

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	11,41	1,13	12,00	4,18	1,38	1,75	7,04	3,55	92,56	32,20	18,35
2	10,60	1,20	12,10	3,60	1,50	1,70	8,50	4,20	71,80 *	36,60	17,70
3	10,07	1,31	11,01	3,78	1,65	2,11	9,44	4,30	95,52	42,24	18,96
4	13,62 ***	2,74 ***	11,09	0,55 ***	0,93 **	1,50	9,43	6,11 **	83,40	21,50 ***	19,80
5	10,45	1,16	11,01	4,34	1,42	1,60	7,86	4,12	94,40	36,52	18,03
6	10,80	1,20	11,70	4,30	1,30	1,70	7,50	4,00	98,80	34,00	16,80
7	12,00 *	1,16	12,00	4,10	1,45	1,80	9,92	3,50	96,00	35,00	18,90
8	10,43	0,83 **	12,38	5,07 **	1,06 **	1,68	3,17 **	1,41 **	81,18	30,73	15,00
9	11,13	1,06	11,88	6,51 ***	1,38	1,78	8,25	4,00	142,00 ***	27,00 **	18,00
10	11,10	1,15	11,40	4,10	1,45	1,80	7,50	3,90	95,00	42,55	19,80
11	9,40	1,13	11,10	3,90	1,40	1,96	6,20	3,50	80,50	34,50	20,50
12	10,78	1,30	11,16	4,98 *	1,46	1,94	8,79	3,91	93,50	32,71	18,80
13	10,63	1,25	11,58	7,75 ***	3,27 ***	1,88	62,40 ***	5,00	29,53 ***	10,69 ***	4,34 ***
14	10,31	1,31	11,73	4,40	1,41	1,79	12,20 **	3,26	96,69	37,46	22,53 *
15	10,80	1,20	11,63	4,90	1,43	1,81	7,33	4,00	97,00	35,60	18,50
16	11,70	1,06	10,60	4,00	1,40	1,70	7,20	3,40	94,30	33,10	17,20
17	11,10	1,25	12,00	4,75	1,40	1,95	7,00	4,00	95,00	33,00	21,00
18	11,34	1,10	9,21 **	4,32	1,23	1,63	1,19 ***	5,22 *	107,63	35,03	20,62
19	11,50	1,00	12,20	3,80	1,30	-	5,50	2,90	96,00	64,00 ***	20,40
20	11,00	1,20	11,50	4,20	1,40	1,80	10,00	5,00	100,00	35,00	19,00
21	10,80	1,27	12,50	4,80	1,60	2,00	11,00 **	4,00	84,00	32,00	20,00
22	11,62	1,29	9,21 **	4,61	1,54	1,35 *	8,70	4,73	90,49	46,67 **	31,71 ***
23	10,83	1,18	11,65	3,90	1,28	1,78	5,06	3,28	93,71	43,27	14,96
24	11,00	1,22	11,40	4,20	1,40	1,70	8,60	4,00	106,00	35,50	19,90
25	10,14	1,03	11,58	3,89	1,34	1,73	8,09	4,61	104,50	37,81	20,66
26	10,78	1,12	12,12	4,22	1,54	1,70	5,34	3,47	92,53	34,15	18,36
27	12,61 **	1,17	12,30	4,48	1,29	1,34 *	15,00 ***	5,00	92,00	37,00	17,00
28	10,46	1,20	11,25	4,30	1,47	1,83	5,99	3,98	109,36	33,86	19,82
29	11,20	1,20	12,10	4,00	1,30	1,80	7,50	4,70	110,40	34,40	17,30
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	10,60	1,10	10,20	3,20 **	1,00 **	1,20 **	5,00	17,00 ***	103,00	42,00	17,00
32	10,70	1,17	11,11	3,90	1,37	1,81	8,27	4,48	83,99	35,42	19,98
33	9,62	1,14	12,39	3,82	1,36	1,96	4,59	2,65	70,10 **	29,94	17,49
34	10,60	1,20	11,20	4,30	1,50	1,60	8,00	4,00	85,00	35,00	16,00
35	10,01	1,06	11,37	3,91	1,35	1,88	6,17	4,00	103,00	32,00	17,70
36	9,71	1,42 *	12,65	3,24 **	1,34	1,42	7,00	7,40 **	95,00	35,00	29,00 ***
37	10,13	1,37	10,50	5,30 **	1,67 *	1,87	6,50	4,25	92,80	30,50	23,45 **
38	12,66 **	1,15	11,44	4,17	1,36	2,02	8,70	3,27	104,10	34,53	18,72
39	10,50	1,11	12,00	4,50	1,50	1,82	7,80	4,00	95,50	36,10	20,00
40	10,50	1,22	10,10	4,11	1,45	1,80	8,00	5,00	82,00	35,00	18,00
41	9,06 **	1,32	11,03	4,19	1,29	1,70	4,77	3,16	110,88	42,45	17,77
42	10,40	1,30	11,80	4,10	1,40	1,80	6,30	4,80	80,80	42,00	32,70 ***
43	10,28	1,06	12,57	3,47	1,16	1,43	4,95	3,61	79,12	30,61	23,51 **
44	10,12	1,12	9,33 **	3,94	1,54	2,19 **	12,04 **	3,34	84,10	30,08	17,71
45	9,73	1,14	11,80	4,13	1,50	1,38 *	6,88	4,33	93,17	42,78	19,29
46	9,71	1,14	10,21	3,22 **	1,20	1,47	8,96	4,10	107,63	37,55	20,53
47	15,07 ***	1,14	10,12	4,23	1,64	1,83	-	3,01	96,33	34,51	18,85
48	10,20	1,15	11,10	4,30	1,50	3,52 ***	8,10	5,20 *	90,10	27,10 *	16,30
49	10,40	1,27	11,60	4,10	1,48	1,80	6,95	3,76	78,40	30,90	19,58
50	10,83	0,89 *	10,92	3,66	1,18	-	-	1,57 **	74,70	22,30 ***	13,73 **
51	11,70	1,10	12,50	4,70	1,40	1,80	6,40	3,90	88,60	43,00	18,30
52	9,78	0,86 **	11,32	4,09	0,44 ***	1,42	0,91 ***	1,65 **	89,00	42,35	17,70
53	10,40	1,20	11,00	4,00	1,40	2,00	10,00	4,00	120,00 **	40,00	17,00
54	10,95	1,08	11,98	5,01 *	1,46	1,77	7,93	4,62	91,04	30,98	19,35
55	10,80	1,30	11,80	3,90	1,40	1,90	8,88	3,90	97,20	38,10	17,40
56	9,70	1,20	11,67	4,20	1,40	1,70	7,50	4,00	105,00	36,67	19,00
57	9,10 *	1,26	10,50	4,35	1,43	1,39	6,00	3,00	80,00	43,00	26,00 ***
58	10,66	1,23	13,00	3,33 *	1,50	2,90 ***	3,33 **	3,15	140,04 ***	38,20	20,34
59	9,75	1,30	10,63	4,28	1,50	1,81	10,40 **	2,39 *	91,89	32,04	15,42
60	9,89	1,21	11,16	4,70	1,40	1,62	7,90	3,00	113,60	38,70	19,70
61	1,10 ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	10,50	1,10	14,70 **	4,70	1,30	1,60	3,10 **	12,00 ***	129,00 ***	38,00	36,00 ***
63	10,60	0,91 *	9,60 *	-	-	1,48	5,80	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	10,15	1,21	10,80	4,95 *	1,38	1,80	5,60	4,00	93,00	39,00	17,00
66	10,00	1,10	12,00	4,10	1,30	1,70	7,50	4,00	96,00	35,00	18,00
67	9,89	1,10	11,19	3,99	1,34	1,75	4,98	2,77	95,96	36,91	16,76
68	10,80	1,13	11,84	3,90	1,35	1,63	7,00	3,50	97,50	35,00	18,00
69	9,10 *	1,10	14,00 **	4,40	1,70 *	1,20 **	15,00 ***	8,00 ***	121,00 **	71,00 ***	1,00 ***
70	11,67	1,23	12,91	3,17 **	1,32	1,59	11,18 **	5,73 **	78,51	39,23	18,31
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	11,00	1,10	11,30	3,60	1,30	1,70	5,60	4,10	117,60 *	39,20	18,80
73	12,00 *	1,40 *	10,00	4,00	1,50	1,33 *	6,00	3,00	86,00	34,00	14,00 *
74	10,37	1,15	12,45	4,69	1,65	-	-	3,46	86,40	42,58	20,11
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	9,73	1,03	20,62 ***	4,32	2,08 ***	2,16 *	7,50	2,28 **	96,38	43,20	15,12
77	9,99	1,08	11,50	4,24	1,57	1,72	8,46	4,00	82,90	35,10	19,10
78	10,30	1,24	11,09	4,22	1,69 *	1,93	-	-	93,66	37,00	22,00
79	10,80	1,30	11,50	3,70	1,30	1,40	-	2,90	86,05	33,20	17,30
80	10,33	1,10	11,09	4,24	1,44	1,88	7,80	3,95	94,62	33,21	18,22
81	9,92	1,19	10,53	3,61	1,06 **	1,85	7,17	5,25 **	104,00	48,75 **	16,75
82	10,00	1,20	11,50	6,90 ***	1,50	2,10	9,00	3,50	169,00 ***	38,00	18,00
83	11,50	1,20	10,40	5,00 *	1,80 **	1,80	11,00 **	5,00	120,00 **	36,00	19,00
84	11,20	1,00	10,20	3,80	1,40	2,20 **	8,30	4,10	141,00 ***	36,00	19,00
85	10,85	1,07	10,50	8,22 ***	1,76 **	1,60	6,90	35,00 ***	126,20 **	34,60	16,40
86	12,00 *	1,20	12,60	3,70	1,10 *	2,10	8,30	3,30	106,00	36,00	16,00
87	10,74	1,05	12,40	4,05	1,47	1,81	4,45 **	2,77	72,84 *	29,64	19,18
88	10,40	1,30	13,50 *	4,74	1,46	1,60	6,80	3,40	90,10	28,50	19,70
89	15,05 ***	1,19	8,80 **	4,07	1,51	1,12 ***	22,20 ***	7,10 **	172,32 ***	35,34	20,14
90	10,23	1,07	10,57	4,65	1,77 **	1,83	9,33	4,33	93,33	33,33	22,67 *
91	11,43	1,04	14,54 **	4,46	1,40	1,44	5,63	3,85	90,87	40,12	17,01
92	10,20	1,26	12,10	4,00	1,30	1,53	10,00	4,00	90,00	38,00	18,00
93	10,50	1,15	11,60	4,36	2,10 ***	1,90	7,24	3,90	97,23	35,12	18,75
94	10,90	1,25	12,01	4,18	1,42	1,69	8,07	4,03	101,20	42,19	14,02 *
95	10,79	1,12	9,95	4,58	1,46	1,95	-	2,99	82,06	25,79 **	15,77
96	10,52	1,25	12,51	5,00 *	1,25	1,53	8,91	2,50	105,50	30,50	20,00
97	9,70	1,79 **	12,00	4,35	1,65	-	-	4,50	-	46,00 **	17,00
98	10,87	0,91 *	0,68 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
99	9,73	1,10	11,62	-	-	-	-	-	-	-	-
100	11,00	1,22	11,95	3,47	1,23	1,86	7,56	4,30	88,66	35,39	14,23 *
101	10,92	0,60 **	7,06 ***	4,00	0,96 **	1,27 **	4,94	3,04	4,94 ***	64,01 ***	4,94 ***

	102	10,20	1,20	11,30	3,90	1,70 *	1,80	10,50 **	4,30	81,30	36,00	30,30 ***
	103	10,49	1,20	12,00	3,70	1,50	1,95	6,83	3,30	79,00	32,10	18,70
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	11,30	1,24	10,74	4,47	1,39	1,70	3,40 **	1,98 **	102,76	40,09	21,01
	106	10,30	1,08	10,92	4,64	1,38	1,75	10,69 **	3,03	165,50 ***	30,98	19,45
	107	10,56	1,05	8,68 **	2,10 ***	1,71 *	1,51	7,11	8,36 ***	57,27 ***	33,22	18,28
	108	11,00	1,27	12,00	4,15	1,50	1,83	9,00	4,50	100,00	44,00 *	17,00
	109	10,97	1,18	7,85 ***	3,78	1,18	1,81	5,01	2,64	62,89 ***	36,46	13,22 **
	110	9,40	1,20	16,00 ***	3,67	1,23	2,05	6,30	2,70	137,30 ***	45,40 **	19,90
	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	112	11,00	1,19	11,51	4,19	1,39	1,75	9,50	4,20	94,88	38,37	19,80
	113	10,30	1,23	12,08	3,60	1,19	1,82	7,18	4,41	114,62	32,54	17,39
	114	10,90	1,10	9,90 *	4,20	1,40	1,95	6,00	3,60	90,00	31,00	22,00
	115	10,24	1,67 **	10,92	3,95	1,35	1,56	14,31 ***	4,50	117,63 *	32,99	20,98
	116	9,70	1,00	10,50	4,50	1,50	1,90	6,00	4,00	98,00	35,00	17,00
	117	8,19 **	1,64 **	14,66 **	3,67	1,37	1,58	6,59	3,47	116,01 *	33,43	22,07
	118	10,70	1,30	11,70	4,00	1,40	1,30 **	11,00 **	3,00	99,00	36,00	18,00
	119	10,64	1,26	11,80	5,20 **	1,33	1,73	5,50	2,80	80,10	29,50	17,00
	120	10,30	1,10	11,20	3,70	1,40	1,60	8,00	3,10	93,10	33,20	20,00
	121	10,80	1,30	12,40	5,10 **	1,20	2,00	8,50	3,90	73,90	36,60	17,60
	122	12,02 *	0,82 **	7,70 ***	4,02	1,19	2,06	-	3,91	103,92	37,64	21,42
	123	11,17	1,16	11,82	4,75	1,52	1,85	8,24	4,36	94,96	32,01	17,93
	124	10,20	1,20	12,00	4,20	1,50	1,90	8,00	4,00	102,00	37,00	19,00
	125	10,70	1,30	13,00	4,30	1,30	1,70	10,68 **	3,00	83,99	37,00	18,00
	126	10,78	1,29	11,68	4,05	1,38	1,64	7,54	3,61	111,10	37,74	18,85
	127	10,40	1,15	11,19	4,33	1,34	1,75	7,36	4,00	96,27	35,61	18,22
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	11,40	1,30	14,00 **	4,20	1,70 *	1,85	8,00	5,00	109,00	37,50	21,00
	130	11,80	1,10	9,03 **	3,63	1,24	1,88	5,80	1,70 **	71,60 *	27,70 *	14,30 *
	131	10,30	1,20	11,60	4,30	1,40	1,80	7,80	3,80	104,00	38,40	17,10
	132	11,30	1,12	11,50	3,72	1,58	1,44	8,70	3,31	99,09	38,04	18,11
	133	8,80 **	12,60 ***	11,00	3,20 **	1,20	1,90	8,20	15,00 ***	123,00 **	30,00	6,00 ***
	134	11,21	1,16	11,19	5,04 *	1,33	0,69 ***	5,08	3,44	78,33	27,93 *	16,22
	135	10,50	1,26	10,90	3,95	1,52	2,12	6,97	3,90	79,60	37,46	20,00
	136	10,13	0,96 *	9,90 *	3,04 **	1,04 **	1,54	6,16	3,07	84,83	33,08	14,71
	137	10,80	1,20	12,30	4,50	1,40	1,90	6,49	4,28	91,79	35,81	22,81 *
	138	11,41	1,29	11,19	4,01	1,45	1,66	5,71	6,42 **	85,66	34,53	19,73
	139	10,50	1,40 *	12,00	4,00	1,50	2,00	10,00	4,00	95,00	40,00	21,00
	140	10,57	1,20	13,09 *	4,10	1,28	1,78	4,50 **	3,50	102,50	42,00	19,30
	141	11,90 *	1,13	11,60	4,18	1,32	1,70	6,91	3,31	93,64	33,62	18,08
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	9,30 *	1,20	11,75	3,60	1,50	1,65	8,00	3,90	97,50	43,75 *	17,15
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	8,75 **	1,90 **	10,45	4,60	1,50	1,86	2,59 **	2,25 **	101,80	46,90 **	24,40 **
	146	11,00	1,20	11,80	4,20	1,40	1,80	7,00	4,00	110,00	37,00	21,00
	147	9,81	1,14	11,73	4,29	1,39	1,85	8,97	3,00	98,00	37,00	15,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	10,29	1,06	10,60	3,95	1,65	-	-	2,60	101,15	32,00	16,10
	150	10,51	1,03	10,70	3,80	1,30	-	-	2,60	94,65	37,20	14,65
MED. 1		10,59	1,27	11,41	4,21	1,42	1,75	8,04	4,33	96,57	36,34	18,58
S		1,24	0,99	1,74	0,80	0,25	0,30	5,55	3,30	20,64	6,89	4,24
CV%		11,69	77,83	15,22	18,97	17,90	16,91	68,96	76,34	21,37	18,97	22,79
MAX.		13,07	2,26	14,88	5,80	1,93	2,35	13,59	7,63	127,52	50,12	24,94
MIN.		8,11	0,28	7,94	2,61	0,91	1,16	2,50	1,02	65,61	22,55	12,23
MED. 2		10,57	1,18	11,47	4,15	1,40	1,75	7,42	3,79	95,00	36,06	18,55
S		0,74	0,16	1,06	0,45	0,16	0,21	1,92	0,96	11,75	4,49	2,40
CV%		6,99	13,24	9,27	10,92	11,47	11,94	25,91	25,47	12,36	12,45	12,93
MAX.		12,05	1,49	13,60	5,06	1,72	2,16	10,30	5,23	118,50	45,04	23,35
MIN.		9,09	0,87	9,35	3,25	1,08	1,33	4,54	2,34	71,51	27,08	13,75
MED. 3		10,60	1,17	11,47	4,17	1,41	1,75	7,33	3,77	94,06	35,79	18,41
S		0,63	0,10	0,76	0,37	0,13	0,18	1,37	0,66	10,35	3,87	1,95
CV%		5,92	8,48	6,67	8,97	9,09	10,45	18,72	17,36	11,00	10,81	10,58
MAX.		11,85	1,37	13,00	4,92	1,67	2,12	10,08	5,08	114,76	43,52	22,30
MIN.		9,34	0,97	9,94	3,42	1,16	1,39	4,59	2,46	73,36	28,05	14,51