13,00 **	7,00 ***	3,10	1,10	9,00	6,00	946,00	99,00	32,00
	125	7,60	1,30	9,00	4,40	2,50	1,00	18,41 ***	5,00	734,93	86,99	28,00
	126	7,32	1,33	10,16	4,10	2,71	0,72	5,80	5,28	703,70	82,16	28,56
	127	7,70	1,44	9,34	5,35	2,97	1,45 *	21,43 ***	6,03	725,04	44,64 ***	17,49 **
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	7,00	1,20	12,50 **	7,20 ***	3,10	1,10	10,00	6,50	940,00	101,00	31,30
	130	8,50	1,28	8,76	3,62	2,78	1,14	7,80	5,70	1125,00 **	91,30	25,90
	131	8,90	1,34	9,86	5,53 **	2,59	1,40	3,80 **	3,86	994,10	77,80	22,50
	132	11,20 ***	2,14 ***	17,75 ***	3,77	1,34 ***	1,00	16,74 **	5,00	532,48 **	56,11 ***	30,68
	133	7,40	1,40	12,50 **	4,00	2,80	1,10	16,00 **	6,00	800,00	85,00	13,00 **
	134	7,00	1,19	9,88	3,70	2,45	2,03 ***	5,35 *	5,15	681,48	72,78	24,80
	135	8,40	1,12	8,10 *	5,80 **	2,88	1,25	19,86 ***	6,73	969,00	101,82	25,38
	136	6,43	1,43	8,27	3,58	2,21	0,99	6,81	4,87	847,72	61,02 **	24,95
	137	8,30	1,30	10,90	4,40	2,80	0,90	6,70	6,34	453,97 **	99,62	55,68 **
	138	7,34	1,35	9,41	4,07	3,05	0,90	4,37 **	7,05 *	836,25	85,60	29,67
	139	8,00	1,30	12,00 *	6,00 ***	3,00	1,00	10,00	6,00	800,00	92,00	33,00
	140	7,79	1,25	10,94	4,15	2,62	1,04	4,80 **	5,60	791,50	90,70	30,80
	141	8,75	1,59 *	10,45	4,14	2,69	0,90	5,94	4,76	864,19	86,28	30,00
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	7,35	1,70 **	10,25	3,70	2,85	1,40	11,80	5,05	1050,00 **	96,25	29,60
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	7,00	1,40	8,80	4,70	2,70	1,00	6,30	14,20 ***	964,00	141,30 ***	47,10 **
	146	8,10	1,50	9,20	4,50	2,60	1,00	15,00 **	4,00	568,00 *	104,00	31,00
	147	6,70	1,23	10,05	4,40	2,79	0,91	7,39	5,00	892,00	93,00	26,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	7,04	1,22	9,80	4,00	2,50	-	-	4,40	708,80	79,10	25,00
	150	7,35	1,33	9,10	3,85	2,70	-	-	4,60	900,80	80,60	25,90
MED. 1		7,91	1,34	10,07	4,37	2,69	1,12	10,43	5,81	801,06	87,78	31,95
S		1,20	0,21	1,60	1,04	0,42	0,32	4,53	2,29	232,90	14,40	30,77
CV%		15,19	15,77	15,91	23,83	15,59	28,59	43,41	39,32	29,07	16,40	96,33
MAX.		10,31	1,76	13,28	5,94	3,53	1,59	17,22	9,24	1150,41	116,58	62,72
MIN.		5,51	0,92	6,87	2,81	1,85	0,64	3,64	2,38	451,70	58,98	1,17
MED. 2		7,78	1,33	10,02	4,26	2,65	1,05	9,58	5,43	790,88	87,31	29,07
S		0,91	0,15	1,07	0,63	0,31	0,21	3,18	1,12	162,60	9,99	5,99
CV%		11,74	10,93	10,65	14,87	11,86	19,85	33,20	20,57	20,56	11,44	20,59
MAX.		9,61	1,62	12,16	5,52	3,28	1,47	14,36	7,10	1034,79	107,28	38,05
MIN.		5,95	1,04	7,89	2,99	2,02	0,63	4,81	3,75	546,97	67,33	20,09
MED. 3		7,80	1,32	9,88	4,23	2,65	1,04	9,20	5,41	809,70	87,22	28,92
S		0,79	0,11	0,86	0,57	0,25	0,20	2,40	0,82	111,55	8,62	3,27
CV%		10,13	8,39	8,75	13,51	9,43	18,91	26,14	15,12	13,78	9,88	11,31
MAX.		9,37	1,55	11,61	5,38	3,14	1,43	12,81	7,04	1032,80	104,45	35,46
MIN.		6,22	1,10	8,15	3,09	2,15	0,65	5,59	3,77	586,59	69,98	22,38