

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	19,30	2,23	13,56	3,73	2,93	1,48	9,66	8,59	886,05	131,57	25,02
2	19,53	2,20	13,45	3,84	2,91	1,20 *	19,40 ***	14,78 **	598,42 **	143,26	25,54
3	18,94	2,21	13,62	3,05	2,98	1,61	10,50	8,35	800,97	141,75	24,23
4	18,20	2,39	14,76	4,30	3,04	2,49 ***	16,25 ***	10,40	968,70	142,10	28,70
5	18,60	2,23	13,39	3,33	3,05	1,53	10,44	8,49	957,58	130,21	23,32
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	20,00	2,10	12,80	3,60	2,60	1,70	10,60	7,00	849,50	128,00	23,40
8	20,68	2,32	13,25	3,59	2,39 **	1,56	6,05 **	5,64 **	952,31	126,37	22,16
9	18,97	2,84 **	14,37	8,87 ***	2,93	1,18 *	8,00	8,00	990,00	140,00	19,00 **
10	19,98	2,46	12,63	4,51 *	2,91	2,01 **	11,83	10,45	494,48 **	119,54	26,85
11	18,34	2,54	14,65	3,45	3,00	2,44 ***	9,44	8,00	963,00	146,00	27,00
12	17,86	2,32	12,96	4,35	2,70	1,73	11,40	9,28	819,51	140,85	26,98
13	20,07	3,10 ***	16,60 **	3,59	3,27 *	1,54	7,24	9,52	800,00	141,28	23,01
14	17,89	2,20	12,93	3,34	2,76	1,66	12,03	7,93	987,52	129,03	24,71
15	19,43	2,50	14,10	2,85	2,80	1,60	6,45	6,33 *	965,60	130,50	26,00
16	15,40 ***	2,50	23,50 ***	2,86	1,69 ***	3,60 ***	6,10 **	9,50	609,00 **	85,70 **	51,40 ***
17	10,32 ***	2,42	14,25	4,15	2,85	1,46	9,00	8,00	973,00	126,00	21,00
18	19,46	2,98 ***	15,90 *	3,49	2,87	1,50	27,00 ***	7,80	740,40	126,00	27,90
19	19,20	2,40	13,80	3,70	2,90	-	11,00	9,20	858,00	133,20	25,00
20	19,20	2,40	13,90	3,90	2,90	1,50	10,00	9,00	890,00	140,00	25,00
21	20,30	2,50	17,00 **	9,20 ***	2,50 *	1,20 *	8,00	10,00	871,00	147,00	30,00 *
22	19,49	2,29	14,26	3,75	2,98	1,87	10,77	7,53	1083,92	131,05	25,30
23	20,25	2,30	13,70	3,40	2,80	1,50	8,08	7,92	966,53	143,02	23,18
24	19,00	2,27	13,50	3,90	2,70	1,70	10,00	8,00	969,00	135,00	24,30
25	20,07	2,25	13,80	3,25	2,90	1,43	11,89	8,90	895,00	149,90	23,50
26	20,43	2,40	15,39	3,52	2,99	1,52	6,93	124,03 ***	11351,44 ***	1522,46 ***	242,52 ***
27	18,90	2,14	13,90	3,24	2,56	1,50	10,00	8,00	880,00	139,00	26,00
28	19,92	2,45	12,89	3,67	2,90	1,53	10,35	10,94 *	880,33	143,83	25,08
29	18,34	2,41	14,85	2,63 **	2,40 **	1,44	7,78	5,16 **	869,56	112,84 *	24,49
30	18,79	2,37	14,26	3,72	2,94	1,55	10,06	8,10	915,97	142,63	26,05
31	19,60	2,40	12,50	3,00	2,50 *	2,10 **	10,00	26,00 ***	1188,00 **	138,00	27,00
32	18,89	2,82 **	14,41	3,69	2,36 **	1,58	13,85 **	22,13 ***	982,12	112,70 *	26,13
33	18,60	2,68 *	15,33	2,28 **	2,78	1,64	2,23 ***	6,02 *	989,57	145,33	23,93
34	19,20	2,40	14,00	3,80	3,00	1,60	9,00	8,00	889,00	137,00	23,00
35	18,62	2,29	13,89	3,65	2,81	1,74	9,44	8,80	814,00	139,70	25,00
36	21,90 **	2,07	11,07 **	3,18	2,98	1,46	2,80 ***	8,00	934,00	134,00	23,00
37	19,35	2,40	14,43	4,19	2,90	1,53	7,00	8,83	1017,70	136,57	23,37
38	17,29 **	2,41	15,81	4,20	3,08	1,66	8,60	9,30	920,40	134,04	24,06
39	17,70	2,60	11,60 *	4,60 **	3,10	1,80	10,70	7,60	911,40	137,20	23,00
40	21,60 **	2,48	12,35	3,54	2,40 **	1,66	10,66	7,50	763,77	107,62 **	26,65
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	20,00	2,20	12,00	3,80	2,60	1,60	10,00	8,00	883,00	131,00	27,00
43	18,90	2,65 *	13,60	3,82	2,71	1,37	11,19	8,15	815,09	147,46	75,37 ***
44	18,74	2,23	11,98	3,15	2,75	1,78	9,78	7,49	692,21	136,53	23,95
45	18,43	2,43	14,45	3,77	3,15	1,25	6,06 **	8,01	941,53	158,60 *	26,23
46	19,20	2,50	10,20 ***	3,20	2,50 *	1,30	10,50	10,10	784,00	98,00 **	24,00
47	-	2,15	13,29	3,81	2,90	1,64	-	8,14	764,20	139,10	24,53
48	17,90	2,33	15,50	3,80	2,80	1,50	5,90 **	4,50 **	1082,00	126,70	21,40
49	18,48	2,32	14,26	3,69	2,90	1,50	8,20	9,20	666,90 *	141,50	26,20
50	18,77	-	16,21 *	-	-	-	-	-	-	-	-
51	18,20	2,30	14,00	4,20	2,90	1,60	9,60	10,30	980,30	136,40	26,40
52	20,72	2,29	13,76	3,37	2,83	2,11 ***	8,74	10,35	778,00	158,55 *	36,00 **
53	20,00	2,30	14,00	3,80	3,00	1,60	10,00	9,00	890,00	130,00	22,00
54	20,53	2,38	13,56	3,40	2,91	1,56	16,32 ***	6,80	892,84	135,06	25,46
55	19,20	2,50	13,20	3,50	3,00	1,80	7,92	9,00	961,00	132,00	22,40
56	18,63	2,23	14,10	4,50 *	2,65	1,25	8,00	7,67	820,00	135,00	24,33
57	19,60	2,73 **	15,00	4,35	3,03	1,04 ***	15,00 **	9,00	648,00 *	146,00	35,00 **
58	18,26	2,54	13,05	4,22	2,98	1,48	9,39	7,97	585,44 **	147,28	26,37
59	18,58	2,30	14,07	3,40	2,80	1,61	6,90	8,03	954,73	140,57	23,41
60	17,88	2,55	13,99	3,85	2,75	1,30	11,45	8,00	827,00	139,56	25,00
61	19,50	2,33	13,39	3,85	2,84	-	-	6,50 *	915,22	125,35	25,15
62	18,80	2,30	15,00	4,60 **	3,00	1,40	11,70	9,00	891,00	130,00	22,00
63	19,92	2,40	16,10 *	4,15	2,83	1,42	21,20 ***	15,94 **	614,70 *	142,78	26,13
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	18,76	2,40	14,55	3,98	2,57	1,48	11,40	7,00	874,00	142,00	28,00
66	17,00 **	2,10	16,00 *	5,60 **	5,70 ***	1,40	7,00	9,00	823,00	103,00 **	33,00 **
67	16,98 **	2,08	15,11	3,45	2,83	1,66	8,45	8,14	1015,58	139,32	23,49
68	19,97	2,55	13,14	3,69	3,07	1,13 **	10,00	8,00	714,00	142,50	22,50
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	19,92	2,42	14,58	3,78	3,16	1,93 *	6,42 **	9,74	965,86	140,64	27,82
71	19,10	2,30	13,40	3,50	2,80	1,30	8,00	9,00	982,00	153,00	25,00
72	18,70	2,50	12,10	4,80 **	3,10	1,80	9,70	6,80	1050,00	127,40	27,00
73	20,08	2,34	13,94	3,91	3,02	1,76	8,89	6,71	824,69	127,34	25,10
74	19,48	2,55	14,00	4,27	2,65	-	-	6,50 *	1040,28	152,66	23,23
75	19,70	1,83 ***	12,27	2,97	2,17 **	1,77	10,46	24,00 ***	810,00	113,33 *	20,09 *
76	-	2,18	14,55	3,07	2,85	1,76	12,30	9,85	776,35	121,28	29,44 *
77	18,91	2,14	13,16	3,62	3,31 **	1,70	14,48 **	9,87	694,00	123,70	21,47
78	18,98	2,30	14,97	3,40	3,19	1,68	-	-	966,00	141,00	30,00 *
79	20,00	3,22 ***	12,10	2,90	2,90	1,11 **	-	8,39	978,00	150,50	26,00
80	19,90	2,22	13,45	3,92	2,81	1,45	9,08	7,21	792,63	135,00	25,27
81	17,94	2,48	14,33	3,49	2,61	1,59	9,48	8,75	947,75	145,75	28,00
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	20,80	2,50	14,30	3,70	2,90	1,60	49,00 ***	9,00	680,00	140,00	31,00 **
84	19,60	1,80 ***	14,50	13,80 ***	3,20	0,80 ***	5,30 **	16,00 **	866,00	150,00	26,00
85	17,50 *	2,28	13,40	3,40	2,96	1,80	7,90	9,13	759,20	139,96	25,28
86	18,90	2,50	13,90	3,60	2,80	1,30	8,70	9,00	895,00	150,00	26,90
87	21,06 *	2,29	13,47	3,62	2,93	1,56	7,99	8,16	944,82	136,45	26,44
88	19,30	2,30	14,20	3,31	2,97	1,70	8,00	8,74	871,26	146,87	25,18
89	18,88	2,19	13,83	1,58 ***	2,72	1,03 ***	3,75 ***	8,23	416,00 **	116,73 *	20,30 *
90	19,20	2,34	13,46	3,85	3,09	1,60	7,10	9,60	950,00	155,00	29,30
91	20,90 *	2,79 **	16,82 **	2,88	3,31 **	1,54	9,98	9,07	902,25	135,91	27,24
92	19,20	2,45	13,00	3,50	3,00	1,60	10,00	8,00	850,00	128,00	24,00
93	18,61	2,44	12,76	3,47	2,89	1,89	7,35	8,74	747,73	131,14	23,71
94	19,27	2,37	14,03	3,73	2,96	1,62	10,39	8,99	893,70	141,90	24,60
95	18,36	2,06	13,81	2,95	2,76	1,17 **	6,84	7,69	782,82	131,46	21,38
96	18,82	2,52	15,17	3,29	2,92	1,34	9,21	8,49	626,82 *	123,94	25,47
97	18,96	2,28	12,18	2,83 *	2,54 *	2,27 ***	6,28 **	8,44	867,05	115,57 *	21,04
98	19,74	2,24	14,29	3,41	3,03	1,41	10,13	9,80	1034,78	174,89 **	27,31
99	20,73	2,03 *	14,34	-	-	-	-	-	-	-	-
100	19,08	2,30	15,40	2,91	2,78	1,46	8,20	8,88	855,00	128,11	22,06
101	17,00 **	2,38	12,91	3,65	3,00	1,63	11,00	9,00	860,00	150,00	26,00

	102	19,15	2,53	13,94	3,64	3,14	1,50	7,58	9,22	877,55	88,52 **	25,87
	103	19,80	2,46	15,00	3,80	2,90	1,60	8,80	9,50	1000,00	146,40	25,15
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	20,53	2,47	14,15	3,53	2,55	1,40	12,03	9,63	885,20	150,00	25,07
	107	20,47	2,84 **	10,55 **	2,94	2,76	1,27	6,29 **	11,93 **	765,27	132,36	25,89
	108	19,00	2,31	13,55	3,37	2,77	1,72	8,35	7,50	778,00	135,00	23,60
	109	19,72	2,31	3,27 ***	3,12	9,36 ***	0,71 ***	21,82 ***	8,13	1000,00	139,01	23,00
	110	20,42	2,80 **	13,56	3,74	2,87	-	-	-	-	-	-
	111	16,29 **	2,04 *	-	-	-	-	6,46	-	820,29	-	-
	112	19,23	2,22	14,73	3,73	3,08	1,82	9,40	9,61	830,54	140,34	28,85
	113	18,53	2,35	14,38	3,55	2,83	1,65	10,64	9,25	773,44	122,90	24,85
	114	20,10	2,36	15,13	3,62	3,14	1,64	7,00	8,00	716,00	141,00	23,40
	115	18,35	2,92 ***	13,25	5,00 **	3,22	1,26	13,14 **	7,94	1096,14 *	126,94	24,75
	116	19,70	2,40	12,80	3,80	2,90	1,20 *	8,00	8,00	922,00	139,00	27,00
	117	15,26 ***	2,13	-	-	-	1,44	30,31 ***	-	-	-	-
	118	11,70 ***	1,80 ***	14,40	4,00	3,20	2,40 ***	13,00 **	9,00	810,00	180,00 **	25,00
	119	19,88	2,20	14,26	3,20	3,10	1,80	9,53	10,02	962,97	156,29	28,87
	120	19,20	2,30	13,50	4,00	2,80	1,50	10,90	10,10	880,00	140,00	26,00
	121	18,14	2,65 *	11,81 *	3,96	2,73	0,95 ***	19,25 ***	8,72	741,26	118,70	29,01
	122	18,99	3,12 ***	11,70 *	3,34	2,78	1,83	-	10,50 *	970,55	137,31	27,47
	123	20,47	2,30	13,75	3,61	2,98	1,67	11,83	7,94	835,16	137,44	24,47
	124	19,10	2,30	15,00	3,80	2,90	1,60	10,00	9,00	883,00	141,00	25,00
	125	20,70	2,10	14,00	3,60	2,80	1,70	8,02	8,00	992,90	143,99	25,00
	126	19,46	2,15	13,44	3,08	2,73	1,96 **	8,68	8,25	955,40	135,57	22,89
	127	19,30	2,31	13,87	3,78	2,92	1,60	9,55	8,65	873,40	138,41	24,76
	128	18,68	2,15	14,24	3,01	2,67	1,94 *	7,87	8,98	858,92	131,67	24,44
	129	19,10	2,30	15,00	3,80	2,90	1,60	10,00	9,00	883,00	141,00	25,00
	130	18,60	2,53	11,76 *	2,84	2,99	1,30	4,71 ***	7,71	867,96	138,30	27,80
	131	19,10	2,30	13,90	3,90	2,90	1,60	9,52	8,90	871,20	138,90	24,60
	132	19,60	2,06	13,00	3,48	3,22	1,55	10,29	7,97	783,66	155,28	24,64
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	19,60	2,40	14,40	3,90	2,90	1,60	11,00	8,00	985,00	149,30	27,00
	135	19,95	2,20	14,10	3,75	2,57	1,66	10,00	9,50	957,00	164,60 **	24,83
	136	17,30 *	2,38	10,40 **	3,18	2,25 **	1,63	2,26 ***	7,12	755,40	108,15 **	23,74
	137	19,12	2,26	10,51 **	3,81	3,09	1,25	12,36	8,78	700,48	142,41	27,80
	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	139	19,00	2,20	15,00	3,90	2,80	1,70	10,00	8,00	890,00	145,00	24,00
	140	17,44 *	2,35	14,96	3,66	2,79	1,69	7,20	9,10	1071,00	139,10	24,90
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	19,57	2,64 *	14,01	3,59	2,79	1,42	9,13	8,47	895,80	136,91	23,48
	143	19,10	2,40	15,00	3,30	2,90	1,80	13,00 **	8,05	932,30	145,10	25,00
	144	18,35	2,17	13,40	3,23	2,86	1,55	8,32	8,65	852,10	141,95	22,21
	145	19,20	2,50	12,60	3,80	3,30 *	1,90	9,50	7,80	738,00	130,00	25,50
	146	19,60	2,19	13,60	3,68	2,81	1,60	9,00	9,00	856,60	136,00	25,00
	147	19,88	2,08	12,86	3,59	2,99	1,34	8,46	7,50	996,00	138,00	22,50
	148	26,10 ***	2,50	15,70	8,30 ***	7,30 ***	2,60 ***	20,00 ***	5,40 **	1005,90	116,10 *	22,90
	149	17,21 **	2,37	14,59	4,28	3,00	2,37 ***	15,25 **	10,42	955,62	140,94	28,65
	150	19,70	1,83 ***	9,33 ***	2,97	2,17 **	-	-	11,98 **	850,00	117,33 *	20,09 *
	151	20,17	2,22	13,01	3,84	2,84	1,41	10,86	9,00	886,99	133,44	27,41
	152	18,70	2,30	14,90	3,50	3,00	1,50	9,00	8,00	919,00	151,00	24,00
	153	18,76	3,27 ***	10,75 **	6,16 ***	2,67	1,59	10,52	16,00 **	880,90	139,80	18,00 **
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	19,94	2,26	15,45	3,78	2,77	-	-	9,16	866,67	141,57	29,67 *
	156	18,97	2,49	14,23	2,93	2,77	-	-	7,37	825,99	118,67	23,57
	157	15,20 ***	2,50	10,10 ***	3,80	2,60	1,60	12,10	4,30 **	319,00 **	127,40	16,80 **
	158	19,72	2,67 *	15,50	4,15	3,32 **	1,30	6,11 **	8,50	1030,00	146,67	31,67 **
	159	23,88 ***	2,64 *	14,08	3,75	2,94	0,93 ***	7,87	4,28 **	1108,19 *	277,73 ***	21,57
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	19,08	2,38	13,78	3,81	2,95	1,59	10,30	9,86		946,44	146,43	27,40
S	1,60	0,24	1,78	1,24	0,73	0,34	5,16	10,06		883,05	117,23	18,95
CV%	8,41	10,23	12,91	32,55	24,84	21,64	50,05	102,05		93,30	80,05	69,15
MAX.	22,29	2,86	17,34	5,67	4,05	2,11	15,46	19,92		1829,49	263,66	46,34
MIN.	15,88	1,89	10,22	1,95	1,85	1,07	5,15	-0,20		63,39	29,21	8,45
MED. 2	19,20	2,36	13,87	3,63	2,86	1,56	9,42	8,64		868,54	136,20	25,19
S	0,95	0,17	1,22	0,47	0,22	0,19	2,00	1,76		129,45	13,60	2,86
CV%	4,95	7,33	8,77	13,06	7,64	12,47	21,23	20,39		14,90	9,99	11,36
MAX.	21,10	2,71	16,30	4,58	3,30	1,95	12,42	11,28		1127,44	163,41	30,92
MIN.	17,30	2,02	11,44	2,68	2,43	1,17	6,42	5,99		609,64	108,99	19,47
MED. 3	19,26	2,34	13,92	3,60	2,88	1,56	9,41	8,54		882,28	137,07	25,05
S	0,79	0,15	0,99	0,38	0,17	0,17	1,48	0,96		101,28	9,81	2,19
CV%	4,08	6,32	7,09	10,58	5,91	11,04	15,72	11,26		11,48	7,15	8,73
MAX.	20,83	2,64	15,90	4,36	3,22	1,91	12,36	10,46		1084,83	156,69	29,42
MIN.	17,69	2,05	11,95	2,84	2,54	1,22	6,45	6,62		679,73	117,46	20,68