

Amostra 4

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	17,86	1,57	17,61	13,68 *	3,57	2,56	35,91	12,62	287,68	92,56	33,26
2	16,90	1,58	11,40 **	11,30	2,70 **	2,00	22,00 **	15,50 *	224,30	120,10 *	30,30
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	11,28 ***	1,63	16,57	7,30 ***	2,20 ***	2,38	36,15	9,14	284,27	190,04 ***	13,08 ***
6	16,32	1,62	11,22 **	13,68 *	2,33 ***	1,60 ***	34,60	11,20	218,70	92,70	26,20
7	19,50 *	1,80	14,40	12,00	2,80 *	2,00	34,86	11,00	198,00	105,00	26,50
8	14,98 *	1,63	15,12	11,67	3,16	2,47	29,84	11,25	242,84	88,51	29,46
9	16,87	1,50	14,37	11,78	3,62	2,44	27,28	9,00	251,50	80,00	29,50
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	18,21	1,52	14,90	11,20	3,15	1,90	26,19	13,00	293,00	90,00	30,00
12	16,40	1,60	15,90	12,00	3,30	2,40	46,80 ***	9,80	197,20	100,60	28,90
13	15,94	1,81	14,05	12,85	3,38	2,68	49,08 ***	10,26	244,39	94,53	27,40
14	16,75	1,67	16,80	11,84	3,19	2,43	31,51	13,28	250,73	86,72	34,34
15	15,44	1,50	17,08	11,30	3,00	2,10	31,32	10,00	228,00	98,25	28,75
16	17,30	1,60	18,30	13,60 *	3,40	2,80	35,20	10,10	217,00	97,00	26,70
17	17,67	1,49	16,20	10,25	3,25	2,57	35,00	10,00	260,00	86,00	29,00
18	15,50	1,66	17,25	8,78 **	4,09 **	2,91	38,50	11,31	226,10	91,04	31,92
19	16,50	11,60 ***	16,00	11,00	3,30	-	30,00	11,50	300,00 *	120,00 *	25,00
20	18,00	1,50	16,00	12,10	3,20	2,60	28,00	18,00 **	255,00	125,00 **	33,00
21	17,50	1,40	18,00	10,50	3,50	2,30	34,00	14,00	235,00	95,00	25,00
22	31,00 ***	1,27	13,34	10,05	2,90	2,29	-	7,92 *	149,68 ***	78,73	21,10 *
23	17,73	1,40	13,20 *	10,10	3,00	2,30	29,25	9,24	209,03	81,95	25,19
24	19,00	1,79	15,80	11,80	3,20	2,20	33,98	12,00	240,00	117,00 *	24,80
25	21,68 **	1,33	18,19	12,19	3,63	2,27	46,95 ***	13,63	280,00	112,50	35,50 *
26	17,34	1,71	16,65	12,04	3,52	2,62	37,14	12,20	255,41	101,13	27,69
27	16,80	1,80	15,10	9,60	3,20	2,10	29,00	10,00	244,00	136,00 **	31,00
28	17,68	1,62	14,92	11,87	3,56	2,32	33,29	12,17	266,09	93,06	26,30
29	32,80 ***	1,53	14,40	10,55	2,89	2,45	31,60	10,80	224,90	86,10	24,50
30	17,13	1,98 *	13,33	18,48 ***	4,75 ***	1,98	44,17 *	16,90 **	127,67 ***	62,80 **	42,43 ***
31	20,80 **	1,60	20,50 **	10,90	3,70	2,90	40,00	50,00 ***	275,00	93,00	50,00 ***
32	16,79	1,80	15,69	12,20	3,50	2,69	39,00	9,00	178,00 *	90,00	32,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	17,50	1,90 *	17,10	12,80	3,70	3,50 ***	20,00 ***	12,00	198,00	108,00	36,00 **
35	16,38	1,46	14,50	10,70	3,05	2,40	35,14	12,60	190,00	96,50	28,00
36	13,42 **	1,81	17,33	12,74	4,05 **	2,94	45,00 **	14,60 *	287,00	98,00	30,00
37	17,10	1,25 *	17,13	9,85	3,35	2,55	34,83	12,63	250,67	102,67	25,25
38	17,74	1,48	16,58	11,80	3,50	2,82	41,45	11,31	202,60	90,68	26,27
39	17,60	1,51	16,20	10,90	3,36	2,52	25,80	11,00	228,30	100,10	31,00
40	18,20	1,55	17,60	11,30	3,40	2,40	36,00	12,00	257,00	97,00	28,00
41	16,61	1,33	16,04	10,90	3,93 *	2,33	37,39	13,85	250,55	100,65	27,13
42	16,20	1,50	15,63	13,40	3,63	2,67	29,00	11,33	218,33	87,33	28,33
43	16,48	1,49	17,19	11,49	3,49	2,29	37,85	12,51	238,41	98,60	28,84
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	18,23	1,65	15,95	11,11	3,44	3,26 ***	45,47 **	13,59	282,84	114,14	26,77
46	16,90	1,10 **	11,20 **	8,60 **	2,40 ***	1,70 ***	32,00	14,40	228,40	87,00	20,00 **
47	18,59	1,59	14,20	11,19	3,20	2,59	-	10,74	247,10	91,59	24,16
48	17,30	1,47	16,00	11,30	3,50	2,79	41,00	13,20	279,00	96,70	26,00
49	17,39	1,55	17,90	14,20 **	3,82	2,16	23,20 *	12,80	302,50 *	107,30	23,23
50	17,69	1,30	15,85	9,67	2,81 *	-	-	9,82	214,00	77,90 *	23,40
51	18,90	1,40	19,50 *	18,30 ***	3,50	2,60	48,40 ***	8,30 *	561,10 ***	138,00 **	38,50 ***
52	26,70 ***	1,30	17,60	9,70	2,80 *	2,90	32,40	10,90	240,20	148,00 ***	16,83 ***
53	17,50	1,60	17,00	10,00	3,40	2,00	30,00	12,00	250,00	98,00	30,00
54	19,21	1,45	14,63	11,00	3,05	2,63	27,34	12,00	228,14	103,30	27,96
55	17,00	1,60	16,10	12,10	3,70	2,10	33,95	11,30	222,00	90,20	29,00
56	17,17	1,70	20,33 **	11,97	3,43	1,87	40,50	11,33	251,00	87,50	46,33 ***
57	18,20	1,76	17,00	12,65	3,58	1,92	67,00 ***	12,00	202,00	94,00	27,00
58	17,03	1,60	18,47	11,10	3,33	3,63 ***	47,89 ***	10,44	321,10 ***	110,48	39,32 ***
59	18,10	1,80	17,80	12,90	4,00 **	3,00 *	33,80	12,30	287,30	103,30	29,30
60	16,52	1,47	15,66	11,00	3,20	2,61	32,00	12,15	245,30	97,65	32,30
61	16,72	1,43	15,87	12,58	3,25	2,01	32,92	13,17	259,84	84,67	30,31
62	18,74	1,04 **	16,25	9,44 *	3,18	3,16 **	37,40	10,00	290,00	96,70	26,50
63	18,40	1,44	15,88	11,46	2,90	2,20	36,03	10,67	233,67	94,97	29,00
64	18,26	-	-	-	-	2,47	-	-	-	-	-
65	17,70	1,48	13,49	12,60	3,00	2,64	38,25	11,00	219,00	90,00	21,00 *
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	17,25	1,50	17,00	10,56	2,98	2,21	41,16	11,21	241,85	87,74	27,66
68	18,30	1,71	16,00	11,50	3,35	3,53 ***	36,23	12,00	242,50	98,00	27,50
69	18,00	1,70	16,00	12,60	3,50	2,20	32,60	10,00	268,00	91,00	27,00
70	18,13	1,57	12,21 *	22,31 ***	3,41	2,80	42,68	11,91	243,32	103,32	25,94
71	17,12	1,64	16,46	10,96	3,10	2,40	36,48	11,98	315,75 **	94,25	24,44
72	16,90	1,80	15,30	12,00	3,90 *	2,50	33,60	11,20	294,00	98,00	21,70 *
73	17,25	1,61	16,91	11,65	3,63	2,20	33,53	12,73	263,55	88,90	26,65
74	16,23	1,42	13,30	12,14	3,08	-	-	11,00	341,00 ***	108,00	25,00
75	17,54	1,52	17,09	9,89	3,16	2,09	17,98 ***	12,91	223,23	94,84	28,42
76	-	1,10 **	11,80 **	8,72 **	2,36 ***	2,24	0,03 ***	0,01 ***	0,17 ***	0,06 ***	0,02 ***
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	17,58	1,59	17,64	11,53	3,24	2,33	-	-	249,00	95,00	25,00
79	16,70	1,40	16,50	16,10 ***	4,00 **	2,40	-	11,70	206,00	87,70	24,50
80	19,21	1,70	15,82	10,62	2,94	2,22	31,20	21,72 ***	231,15	104,35	26,70
81	17,20	1,35	15,00	10,70	2,80 *	2,50	45,00 **	16,00 **	310,00 **	94,00	22,00
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	18,30	1,30	16,30	12,80	3,70	2,50	15,00 ***	16,00 **	259,00	120,00 *	37,00 **
84	21,50 **	1,30	18,10	9,80	2,60 **	2,20	35,00	9,00	256,00	91,00	27,00
85	20,70 **	1,36	17,00	13,00	3,30	4,00 ***	39,51	12,70	214,00	109,30	31,40
86	20,50 **	1,50	20,00 *	12,00	3,60	3,10 **	22,70 **	13,70	275,00	101,00	32,00
87	18,78	1,50	16,18	13,97 **	3,78	3,52 ***	40,35	12,86	223,60	95,84	30,80
88	16,80	1,80	17,20	11,40	3,20	2,70	34,10	11,40	228,10	87,10	59,10 ***
89	21,00 **	1,79	10,21 **	10,03	5,60 ***	1,83	38,00	17,00 **	143,00 ***	98,00	19,00 **
90	16,00	1,30	16,25	12,85	3,70	2,30	25,20	14,00	227,60	100,50	28,80
91	18,33	1,42	19,15	10,74	3,28	1,77 **	43,96 *	10,67	222,05	93,02	32,90
92	17,40	1,65	16,50	12,30	3,20	2,59	42,00	11,00	240,00	100,00	25,00
93	15,89	1,61	16,06	9,60	3,92 *	1,80 *	22,11 **	11,13	224,04	103,20	32,83
94	15,85	2,09 **	21,09 **	12,46	3,63	2,73	42,85	11,00	308,26 **	115,13 *	25,91
95	17,02	1,65	15,06	11,46	2,80 *	2,48	29,91	10,00	250,30	113,29	33,49
96	17,20	1,51	17,31	10,25	3,20	2,81	28,70	11,00	217,50	99,00	34,00
97	15,19 *	1,52	16,45	10,71	3,17	2,49	28,62	10,53	246,57	88,70	20,20 **
98	22,13 **	0,84 **	21,02 **	-	-	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	25,72 ***	1,61	14,12	10,63	3,43	2,37	31,09	10,88	206,96	85,69	25,20
101	29,00 ***	2,50 **	13,80	10,70	3,00	-	-	5,50 **	157,20 ***	87,00	16,80 ***

	102	17,30	1,90 *	14,30	10,60	3,30	2,60	27,00	11,50	202,00	93,50	26,00
	103	19,04	1,41	16,50	12,30	3,20	2,75	34,00	13,30	235,50	97,00	29,20
	104	17,40	2,84 ***	15,60	13,20	3,40	4,94 ***	25,40	11,90	167,00 **	119,00 *	28,10
	105	18,00	1,70	15,20	12,90	3,20	2,00	36,90	10,80	237,80	96,10	29,00
	106	17,00	1,60	17,40	13,00	3,40	2,90	21,06 ***	10,92	219,50	96,92	29,63
	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	108	16,80	1,98 *	16,40	12,10	3,35	2,63	33,10	11,80	247,00	99,00	31,00
	109	16,60	1,68	13,10 *	10,40	3,49	2,35	29,24	10,67	229,47	112,07	27,22
	110	17,20	1,53	17,55	11,70	3,45	2,93	37,00	12,50	228,00	102,00	24,30
	111	16,30	1,50	16,30	16,40 ***	4,10 **	-	13,30 ***	10,50	-	99,50	18,60 ***
	112	16,68	1,50	16,71	10,93	3,29	2,54	29,54	11,43	232,50	95,05	28,64
	113	17,13	1,65	16,60	13,89 **	3,17	2,40	35,56	15,28 *	169,41 **	86,20	34,11
	114	19,10	1,55	17,20	11,50	3,60	2,50	28,00	10,00	264,00	102,00	28,00
	115	17,08	1,86	15,00	11,15	3,15	2,04	34,56	12,33	241,60	93,01	24,72
	116	17,90	1,60	16,80	11,20	3,00	2,40	34,00	11,00	234,00	112,00	35,00 *
	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	118	14,00 **	1,70	13,00 *	12,00	3,60	1,90	20,00 ***	12,00	177,00 *	65,00 **	32,00
	119	17,08	1,62	18,91	11,37	3,42	2,50	35,19	10,89	238,90	94,53	32,54
	120	16,10	1,63	15,24	12,80	3,57	2,62	35,80	11,10	182,31	101,99	30,40
	121	16,30	1,63	15,30	13,00	3,56	2,70	36,00	11,10	182,31	101,99	30,40
	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123	19,21	1,70	15,82	10,60	2,90	2,20	31,15	21,70 ***	231,14	104,33	26,72
	124	17,50	1,50	17,50	12,00	3,40	1,90	32,00	12,00	271,00	101,00	31,00
	125	17,10	1,40	16,00	11,00	3,40	1,50 ***	25,00	6,00 **	204,00	88,00	27,00
	126	14,97 *	1,53	17,13	12,57	3,35	2,63	27,81	8,13 *	299,20 *	89,29	27,03
	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	128	16,81	1,70	18,00	11,85	3,45	3,54 ***	42,72	12,20	330,50 ***	121,50 **	35,70 *
	129	18,00	1,40	17,00	13,00	3,60	2,10	31,00	11,00	268,00	99,00	33,00
	130	15,00 *	1,33	15,00	11,76	3,52	2,66	31,96	11,86	186,27	85,69	23,73
	131	16,40	1,80	17,40	11,80	3,30	2,21	13,00 ***	12,70	284,30	97,20	32,60
	132	12,60 **	2,30 **	15,00	9,70	2,70 **	2,33	42,82	4,87 ***	205,18	77,22 *	23,89
	133	17,36	1,65	190,00 ***	16,66 ***	3,43	2,79	33,18	13,00	284,00	90,00	30,00
	134	18,20	1,57	17,95	12,05	3,62	2,41	36,50	11,50	229,50	91,32	30,12
	135	16,80	1,60	15,30	10,40	5,70 ***	1,10 ***	22,10 **	24,30 ***	251,20	385,90 ***	24,50
	136	18,74	1,93 *	16,18	12,76	3,38	2,60	38,56	12,52	235,40	99,80	38,03 **
	137	16,70	1,60	19,60 *	11,00	3,30	1,80 *	35,81	28,64 ***	192,01	97,77	25,34
	138	17,40	1,50	10,60 **	10,90	3,70	3,50 ***	36,00	14,00	239,00	102,00	25,00
	139	17,30	1,60	17,70	11,50	3,50	2,00	33,00	12,00	260,00	98,00	30,00
	140	16,76	1,61	16,92	11,47	3,19	2,44	34,80	10,40	218,50	85,80	28,70
	141	18,00	1,60	17,00	12,30	3,30	1,80 *	35,00	13,00	260,00	90,00	33,00
	142	17,43	1,80	15,50	9,90	3,24	2,00	33,26	12,40	239,00	79,80	18,60 ***
	143	15,55	1,70	17,15	12,65	3,85	2,70	34,90	11,95	277,55	100,50	27,65
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1		17,80	1,67	17,46	11,78	3,37	2,47	33,54	12,26	240,41	99,85	28,43
S		2,78	0,91	15,44	1,89	0,47	0,51	8,32	4,62	52,19	30,72	6,45
CV%		15,61	54,81	88,38	16,06	14,02	20,47	24,80	37,70	21,71	30,76	22,67
MAX.		23,36	2,58	32,90	15,56	4,32	3,23	46,02	19,19	318,70	145,92	38,10
MIN.		12,24	0,75	2,03	8,00	2,43	1,71	21,07	5,33	162,11	53,77	18,76
MED. 2		17,40	1,58	16,12	11,50	3,36	2,41	33,94	11,71	240,68	97,23	28,24
S		1,46	0,22	1,98	1,17	0,31	0,32	5,39	1,91	32,10	11,66	3,73
CV%		8,39	13,68	12,26	10,13	9,27	13,14	15,87	16,30	13,34	11,99	13,22
MAX.		20,32	2,01	20,07	13,84	3,98	3,04	44,72	15,53	304,89	120,55	35,71
MIN.		14,48	1,15	12,16	9,17	2,73	1,78	23,17	7,89	176,47	73,91	20,77
MED. 3		17,27	1,58	16,22	11,51	3,35	2,40	34,08	11,59	240,09	96,68	28,24
S		0,97	0,16	1,48	1,03	0,26	0,30	4,66	1,43	29,13	9,22	3,25
CV%		5,62	9,98	9,10	8,93	7,88	12,45	13,67	12,35	12,13	9,53	11,52
MAX.		19,21	1,90	19,17	13,57	3,87	3,00	43,39	14,46	298,34	115,11	34,74
MIN.		15,33	1,27	13,27	9,46	2,82	1,80	24,76	8,73	181,83	78,24	21,73