

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	6,08	0,75	8,70	5,84	3,54	0,74	14,13	3,14	285,01 ***	680,16	99,24 ***
2	5,70	0,80	7,00	4,00	3,60	0,90	15,50	7,50 **	105,00 ***	407,00 ***	51,10
3	5,90	1,18 **	7,25	15,39 ***	3,48	0,96	21,50 **	5,04	181,63	672,57	80,40
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6,06	0,54 *	8,37	5,51	3,25	0,29 ***	6,41 ***	6,09 *	243,56	654,67	80,74
6	5,60	0,95	8,57	4,25	2,98	0,76	15,32	4,83	167,00	596,33	52,03
7	8,00 *	1,00	8,80	4,80	3,10	1,00	11,28	4,00	208,00	589,00	57,50
8	5,82	0,74	7,52	5,18	2,41 *	1,09	11,21	3,39	238,96	675,21	65,63
9	36,40 ***	2,63 ***	17,50 ***	9,02 **	2,38 *	2,30 ***	31,00 ***	11,00 **	129,00 ***	199,00 ***	31,00 ***
10	9,05 **	0,86	7,30	5,08	2,70	0,71	15,31	4,05	208,10	410,20 ***	53,90
11	5,09	0,79	8,30	5,37	3,10	1,02	16,32	4,00	179,50	721,50	84,50 *
12	9,27 **	1,04	7,56	4,55	2,95	0,69	13,28	4,20	203,32	622,35	73,78
13	5,10	0,54 *	8,82	7,69 **	2,71	0,59	29,85 ***	3,10	212,76	787,31 **	80,47
14	6,02	0,81	7,25	5,30	3,06	0,65	10,75	4,21	210,68	668,67	69,15
15	5,71	0,85	8,48	5,60	3,28	1,08	15,19	4,00	194,00	603,50	71,50
16	6,30	0,56 *	7,56	4,83	2,94	0,74	11,48	3,48	190,56	649,69	65,65
17	21,67 ***	0,73	7,15	4,65	2,85	0,70	6,00 ***	5,00	184,00	428,00 **	60,00
18	6,87	1,05	8,99	45,81 ***	6,71 ***	1,25 **	36,44 ***	91,78 ***	209,97	569,73	60,81
19	6,90	0,50 **	7,50	4,40	2,70	-	24,40 ***	2,70 *	220,00	450,00 **	22,00 ***
20	8,00 *	1,00	8,00	7,50 **	2,60	1,00	16,00	6,00 *	220,00	710,00	74,00
21	6,40	0,85	10,50 **	7,40 **	3,70	0,85	12,00	4,00	190,00	640,00	75,00
22	6,85	0,79	7,60	4,19	2,75	1,58 ***	13,76	2,10 **	171,60	605,00	58,20
23	6,33	0,83	8,18	5,18	3,55	0,88	3,26 ***	4,01	215,96	784,14 **	77,82
24	7,00	0,92	9,20	4,30	3,10	0,80	10,30	4,50	227,00	611,00	58,20
25	5,41	0,66	4,58 ***	3,90	2,22 **	1,04	14,34	6,20 *	196,83	475,55 *	53,50
26	6,61	0,99	7,82	5,03	3,35	0,81	11,09	5,22	220,35	697,72	71,15
27	8,90 **	0,80	8,40	5,90	3,07	0,86	14,00	5,00	188,00	614,00	58,00
28	5,55	0,82	7,57	5,43	3,24	0,80	16,37	5,01	273,77 ***	752,98	71,57
29	6,30	0,85	7,40	4,55	3,17	0,85	10,35	5,30	188,90	560,30	60,37
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	5,90	0,80	7,00	4,50	3,60	0,70	14,00	17,00 ***	225,00	679,00	84,00 *
32	5,95	0,94	8,32	4,52	3,35	1,11 *	12,38	6,04 *	217,06	604,57	72,78
33	5,30	0,88	9,48	5,40	3,80	0,90	14,00	3,00	163,00	598,00	71,00
34	6,70	1,10 *	5,70 *	5,60	3,00	1,50 ***	13,00	5,00	139,00 ***	484,00	46,00 **
35	4,90	0,80	6,72	4,08	3,05	0,98	12,66	3,80	185,00	609,30	63,00
36	7,28	0,92	6,55	4,96	3,23	0,97	14,00	7,30 **	201,00	623,00	60,00
37	6,93	1,00	7,43	5,73	3,30	0,80	15,20	4,03	209,33	664,77	63,40
38	6,65	0,77	8,65	4,68	2,74	0,91	15,70	4,90	204,00	540,60	53,10
39	7,70	1,12 *	7,80	4,52	2,40 *	0,65	18,80 **	8,10 **	154,00	510,20	50,20
40	7,72	1,24 **	8,95	5,25	3,22	0,95	13,00	8,00 **	177,00	640,00	71,00
41	4,91	0,93	6,35	4,33	2,41 *	0,74	13,28	3,98	242,75	694,50	61,80
42	5,90	0,80	8,90	5,30	3,40	0,90	10,60	4,00	211,50	670,40	74,20
43	7,03	0,79	10,06 *	4,62	2,96	0,62	18,78 **	5,15	175,43	692,53	70,13
44	5,93	0,86	8,39	5,01	3,76	0,78	10,55	3,84	213,52	744,26	82,90
45	5,65	0,77	7,33	4,23	4,40 **	0,52 **	14,29	4,03	227,83	621,13	70,24
46	5,67	0,71	10,20 **	4,36	3,16	0,71	13,60	5,60	202,93	409,60 ***	66,43
47	7,72	0,98	9,24	5,89	4,14 **	0,94	-	4,01	235,03	822,67 ***	95,71 ***
48	6,30	0,83	6,90	5,00	3,30	1,37 **	17,20	4,60	216,40	648,30	65,60
49	6,10	0,91	8,41	5,52	2,70	0,56	14,10	4,20	208,10	333,60 ***	67,60
50	6,00	0,72	7,17	4,45	3,06	-	-	4,63	188,67	606,33	59,10
51	6,00	0,80	6,00	5,40	2,90	0,80	10,60	4,70	206,10	517,50	56,70
52	5,85	0,96	8,36	5,28	2,97	0,98	19,23 **	4,70	190,24	552,72	59,08
53	6,00	0,50 **	9,00	5,00	3,60	1,00	14,00	3,00	160,00	685,00	68,00
54	6,26	0,91	6,02	5,76	3,38	1,28 **	10,28	6,00 *	239,20	406,70 ***	52,20
55	5,60	1,00	7,90	4,70	3,30	0,80	12,95	4,30	120,00 ***	500,50	52,40
56	6,10	0,77	10,00 *	5,30	3,53	0,80	32,00 ***	3,67	190,00	804,00 ***	71,00
57	7,00	0,96	8,50	6,00	3,58	0,63	37,00 ***	4,00	268,00 ***	801,00 ***	25,00 ***
58	7,07	0,97	8,10	4,40	3,33	1,67 ***	10,95	3,83	253,76 **	473,58 *	78,82
59	6,17	0,95	8,35	4,18	2,88	0,83	13,82	3,25	181,05	637,54	57,96
60	5,39	0,92	7,66	6,15	3,65	0,86	16,60	5,00	309,00 ***	603,60	76,20
61	7,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	7,60	0,80	7,60	6,50 *	3,30	0,50 **	11,60	4,00	199,00	659,00	72,00
63	12,10 ***	0,51 **	5,60 *	-	-	2,51 ***	31,40 ***	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	6,34	0,94	6,95	5,25	3,00	1,00	17,50	4,00	180,00	649,00	65,00
66	6,00	0,90	8,70	4,50	3,20	0,70	11,00	4,50	208,00	606,00	70,00
67	5,00	1,13 *	5,18 **	3,04 **	2,13 **	0,74	10,16	5,05	135,26 ***	490,31	39,82 ***
68	8,10 *	0,77	8,20	4,65	3,10	0,77	14,00	3,00	202,00	628,00	70,00
69	4,90	0,70	10,00 *	5,90	3,80	0,50 **	17,00	2,00 **	334,00 ***	776,00 *	60,00
70	6,93	0,85	8,97	4,22	3,56	0,89	18,02 *	4,92	197,55	767,71 *	62,00
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	7,60	0,80	7,40	5,40	3,40	1,00	17,60	5,10	276,40 ***	637,00	78,50
73	7,00	0,90	6,00	5,00	3,30	0,06 ***	11,00	6,00 *	239,00	614,00	52,00
74	5,48	0,73	8,24	5,41	2,89	-	-	3,78	166,68	706,96	68,22
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	5,61	0,72	6,69	4,08	2,28 **	0,84	12,12	3,90	115,08 ***	636,88	62,97
77	4,81	0,80	7,27	4,83	3,18	0,96	13,82	4,18	211,63	604,88	62,80
78	6,30	0,94	6,92	5,32	3,53	0,30 ***	-	-	235,00	687,00	99,00 ***
79	6,20	1,00	7,00	5,00	3,60	0,40 **	-	4,79	182,00	505,50	75,40
80	6,51	0,86	6,10	5,34	3,02	0,93	10,94	3,61	218,75	363,77 ***	59,22
81	5,71	0,83	8,45	3,79	3,16	1,23 **	16,51	5,00	240,50	860,50 ***	84,25 *
82	6,00	0,90	7,00	6,90 *	2,90	1,00	13,00	8,10 **	217,00	651,00	73,00
83	7,50	1,00	7,60	10,00 ***	3,80	0,60	20,00 **	4,00	283,00 ***	670,00	52,00
84	5,60	0,90	6,30	3,10 **	2,60	0,60	7,85 **	7,00 *	177,00	520,00	52,00
85	6,30	0,53 *	5,04 **	3,20 **	1,00 ***	0,14 ***	12,21	4,30	82,37 ***	222,40 ***	20,49 ***
86	8,40 **	1,00	9,10	4,20	2,60	1,00	20,60 **	4,20	178,00	652,00	60,00
87	6,96	0,77	7,77	4,55	3,17	0,78	13,39	3,18	182,07	643,27	66,52
88	6,30	0,80	7,70	5,20	12,70 ***	0,60	14,00	3,70	196,80	601,20	61,90
89	7,41	0,65	6,93	6,55 *	3,71	1,59 ***	27,40 ***	10,25 **	144,03 **	505,90	56,58
90	5,80	0,70	9,00	7,20 **	4,20 **	0,90	18,00 *	4,00	228,00	800,00 ***	90,00 ***
91	6,46	0,78	8,66	4,66	3,24	1,13 **	13,08	4,73	184,69	548,07	62,83
92	6,00	0,90	7,90	5,50	3,20	0,70	13,00	3,00	180,00	490,00	62,00
93	5,62	0,89	7,55	5,50	2,67	1,60 ***	12,82	3,78	168,80	529,16	64,92
94	6,93	0,97	7,99	6,20	3,23	0,97	17,29	6,43 *	189,29	532,19	65,38
95	5,92	0,90	6,83	5,56	3,52	0,93	-	3,59	225,07	581,17	74,39
96	5,46	0,96	7,11	4,60	3,00	0,67	14,25	3,50	156,00	605,00	68,00
97	5,97	1,37 **	8,00	4,65	3,40	-	-	1,50 **	-	660,00	64,00
98	5,62	0,99	10,23 **	-	-	-	-	-	-	-	-
99	5,68	0,69	9,35	-	-	-	-	-	-	-	-
100	6,55	0,82	6,59	3,99	2,96	0,98	9,70	4,65	169,51	585,83	59,73
101	5,77	0,76	7,22	5,39	2,39 *	0,94	15,53	5,50	154,95	590,50	77,25

	102	6,10	0,80	7,60	5,20	3,60	0,90	13,60	4,30	218,80	687,30	74,00
	103	5,90	0,88	8,50	5,30	2,90	0,60	14,34	3,80	206,00	330,60 ***	67,30
	104	10,90 **	8,20 ***	7,00	4,90	3,00	0,43 **	17,00	8,51 **	251,00 **	538,00	82,20
	105	7,13	0,94	6,64	4,77	3,05	0,78	11,19	2,91 *	167,75	581,86	68,23
	106	6,90	0,81	9,15	5,80	2,87	1,15 **	18,31 **	5,80 *	251,83 **	689,80	75,07
	107	6,78	0,72	8,77	4,41	3,38	0,69	15,17	11,50 **	141,58 **	701,29	62,99
	108	9,25 **	0,82	9,15	5,65	3,40	0,73	15,40	3,90	215,00	545,00	85,60 **
	109	5,68	0,61	4,84 ***	3,84	3,22	0,99	15,99	2,61 *	141,66 **	282,03 ***	65,27
	110	5,20	0,90	6,55	4,90	3,05	0,60	13,50	4,40	153,80	827,50 ***	61,50
	111	5,92	0,82	-	5,98	3,50	-	17,00	-	-	-	-
	112	6,11	0,90	8,43	5,94	2,70	0,91	19,84 **	4,55	188,01	604,13	67,12
	113	5,80	0,74	7,17	4,09	2,76	0,69	12,84	4,74	184,04	561,12	53,29
	114	6,10	0,80	7,78	4,78	3,20	0,89	19,00 **	4,95	187,00	620,60	66,10
	115	5,70	1,10 *	5,22 **	5,00	2,85	1,39 **	10,84	3,38	188,51	512,38	52,99
	116	6,00	0,90	8,60	5,50	3,30	0,70	13,00	6,00 *	221,00	744,00	74,00
	117	5,95	0,81	6,77	2,75 **	1,66 ***	0,42 **	11,09	44,81 ***	162,31	402,01 ***	26,11 ***
	118	12,30 ***	0,90	9,30	5,60	2,40 *	0,80	14,00	3,80	181,00	587,00	13,00 ***
	119	6,58	1,00	7,50	4,90	3,20	0,95	15,50	5,05	230,00	758,88	72,59
	120	4,50 *	0,70	8,00	4,80	3,10	0,70	12,30	3,60	189,60	650,30	63,70
	121	6,76	0,76	8,98	5,69	2,95	0,78	14,35	3,88	178,16	663,28	76,13
	122	8,26 *	0,84	7,97	5,57	3,48	0,69	-	6,54 *	197,95	624,25	57,03
	123	7,02	0,83	4,80 ***	5,34	3,15	1,13 **	11,41	8,04 **	203,14	363,77 ***	53,02
	124	6,30	0,50 **	10,00 *	7,00 *	3,50	0,80	13,00	3,00	182,00	716,00	72,00
	125	6,50	1,10 *	9,00	6,00	3,20	0,60	16,36	4,00	206,98	603,94	69,99
	126	5,52	1,09	6,56	4,50	2,83	0,80	9,35 **	3,75	221,77	566,11	60,44
	127	5,47	0,63	8,84	8,45 **	3,19	1,75 ***	17,01	3,16	115,77 ***	546,87	50,32
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	6,50	0,50 **	10,00 *	6,90 *	3,50	1,00	13,00	4,00	180,00	715,00	71,00
	130	6,00	0,70	6,71	4,49	2,99	0,85	19,17 **	5,53	187,75	574,11	60,47
	131	6,03	1,65 ***	8,38	5,30	3,24	2,82 ***	9,50 **	3,98	207,20	692,40	69,30
	132	8,40 **	0,73	9,00	6,80 *	2,46	0,64	7,99 **	4,57	233,36	669,08	64,12
	133	5,20	0,80	8,00	4,60	3,00	1,00	13,90	19,00 ***	271,00 ***	630,00	21,00 ***
	134	0,56 ***	1,00	9,00	6,30	3,60	1,00	14,00	4,00	268,00 ***	802,00 ***	79,00
	135	6,71	0,92	8,64	5,55	3,11	0,73	13,38	4,60	235,38	660,36	67,57
	136	5,91	0,81	6,46	4,92	2,81	0,89	12,22	3,40	168,07	489,77	49,13
	137	7,00	0,90	7,40	4,90	3,10	0,90	9,21 **	5,72 *	170,76	684,60	69,88
	138	7,12	1,05	7,05	3,97	2,89	0,75	14,96	3,77	175,45	545,07	62,23
	139	7,00	0,70	9,00	6,00	3,10	0,90	12,00	4,00	180,00	610,00	65,00
	140	5,69	0,71	10,16 **	5,04	3,15	0,81	12,60	3,70	204,10	653,50	74,40
	141	7,00	0,94	6,38	4,01	2,48	0,80	11,43	4,96	174,78	550,59	55,00
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	6,00	0,90	8,20	5,00	3,45	0,80	19,55 **	3,10	212,75	788,25 **	73,25
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	7,00	1,40 **	7,40	5,80	2,60	0,70	11,10	10,60 **	341,00 ***	1082,00 ***	90,80 ***
	146	5,80	1,20 **	8,70	5,30	3,00	0,80	25,00 ***	3,00	229,00	701,00	77,00
	147	5,73	0,66	6,77	4,81	3,00	0,73	13,84	3,00	214,00	590,00	47,00 *
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	6,16	0,85	7,60	4,60	3,10	-	-	3,60	195,80	644,20	69,40
	150	5,88	0,79	6,80	4,50	2,80	-	-	3,20	192,30	609,40	64,90
MED. 1		6,76	0,92	7,88	5,56	3,20	0,89	14,91	5,78	200,45	610,25	64,52
S		3,11	0,66	1,47	3,72	0,98	0,37	5,38	8,53	40,62	125,83	14,45
CV%		45,96	71,56	18,60	66,99	30,76	41,74	36,09	147,60	20,26	20,62	22,39
MAX.		11,42	1,58	10,81	9,28	4,67	1,45	22,98	14,31	261,37	799,00	86,19
MIN.		2,10	0,26	4,95	1,83	1,72	0,33	6,84	-2,75	139,52	421,50	42,86
MED. 2		6,40	0,85	7,88	5,15	3,13	0,84	13,95	4,64	198,37	621,24	65,58
S		1,00	0,16	1,14	0,97	0,40	0,19	2,85	1,68	25,40	77,43	9,65
CV%		15,58	18,94	14,48	18,92	12,81	22,46	20,46	36,18	12,80	12,46	14,71
MAX.		8,39	1,17	10,16	7,10	3,93	1,12	18,23	7,16	249,17	776,10	84,88
MIN.		4,40	0,53	5,60	3,20	2,33	0,55	9,67	2,12	147,57	466,37	46,28
MED. 3		6,25	0,85	7,87	5,09	3,12	0,83	13,60	4,30	198,43	620,05	65,87
S		0,76	0,13	1,01	0,70	0,34	0,13	2,10	0,92	22,71	70,11	8,85
CV%		12,10	14,77	12,81	13,79	10,99	16,30	15,47	21,40	11,45	11,31	13,43
MAX.		7,76	1,10	9,88	6,49	3,81	1,09	17,80	5,68	243,86	760,27	83,57
MIN.		4,73	0,60	5,85	3,68	2,44	0,56	9,39	2,92	153,00	479,83	48,18