

Amostra 2

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	42,87	2,63	16,21	12,37	4,76	1,71	35,37	6,94	607,40	33,82	30,97
2	44,00	2,60	18,00	12,00	5,30	2,00	33,00	5,60	330,60 **	31,30	29,00
3	51,49 **	1,64 ***	18,58	15,84 ***	5,31	1,39	40,12	6,87	631,00	30,02	25,76
4	42,56	6,77 ***	14,45	12,90	3,78	1,74	35,46	9,50	391,20	27,20	28,10
5	45,26	2,86	15,65	11,62	4,22	1,59	41,82	8,27	544,50	31,92	27,74
6	43,16	2,27 *	15,26	11,01	4,94	1,40	30,00	7,19	664,00 *	32,00	33,00
7	45,50	2,97	17,40	11,80	4,60	2,00	40,10	9,50	532,00	31,00	32,60
8	45,12	2,83	16,38	11,72	4,30	1,55	43,99	4,92	492,79	30,45	32,33
9	44,66	3,48 *	15,00	11,23	3,00 ***	1,50	27,00 *	7,00	612,00	7,00 ***	27,00
10	46,97	1,85 **	11,16 ***	11,26	4,08	2,28	52,63 ***	10,19	350,66 **	39,55 **	32,01
11	41,55	2,58	17,45	12,10	5,00	2,03	37,79	7,50	401,50	33,00	35,50 *
12	34,03 **	2,77	14,40	11,89	4,29	1,75	34,13	8,42	476,41	35,31	31,92
13	45,54	2,43	18,16	13,98	4,93	2,34 *	48,64 **	7,98	435,64	31,38	27,09
14	42,07	2,99	14,44	13,18	4,75	1,88	31,70	7,18	556,00	29,88	30,65
15	47,57	3,18	15,90	13,00	4,65	1,26	38,64	8,00	537,70	31,64	30,00
16	42,60	2,69	17,10	16,70 ***	4,90	1,89	25,50 **	6,46	440,00	36,50	26,20
17	48,56	2,91	16,70	11,90	4,55	1,16	37,00	7,00	483,00	28,00	29,00
18	43,52	3,15	18,65	12,45	4,68	2,20	36,17	6,15	705,00 **	24,49	25,57
19	36,40 *	3,50 *	24,60 ***	16,80 ***	6,70 ***	-	54,10 ***	11,30 *	660,20 *	37,80 *	-
20	44,00	3,00	15,00	12,00	3,80	1,60	42,00	10,00	465,00	35,00	32,00
21	38,50	2,90	18,00	11,20	4,70	1,70	38,00	7,00	548,00	38,00 *	30,00
22	43,07	2,71	15,37	11,89	4,59	2,04	34,54	8,91	495,64	30,93	27,45
23	44,75	3,00	16,10	11,65	4,60	2,00	37,55	7,22	545,27	29,60	28,88
24	46,00	2,80	17,60	12,00	4,50	2,00	38,40	11,00 *	572,00	29,00	33,00
25	40,46	2,33 *	15,34	11,75	4,80	1,04 **	51,27 ***	19,18 **	625,00	32,20	29,75
26	4,30 ***	3,09	17,98	11,97	4,71	1,96	25,16 **	7,36	619,08	32,21	28,42
27	42,00	3,10	15,48	11,25	4,96	1,10 *	40,00	8,00	456,00	31,00	30,00
28	42,92	3,17	18,50	13,02	4,87	1,69	39,45	9,63	603,66	31,11	31,84
29	44,10	2,72	18,25	8,44 ***	3,35 **	1,54	28,63	5,37	590,75	27,75	26,75
30	40,20	2,90	21,60 ***	12,80	5,60	1,30	32,20	9,20	490,00	32,50	31,90
31	4,50 ***	0,30 ***	14,00	12,00	4,70	0,21 ***	40,00	30,00 **	729,00 **	31,00	31,00
32	39,94	3,14	16,17	13,60	5,18	2,30	35,73	12,45 *	573,85	28,35	25,59
33	40,76	2,92	17,99	11,64	4,40	1,62	40,20	8,43	479,10	37,03	27,74
34	41,30	2,90	16,00	13,90	5,60	1,40	36,00	11,00 *	536,00	32,00	26,00
35	41,53	2,49	17,43	11,19	4,88	2,03	36,06	8,20	465,00	26,70	26,00
36	45,79	2,50	15,50	15,90 ***	4,50	1,80	8,50 ***	7,50	415,00	21,00 **	26,00
37	47,50	3,07	17,03	14,50 *	5,27	2,00	36,67	8,13	586,53	30,53	27,10
38	47,04	3,23	20,10 **	14,94 **	5,68 *	2,62 ***	43,34	8,06	497,40	33,00	28,50
39	32,00 **	3,00	13,40 *	10,60	5,70 *	1,50	30,80	6,80	509,60	29,40	21,20 *
40	31,98 **	2,54	15,12	10,50	4,08	1,71	36,14	7,50	445,70	36,86	28,80
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	42,00	2,10 **	14,40	11,20	4,40	1,60	34,10	5,60	401,00	26,00	25,00
43	43,82	2,80	14,72	9,96 *	3,13 ***	1,11 *	47,37 **	7,10	586,09	28,94	29,16
44	44,21	2,80	15,43	11,82	4,77	2,03	37,08	6,23	422,93	27,00	30,24
45	41,73	3,00	16,88	12,15	5,06	1,56	37,78	6,54	531,40	31,65	28,93
46	44,80	3,50 *	13,10 *	9,40 **	3,10 ***	1,00 ***	30,00	9,00	582,50	32,00	27,00
47	-	2,42	13,77	10,35	3,83	1,85	-	6,00	422,30	25,05	25,20
48	41,70	3,28	16,50	14,00	4,90	2,00	28,80	6,50	527,70	26,80	25,50
49	41,14	3,00	16,75	13,20	5,09	1,58	33,84	7,10	410,50	28,50	31,47
50	43,65	-	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-
51	43,40	3,20	16,50	14,10	4,40	1,50	29,00	8,00	512,70	28,50	27,00
52	47,51	2,55	13,20 *	12,44	7,63 ***	2,13	29,24	8,45	444,70	45,40 ***	32,20
53	37,00	3,00	18,00	12,00	4,80	1,80	35,00	15,00 **	520,00	46,00 ***	35,00 *
54	45,25	2,78	15,41	12,65	4,62	1,35	38,06	7,82	517,53	29,68	30,12
55	44,70	2,50	13,50	12,50	6,40 ***	1,60	37,98	8,10	430,00	32,50	26,30
56	44,37	2,80	21,00 ***	13,83	5,63	1,17	30,67	6,00	538,00	28,00	28,00
57	37,80	3,86 **	17,00	14,85 **	5,06	1,78	40,00	8,00	2100,00 ***	33,00	25,00
58	41,73	4,17 ***	16,11	13,37	3,06 ***	2,97 ***	32,20	7,06	462,32	45,04 ***	35,49 *
59	39,55	2,98	17,64	12,60	4,96	2,10	38,20	7,22	551,78	30,38	27,88
60	43,05	2,99	15,32	10,05	4,50	1,31	30,46	6,50	520,00	31,70	30,00
61	45,08	2,86	17,80	12,09	3,90	-	-	7,69	567,86	35,70	30,01
62	41,90	3,10	18,60	16,20 ***	4,70	1,40	26,40 *	8,00	527,00	32,00	29,00
63	45,20	3,10	15,10	12,00	5,00	1,90	39,80	5,90	328,70 **	18,10 ***	32,10
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	38,42	2,57	12,70 **	12,20	4,00	1,80	37,50	6,00	524,00	28,00	29,00
66	40,00	2,30 *	16,00	11,50	5,80 **	1,60	40,00	9,00	668,00 *	20,00 ***	34,00
67	45,33	2,60	17,20	12,44	4,75	1,94	34,47	7,21	548,79	30,84	27,97
68	45,24	3,01	16,36	11,10	4,68	1,53	37,50	6,50	470,00	28,50	24,00
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	46,24	2,97	17,86	14,27 *	5,82 **	2,46 ***	33,09	8,23	1333,02 ***	33,44	31,80
71	38,40	2,70	17,30	12,10	4,80	1,00 ***	47,00 **	8,00	525,00	31,00	29,00
72	41,60	2,50	15,00	11,40	5,20	1,40	32,50	6,80	431,20	29,40	24,10
73	43,74	3,57 **	13,07 *	13,72	4,84	1,68	25,32 **	7,20	517,28	29,00	29,65
74	42,60	2,99	16,43	14,60 **	5,16	-	-	6,42	466,20	31,99	26,69
75	45,34	2,87	16,13	10,00 *	3,00 ***	3,54 ***	44,03	16,67 **	460,00	0,27 ***	22,61 *
76	-	2,42	12,09 **	8,64 ***	3,71 *	1,75	34,89	6,91	522,00	26,03	27,20
77	45,49	3,18	16,33	13,40	5,32	2,09	35,08	7,83	717,43 **	30,02	32,63
78	39,12	2,93	14,96	13,50	5,13	1,32	-	-	515,67	25,67	31,67
79	285,20 ***	4,14 ***	14,90	11,70	4,70	1,80	-	7,38	633,00	31,05	28,65
80	44,85	2,72	15,79	12,14	4,60	1,37	40,28	7,72	500,70	29,39	33,63
81	43,51	2,95	13,70	9,86 *	4,04	1,60	40,09	7,25	519,50	31,50	31,00
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	46,00	2,60	14,40	11,50	3,90	1,40	44,00	10,00	452,00	47,00 ***	38,00 **
84	39,20	2,90	15,00	10,80	4,60	1,20	36,00	13,00 **	514,00	29,00	29,00
85	42,70	2,85	14,36	11,70	5,22	2,10	34,40	8,10	500,20	35,20	34,20
86	41,00	3,00	15,60	11,40	4,40	1,30	29,00	7,80	551,00	31,00	29,00
87	49,58 *	2,84	15,24	12,13	4,91	2,00	33,20	7,32	511,33	26,46	24,59
88	37,50	3,10	16,40	12,00	4,40	1,90	39,00	6,00	548,00	24,00	31,00
89	40,67	3,68 **	14,05	9,42 **	4,66	2,16	37,00	10,75 *	499,47	32,97	25,80
90	45,18	2,90	15,55	13,10	5,30	1,85	31,60	7,00	559,00	31,00	31,00
91	41,64	2,75	17,80	9,79 *	4,88	1,51	42,36	6,96	421,83	23,75	28,51
92	43,20	3,08	16,80	10,80	4,30	1,76	32,00	7,00	555,00	33,00	29,00
93	42,40	2,74	15,29	14,62 **	4,72	2,01	29,24	6,86	397,88	21,40 **	31,26
94	44,17	2,80	18,01	11,68	4,34	1,85	42,97	8,86	500,59	35,71	26,76
95	42,25	2,33 *	19,38 *	11,29	4,54	1,37	38,13	6,75	435,79	24,46	19,58 **
96	52,60 **	3,08	15,80	12,40	4,50	1,41	35,53	7,30	434,60	28,10	27,80
97	38,52	3,48 *	15,33	11,19	4,79	1,81	41,39	6,85	473,30	27,83	27,16
98	42,30	2,92	16,17	10,99	4,60	1,25	39,29	6,25	524,41	21,81 **	31,42
99	50,80 *	3,75 **	23,80 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
100	40,27	2,80	15,80	13,60	5,35	1,40	34,80	6,90	456,00	26,55	24,50
101	36,70	2,82	16,80	12,10	4,50	2,20	34,00	8,10	586,69	31,13	27,80

	102	44,66	3,18	16,34	14,02	4,96	2,20	33,08	9,05	529,58	36,00	31,38
	103	42,12	3,31	18,00	13,30	5,00	1,36	34,19	7,50	587,00	31,20	29,60
	104	43,12	2,61	17,60	14,62 **	3,59 *	3,20 ***	75,04 ***	4,30 *	607,00	53,90 ***	23,20
	105	43,70	3,30	17,50	16,60 ***	5,60	2,30	34,20	4,40 *	571,00	41,70 ***	31,90
	106	41,50	3,00	16,70	12,40	4,50	1,40	38,00	5,70	528,00	26,70	28,10
	107	41,57	2,92	9,82 ***	14,78 **	4,49	1,96	34,75	7,81	434,19	31,06	29,92
	108	42,60	2,09 **	16,65	12,00	5,10	2,00	38,30	7,60	415,00	29,00	27,00
	109	48,76	3,57 **	18,74	13,29	5,41	1,97	45,05 *	6,33	357,43 **	27,39	24,66
	110	46,37	2,38	16,32	10,29	3,21 **	-	-	-	-	-	-
	111	43,67	3,03	-	-	-	-	36,65	-	440,40	-	-
	112	48,29	2,49	11,26 ***	9,29 **	3,49 **	2,27	37,57	9,05	379,89 *	32,17	30,43
	113	40,78	2,90	17,80	11,39	4,27	1,39	37,50	7,18	503,53	27,40	27,06
	114	41,80	2,93	16,60	12,80	5,10	2,04	31,00	7,00	434,00	28,00	30,00
	115	42,95	3,02	11,87 **	9,80 *	3,73 *	0,73 ***	31,52	8,21	494,02	23,90	26,95
	116	46,00	2,80	16,00	11,90	4,30	2,00	26,00 **	7,00	440,00	37,00	27,00
	117	39,55	3,28	-	-	-	1,53	36,71	-	-	-	-
	118	45,00	2,50	15,90	12,20	4,50	1,60	42,00	8,00	473,60	30,00	31,30
	119	43,68	2,72	17,73	11,64	4,80	1,70	39,69	8,68	494,69	32,31	28,00
	120	51,00 *	2,80	15,50	12,10	5,70 *	1,40	34,30	11,60 *	442,10	38,60 *	34,00
	121	42,50	2,85	14,97	11,80	4,56	1,07 **	33,24	8,72	543,87	37,10	31,44
	122	43,32	3,49 *	18,74	14,21 *	5,37	1,91	-	9,79	489,48	30,68	32,70
	123	45,59	2,89	15,93	11,64	4,64	1,34	42,49	7,79	518,64	30,92	36,96 **
	124	36,90	2,90	18,00	11,80	4,80	1,70	37,00	14,00 **	533,00	44,00 ***	33,00
	125	44,80	2,60	16,00	13,20	4,40	1,70	51,04 **	6,00	440,96	36,00	34,00
	126	37,83	3,08	17,97	13,32	4,96	1,90	41,23	6,92	523,47	27,69	27,29
	127	35,46 *	3,15	18,49	11,29	4,98	1,53	36,96	11,72 *	504,00	40,35 **	41,10 **
	128	43,28	2,93	16,70	11,51	4,70	1,94	36,37	6,99	497,38	30,28	27,28
	129	37,00	2,80	18,50	11,50	4,90	1,70	38,00	14,00 **	532,00	45,00 ***	33,00
	130	36,02 *	2,35	12,41 **	11,93	4,30	1,79	19,13 ***	5,29	413,39	23,11 *	19,83 **
	131	37,60	2,96	14,70	12,00	5,00	1,80	39,60	12,70 **	420,00	31,00	24,50
	132	42,00	2,54	16,50	13,43	3,01 ***	1,21	38,78	7,21	548,56	35,90	29,42
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	40,60	3,03	18,80	12,10	5,00	1,90	39,51	10,62	517,21	36,65	32,70
	135	44,80	2,79	17,50	12,54	4,98	1,37	32,87	7,00	512,50	37,80 *	26,05
	136	52,25 **	2,92	14,98	12,24	4,37	2,03	32,80	8,46	475,91	23,91	31,18
	137	44,49	3,01	16,03	11,72	4,83	2,44 ***	41,70	8,10	487,13	32,09	30,40
	138	45,22	2,29 *	17,70	12,31	3,72 *	1,73	40,15	14,55 **	762,34 **	48,51 ***	38,02 **
	139	36,00 *	2,80	17,00	12,00	5,00	1,70	38,00	13,00 **	520,00	44,00 ***	33,00
	140	41,79	2,84	15,60	11,60	4,64	2,15	35,70	7,40	568,30	33,40	29,10
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	45,53	2,67	12,46 **	11,06	3,67 *	0,98 ***	49,95 **	6,43	513,13	28,10	27,15
	143	41,20	2,90	17,80	13,00	5,30	2,00	40,00	7,10	567,10	30,00	26,45
	144	38,95	2,68	16,62	11,77	4,31	1,07 **	28,66	6,72	448,16	29,15	22,70 *
	145	45,20	3,10	14,75	13,53	3,80	2,00	40,10	7,60	467,50	20,60 **	14,30 **
	146	44,40	2,61	17,40	12,00	4,55	1,30	40,00	7,00	480,00	32,40	25,80
	147	45,47	2,63	15,30	12,24	4,91	1,70	38,99	7,50	524,50	34,50	19,00 **
	148	20,20 **	1,60 ***	3,42 ***	4,85 ***	1,87 ***	1,00 ***	15,30 ***	294,50 ***	142,30 ***	3,70 ***	148,10 ***
	149	40,41	3,02	14,40	12,00	4,10	0,86 ***	34,83	8,47	552,46	30,15	28,55
	150	44,49	3,10	16,66	11,27	4,50	-	-	8,12	614,60	19,17 ***	27,50
	151	48,31	2,66	14,14	11,48	3,75	1,67	32,43	6,86	515,66	27,20	25,40
	152	40,20	2,90	18,70	12,00	4,80	2,00	41,00	12,00 *	512,00	36,00	32,00
	153	46,10	1,83 **	16,80	13,76	5,02	1,46	22,80 **	6,85	596,00	22,06 **	22,70 *
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	43,19	2,83	18,41	12,86	3,89	-	-	7,72	576,21	39,34 **	29,97
	156	44,24	3,08	16,66	11,18	4,49	-	-	6,58	619,90	21,60 **	27,45
	157	33,80 **	2,80	15,40	11,40	5,70 *	1,50	34,90	7,00	502,00	25,60	20,40 **
	158	49,00	3,87 **	19,50 *	14,30 *	5,90 **	2,10	38,00	10,00	699,00 **	33,00	35,00 *
	159	48,22	2,70	16,23	9,45 **	3,40 **	3,58 ***	26,98 *	4,56 *	555,59	23,91	19,04 **
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	43,87	2,88	16,21	12,21	4,65	1,73	36,67	10,35	525,19	30,85	29,81	
S	20,74	0,55	2,34	1,64	0,74	0,47	7,27	23,87	168,42	7,10	10,63	
CV%	47,27	19,07	14,46	13,41	15,96	27,27	19,82	230,55	32,07	23,03	35,64	
MAX.	74,98	3,98	20,90	15,48	6,13	2,43	51,20	34,22	777,82	41,51	45,75	
MIN.	12,76	1,78	11,52	8,94	3,16	1,02	22,13	-13,52	272,56	20,19	13,87	
MED. 2	42,77	2,88	16,23	12,14	4,69	1,71	36,34	8,25	513,98	30,44	28,81	
S	4,18	0,35	1,65	1,23	0,55	0,32	5,17	2,92	77,87	4,19	3,94	
CV%	9,78	12,01	10,17	10,14	11,73	18,54	14,22	35,44	15,15	13,76	13,68	
MAX.	51,13	3,57	19,53	14,60	5,78	2,34	46,68	12,63	669,73	38,82	36,69	
MIN.	34,41	2,18	12,93	9,68	3,59	1,07	26,00	3,86	358,23	22,07	20,93	
MED. 3	43,01	2,87	16,35	12,10	4,70	1,72	36,30	7,66	511,38	30,66	28,97	
S	3,17	0,27	1,47	1,04	0,48	0,30	4,13	1,50	62,85	3,55	3,00	
CV%	7,36	9,27	8,97	8,58	10,27	17,63	11,39	19,65	12,29	11,58	10,36	
MAX.	49,34	3,40	19,28	14,18	5,66	2,33	44,57	10,67	637,07	37,76	34,97	
MIN.	36,68	2,33	13,41	10,03	3,73	1,12	28,03	4,65	385,69	23,56	22,97	