

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	28,65	2,82	25,86	53,70 **	5,66	1,50	18,09	68,63	703,22 **	67,06	53,69
2	28,50	2,70	21,00	44,60	5,70	1,60	28,00	44,00	410,00	109,00 ***	54,00 *
3	25,64	2,29 *	22,14	46,93	4,99	1,31	30,78	53,70	375,33	68,34	43,78
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	26,92	2,48	34,83 ***	33,15	4,73	1,33	26,87	99,59 ***	500,86	82,74	53,30
6	28,10	2,84	29,52 *	41,00	5,23	1,26	31,27	5,75 ***	559,16	71,17	35,47
7	28,50	2,90	25,00	40,30	4,40	1,80	28,69	57,00	534,00	65,00	45,80
8	29,11	2,63	27,25	37,46	3,50 **	1,43	30,93	58,36	545,65	73,75	41,15
9	27,44	2,00 **	6,88 ***	8,76 ***	2,69 ***	1,68	25,00	11,00 ***	114,00 ***	255,00 ***	28,00 ***
10	29,91	2,32	22,10	88,30 ***	3,77 **	1,62	31,23	62,25	485,80	80,59	43,20
11	27,46	2,63	24,10	40,50	4,75	1,45	26,40	66,50	378,00	70,00	52,50
12	30,02	2,91	23,94	40,41	4,58	1,50	28,01	59,03	653,40	85,74	42,28
13	27,18	2,83	25,38	42,01	4,93	1,39	44,14 ***	75,90	728,43 **	99,84 **	51,84
14	26,71	2,65	19,42 *	37,66	5,17	1,34	33,05	63,86	580,01	73,42	47,25
15	27,97	2,59	24,98	38,43	4,68	1,56	25,04	60,00	474,00	63,00	46,50
16	27,80	2,35	25,85	30,87	3,42 ***	1,26	17,80	46,50	312,70 **	65,30	33,80 *
17	30,84 *	3,37	27,40	50,80 **	5,30	3,25 ***	13,00 ***	45,00	464,00	62,00	50,00
18	28,71	3,51 *	29,13 *	48,55 *	6,31 *	1,74	47,48 ***	100,96 ***	688,32 **	80,16	45,20
19	26,80	3,20	24,10	34,30	4,30	-	46,00 ***	52,00	416,00	77,00	46,00
20	30,00	2,80	25,00	38,00	4,00 *	1,40	23,00	65,00	410,00	80,00	52,00
21	25,40	2,80	25,00	40,50	5,80	1,05	24,00	74,00	638,00	82,00	49,00
22	28,61	2,78	23,26	24,80 **	5,89	2,56 ***	27,27	67,91	511,23	80,30	37,40
23	29,83	3,10	26,73	43,60	5,45	1,65	27,78	74,49	582,16	79,47	45,22
24	28,00	2,81	24,80	36,40	5,00	1,60	24,80	70,00	584,00	68,00	44,40
25	25,91	2,07 **	25,14	34,63	4,70	1,13	19,33	49,85	339,75 **	61,90	52,97
26	28,26	3,04	24,57	42,04	5,44	1,49	23,84	63,03	465,12	68,60	46,04
27	23,74 **	2,88	23,40	35,40	4,42	1,06	23,00	48,00	338,00 **	64,00	37,00
28	26,76	3,12	24,64	36,54	4,89	1,58	27,21	54,29	386,78	70,80	45,77
29	27,45	2,85	24,70	40,30	4,51	1,48	24,80	54,22	380,88	60,69	39,60
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	27,60	2,90	21,00	37,10	5,30	1,10	28,00	81,00	684,00 **	79,00	54,00 *
32	28,05	3,12	17,99 **	41,07	5,67	1,56	20,72	57,16	716,11 **	71,52	46,00
33	26,87	3,39	27,08	45,90	5,60	1,60	27,00	60,00	371,00	74,00	45,00
34	27,30	3,40	23,40	40,50	5,40	1,50	32,00	95,00 ***	540,00	88,00	41,00
35	25,90 ***	3,13	24,71	39,44	6,08	1,81	25,26	70,70	532,00	72,70	49,00
36	22,40 ***	3,48	29,84 *	52,88 **	6,73 **	2,08 ***	32,00	85,00	788,00 ***	105,00 **	53,00
37	22,70 **	2,70	26,50	41,77	5,10	1,50	24,93	61,90	403,30	64,43	40,15
38	25,41	2,53	26,18	46,35	5,32	1,42	34,25 *	80,05	708,00 **	81,00	42,74
39	26,30	3,15	26,00	37,20	4,50	1,30	22,20	60,50	286,80 ***	68,80	45,50
40	27,73	3,05	23,25	33,10	4,35	1,31	16,00 *	51,00	360,00	53,00 **	43,00
41	26,45	3,03	24,14	41,56	4,42	1,53	30,73	73,75	549,95	83,11	40,64
42	27,40	2,90	26,10	38,20	4,80	1,40	18,90	59,80	447,30	63,40	45,30
43	29,32	2,84	20,30	37,14	4,26	1,28	31,31	70,10	492,61	81,03	47,02
44	27,65	3,04	24,48	38,90	5,26	1,51	17,11	66,99	561,82	71,26	44,14
45	22,40 ***	2,61	23,70	40,97	5,53	1,13	29,28	44,68	289,80 ***	72,45	43,24
46	28,08	2,66	20,91	27,89 **	3,89 *	0,99	22,85	72,00	554,67	67,20	41,33
47	33,11 ***	3,14	27,18	39,33	5,65	1,55	-	78,67	814,17 ***	88,98	42,67
48	28,70	3,13	23,80	45,60	5,00	1,52	32,00	60,40	454,00	57,10	35,70
49	28,31	3,10	23,20	38,59	5,90	1,13	29,10	63,59	466,10	68,72	47,50
50	30,79 *	2,60	25,48	39,70	4,69	-	-	74,40	465,33	59,53	34,47
51	29,50	2,90	24,00	26,00 **	5,20	1,50	24,60	70,50	694,90 **	87,00	46,10
52	29,75	2,77	20,93	31,19	4,12	1,83	29,61	61,77	444,86	69,20	52,30
53	23,80 **	2,50	21,00	36,00	5,00	1,30	20,00	65,00	680,00 **	78,00	48,00
54	31,50 **	2,82	22,38	45,69	5,08	1,73	19,83	64,44	535,02	72,44	42,60
55	28,40	3,10	27,70	45,60	5,90	1,30	22,83	78,00	627,00	85,00	40,20
56	26,73	3,10	28,17	16,13 ***	5,17	1,03	9,00 ***	42,67	480,00	77,00	42,00
57	30,10	3,36	25,00	48,20 *	5,34	0,94	7,00 ***	75,00	957,00 ***	99,00 **	48,00
58	30,00	3,37	30,10 **	42,13	5,17	2,63 ***	42,32 ***	66,67	491,85	70,60	63,00 ***
59	28,00	3,67 **	26,93	39,38	5,10	1,03	25,65	71,69	580,05	85,25	44,10
60	25,93	2,99	23,49	45,75	5,55	1,21	55,35 ***	6,10 ***	410,10	70,20	50,20
61	30,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	30,30	3,00	20,30	46,70	5,70	1,10	22,90	76,00	568,00	80,00	47,00
63	27,10	2,29 *	25,60	-	-	1,18	36,10 **	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	27,65	2,70	20,75	43,65	4,70	1,35	30,19	69,00	680,00 **	76,75	41,00
66	28,00	3,00	24,00	40,00	5,50	1,70	16,00 *	78,00	556,00	85,00	50,00
67	28,70	3,14	25,42	40,63	5,15	1,67	27,63	67,60	569,82	71,19	38,75
68	27,00	2,70	23,90	30,90	4,74	1,44	20,50	55,50	509,50	64,50	41,50
69	23,80 **	3,00	23,50	44,20	6,20 *	0,90 **	26,00	80,00	679,00 **	101,00 **	25,00 ***
70	32,39 ***	2,93	25,12	30,41 *	5,62	1,73	42,89 ***	77,45	662,70	83,49	48,29
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	22,50 ***	2,80	25,70	34,00	5,20	1,60	25,70	46,50	348,00	68,80	42,20
73	32,00 **	3,60 *	23,00	48,00 *	5,20	1,19	18,00	80,00	677,00 *	84,00	37,00
74	28,64	3,33	26,73	45,96	5,12	-	-	74,52	549,52	91,03	47,56
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	26,28	2,48	19,64 *	31,65	3,11 ***	1,25	25,39	60,18	553,95	60,61	36,20
77	24,60 *	3,11	23,90	39,53	5,53	1,84	29,36	74,65	891,88 ***	86,65	46,73
78	27,88	3,05	26,77	43,67	6,34 **	1,12	-	-	566,00	82,00	56,00 **
79	28,40	3,40	23,60	34,20	5,30	0,60 ***	-	26,10 ***	436,00	83,80	37,60
80	29,21	2,84	23,15	38,10	5,10	1,69	19,62	62,19	504,13	70,88	40,12
81	25,81	3,19	19,59 *	27,63 **	4,66	1,76	27,82	72,25	565,75	73,00	53,25
82	29,00	2,80	23,70	4,30 ***	4,80	1,70	24,00	67,90	911,00 ***	79,00	45,00
83	28,00	2,40	20,80	35,00	5,30	0,90 **	18,00	69,00	428,00	84,00	35,00
84	23,80 **	2,80	22,00	37,00	5,60	1,10	25,00	55,00	379,00	73,00	47,00
85	30,00	3,00	30,14 **	30,80	5,00	1,54	23,92	83,80	727,90 **	85,20	32,23 **
86	30,30	3,30	26,80	20,00 ***	5,30	2,80 ***	35,30 **	54,80	387,00	78,00	51,00
87	27,75	2,59	20,62	35,02	4,44	1,44	21,06	49,57	340,36 **	54,11 *	42,03
88	28,70	3,30	31,70 **	40,50	14,63 ***	1,20	45,00 ***	99,20 ***	556,70	91,60	46,00
89	26,51	2,81	21,39	36,35	4,91	2,27 ***	27,00	54,88	580,58	76,58	36,23
90	29,10	2,90	24,20	43,70	6,50 **	1,20	28,00	78,00	681,00 **	95,00 *	48,00
91	27,57	2,54	22,47	38,42	5,10	1,16	27,06	56,46	434,97	60,36	43,89
92	27,50	2,76	23,00	35,00	4,70	1,60	15,00 **	50,00	460,00	68,00	45,00
93	24,28 *	3,02	24,05	40,50	3,17 ***	1,99 **	19,12	59,58	399,09	62,29	52,43
94	26,32	2,91	24,79	37,65	4,66	1,31	27,32	41,73 *	382,93	79,92	39,74
95	26,18	3,11	26,99	44,77	5,25	1,73	-	69,08	769,51 ***	67,74	39,60
96	28,30	2,70	22,87	34,10	4,65	0,98	24,94	62,50	468,00	84,50	40,50
97	25,20	4,24 **	29,00 *	41,00	5,55	-	-	100,00 ***	-	72,00	41,00
98	27,40	3,53 *	9,77 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
99	27,58	2,82	26,16	-	-	-	-	-	-	-	-
100	27,18	2,89	24,47	41,14	5,28	1,55	24,05	70,91	526,77	75,76	40,95
101	28,67	2,01 **	27,82	44,24	5,04	1,72	40,53 ***	37,88 **	352,80	76,75	57,75 **

	102	27,00	3,10	25,00	36,20	5,40	1,20	23,20	66,30	475,50	66,80	45,80
	103	28,90	3,05	23,50	38,70	5,10	1,20	29,30	64,00	470,00	68,90	48,00
	104	31,90 **	21,70 ***	16,30 **	45,30	6,60 **	1,49	19,00	73,70	595,00	88,10	67,00 ***
	105	30,23	3,13	25,69	42,56	5,39	1,74	24,91	73,19	578,86	84,59	45,43
	106	29,43	2,86	23,45	40,19	4,68	1,50	28,01	80,47	597,00	72,00	43,42
	107	27,41	2,51	18,58 **	37,88	4,89	1,57	25,44	56,81	356,71	71,56	37,94
	108	27,70	2,92	16,30 **	39,70	4,95	1,52	18,90	88,20 **	612,00	80,10	47,00
	109	29,36	2,85	18,38 **	36,20	5,36	1,49	35,59 **	64,56	369,00	56,03	46,97
	110	26,53	2,80	25,10	43,65	5,30	1,35	31,60	80,70	369,40	109,80 ***	57,30 **
	111	16,13 ***	2,80	-	43,58	5,42	-	16,00 *	-	-	-	-
	112	29,05	2,64	24,69	35,47	4,20	1,55	29,91	59,38	462,38	66,61	51,60
	113	28,52	2,89	25,17	39,52	4,64	1,31	23,54	39,74 **	510,66	73,97	41,34
	114	28,13	2,76	25,28	35,10	4,86	1,77	24,00	36,20 ***	427,60	64,30	42,50
	115	27,80	2,36	23,58	34,00	5,00	1,05	22,36	51,13	436,93	66,71	43,09
	116	25,90	3,00	26,00	35,50	8,70 ***	1,30	27,00	90,00 ***	370,00	104,00 **	45,00
	117	24,64 *	3,31	28,44	50,81 **	6,17 *	0,91 *	24,89	80,51	742,01 ***	75,21	41,51
	118	24,20 *	2,60	23,50	35,40	5,60	1,20	16,00 *	43,80	495,00	73,00	15,00 ***
	119	24,64 *	2,70	31,70 **	47,20	5,95	1,29	28,20	70,62	613,16	88,10	42,16
	120	25,40	2,60	21,70	40,20	5,10	1,40	22,00	53,80	408,60	67,40	47,30
	121	28,94	2,70	11,83 ***	36,65	4,40	0,83 ***	24,08	58,22	311,78 **	70,28	39,77
	122	26,61	3,19	12,42 ***	39,68	4,73	1,40	-	93,89 ***	595,27	63,50	37,22
	123	29,22	2,84	24,15	38,76	5,12	1,83	19,62	54,53	441,19	70,88	42,13
	124	25,60	2,60	23,00	39,00	5,30	1,10	22,00	72,00	703,00 **	72,00	49,00
	125	28,60	3,20	24,00	39,00	4,80	1,30	21,50	60,99	414,96	68,99	41,00
	126	27,43	2,92	24,05	42,88	5,24	1,56	33,36	72,69	714,44 **	77,23	42,91
	127	27,74	2,01 **	12,31 ***	8,77 ***	3,56 **	1,00	15,28 **	18,70 ***	105,96 ***	35,48 ***	18,42 ***
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	26,00	2,70	24,00	38,00	5,40	1,20	22,00	70,00	700,00 **	74,00	52,00
	130	27,44	2,49	25,83	37,57	4,98	2,26 ***	29,16	5,77 ***	489,24	67,61	35,13
	131	23,70 **	1,45 **	25,10	38,00	5,52	1,20	22,50	41,50 *	325,00 **	69,20	43,10
	132	26,50	2,16 *	23,50	38,30	6,12	0,73 ***	9,32 ***	42,77	546,77	59,95	47,83
	133	29,00	3,40	28,50	126,50 ***	5,50	1,60	41,00 ***	113,00 ***	557,00	85,00	35,00
	134	22,40 ***	3,30	26,80	31,30	6,30 *	1,40	24,00	72,00	658,00	95,00 *	36,00
	135	29,09	2,81	27,24	36,13	5,05	1,27	26,92	57,37	459,24	68,83	45,75
	136	19,84 ***	2,86	21,51	34,83	3,94 *	1,69	23,18	43,94	297,16 **	40,63 ***	33,26 *
	137	29,90	3,00	27,20	45,60	6,10	1,80	17,76	69,36	625,69	86,86	46,88
	138	28,14	1,30 ***	21,90	38,09	4,86	1,31	22,09	54,77	440,50	65,13	40,45
	139	23,00 **	2,50	22,00	39,00	5,00	1,20	22,00	63,00	630,00	64,00	45,00
	140	27,89	2,69	27,17	31,67	4,26	1,56	23,20	53,20	419,10	59,90	44,80
	141	26,60	2,88	25,00	35,54	4,82	1,10	24,22	58,79	421,38	62,73	48,00
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	24,40 *	3,15	24,95	38,05	4,95	1,50	28,75	65,40	574,55	80,05	42,90
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	28,00	2,50	22,50	27,40 **	3,70 **	1,10	26,70	68,70	561,00	85,10	55,70 **
	146	25,20	3,30	22,70	43,20	5,30	1,60	35,00 **	77,00	811,00 ***	98,00 **	45,00
	147	25,00	2,09 **	23,64	38,13	4,82	1,30	19,65	50,00	103,00 ***	65,00	35,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	27,65	2,52	15,20 ***	35,80	4,50	-	-	62,30	564,20	66,60	41,00
	150	27,23	2,48	14,20 ***	34,80	4,30	-	-	59,20	440,80	63,80	39,50
MED. 1		27,38	2,99	23,80	39,11	5,14	1,45	25,96	63,05	517,39	76,09	44,00
S		2,40	1,64	4,02	11,39	1,12	0,38	7,59	17,83	149,43	19,66	7,17
CV%		8,75	54,93	16,90	29,13	21,72	26,11	29,22	28,28	28,88	25,83	16,29
MAX.		32,17	4,63	31,84	56,20	6,81	2,02	37,34	89,80	741,53	105,58	58,33
MIN.		22,58	1,35	15,75	22,02	3,47	0,88	14,58	36,31	293,25	46,60	29,66
MED. 2		27,59	2,86	24,35	39,12	5,10	1,40	25,04	63,42	510,35	74,80	44,18
S		1,86	0,38	2,80	5,32	0,62	0,25	4,87	11,37	112,35	10,67	5,59
CV%		6,76	13,13	11,48	13,60	12,11	17,57	19,45	17,92	22,01	14,27	12,65
MAX.		31,31	3,62	29,95	49,76	6,34	1,90	34,79	86,16	678,88	96,14	55,36
MIN.		23,86	2,11	18,76	28,47	3,87	0,91	15,30	40,69	341,83	53,45	33,00
MED. 3		27,72	2,89	24,42	39,20	5,10	1,41	24,84	63,63	495,10	73,70	43,99
S		1,53	0,30	2,23	4,29	0,52	0,23	4,38	10,81	85,21	9,01	4,98
CV%		5,52	10,25	9,14	10,93	10,12	16,68	17,61	16,98	17,21	12,22	11,33
MAX.		30,77	3,48	28,88	47,77	6,14	1,88	33,59	85,24	665,52	91,72	53,95
MIN.		24,66	2,30	19,95	30,63	4,07	0,94	16,09	42,02	324,68	55,68	34,02