

Appendix 7.5

Autumn trial soil tension data

Poor- 1 grid																					
Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		17/4/07	18/4/07	19/4/07	20/4/07	21/4/07	22/4/07	23/4/07	24/4/07	25/4/07	26/4/07	27/4/07	28/4/07	29/4/07	30/4/07	1/5/07	2/5/07	3/5/07	4/5/07	5/5/07	6/5/07
Soil tension (kPa)																					
1	1	9	12	14	4	6	8	12	15	20	6	10	11	13	14	18	4	6	8	10	13
2	2	9	12	14	4	6	8	12	14	19	7	10	11	13	14	18	4	7	8	11	13
3	3	9	11	13	5	7	9	12	15	20	7	10	11	13	14	18	4	7	9	11	13
4	4	9	10	12	4	6	8	12	13	18	7	10	11	12	13	16	4	7	9	11	13
5	5	9	11	13	4	6	8	12	14	19	7	10	11	13	15	19	4	7	9	11	14
6	6	10	13	16	4	7	9	14	17	22	7	12	13	15	16	22	4	7	10	11	13
7	7	8	10	10	4	6	7	10	11	16	7	9	10	12	14	18	4	7	9	12	14
8	8	8	9	11	3	5	6	9	10	15	6	9	10	11	12	13	4	7	8	11	14
9	9	9	10	12	4	6	7	11	11	16	7	9	10	12	14	18	5	8	10	12	15
10	10	8	9	10	5	6	8	10	12	17	6	9	10	11	12	15	5	8	9	12	15
11	11	8	10	13	4	6	7	10	12	17	6	9	10	11	12	15	4	7	9	11	14
12	12	9	10	11	4	6	7	10	11	16	7	9	10	12	13	16	4	8	10	13	16
13	13	9	12	14	4	6	8	12	14	19	7	10	11	13	14	17	6	10	12	14	18
14	14	9	13	16	4	7	9	14	15	20	7	10	12	14	16	21	5	9	12	15	18
15	15	9	12	14	4	7	9	14	15	20	6	10	11	13	13	18	4	7	11	14	17
16	16	9	12	15	5	8	10	16	16	21	8	11	12	14	15	20	6	10	14	17	21
17	17	10	13	16	5	8	9	16	14	19	8	11	13	15	17	24	12	15	21	28	36
18	18	10	13	16	4	7	8	15	12	17	8	11	12	14	16	21	12	15	20	29	38
19	19	9	12	16	3	6	8	13	15	20	6	11	12	15	16	23	10	11	16	24	37
20	20	10	13	15	4	7	9	15	14	19	6	11	12	15	16	22	8	11	16	27	32
21	21	10	14	16	5	8	10	16	16	21	8	12	13	15	17	22	9	13	17	26	34
22	22	10	14	17	5	9	11	19	19	24	8	13	15	17	19	26	12	16	22	32	43
23	23	10	13	17	5	8	10	17	16	21	8	13	15	18	20	27	19	17	24	36	41
24	24	11	13	17	4	7	9	16	16	21	8	12	14	16	18	23	19	18	24	35	47
25	25	9	12	16	4	7	9	14	16	21	7	11	13	15	17	23	5	8	11	15	21

26	26	10	13	17	3	6	9	16	19	24	7	12	14	18	20	28	6	10	15	19	26		
27	27	10	15	18	4	7	10	17	20	25	8	13	15	18	20	27	17	20	28	42	54		
28	28	10	15	19	4	8	12	20	24	29	7	15	18	23	26	38	25	22	35	46	72		
29	29	10	13	16	5	8	11	17	20	25	8	14	16	19	21	28	10	13	19	34	58		
30	30	10	14	17	4	7	10	16	19	24	8	13	15	17	19	25	5	10	14	27	36		
31	31	10	14	17	4	7	9	15	17	22	8	12	14	16	18	23	4	7	10	14	18		
32	32	9	12	14	3	5	7	12	14	19	6	11	12	13	14	18	3	6	9	13	19		
33	33	10	13	16	4	7	9	14	16	21	8	11	12	14	16	19	8	11	14	22	31		
34	34	11	15	18	4	7	10	16	18	23	7	12	14	16	18	23	7	12	17	26	39		
35	35	10	14	17	5	8	10	15	17	22	7	11	13	15	17	22	5	9	12	15	19		
36	36	10	12	15	4	6	8	12	14	19	6	10	11	12	14	16	3	7	10	14	18		
37	37	10	13	16	3	6	9	14	17	22	7	12	13	16	17	23	3	6	8	13	17		
38	38	9	12	15	4	7	9	17	15	20	6	11	12	14	15	19	3	5	8	12	16		
39	39	10	14	17	4	7	10	16	19	24	8	12	14	17	20	27	6	9	14	19	26		
40	40	10	13	15	4	6	9	13	16	21	6	11	12	15	16	22	6	10	14	18	26		
41	41	9	11	13	3	5	7	12	13	18	7	10	11	12	13	16	4	8	11	15	20		
42	42	9	10	12	4	6	7	11	12	17	7	9	10	12	14	18	4	7	9	12	16		
Control grid																							
Tensiometer No.		Can No.		Soil tension measurement date																			
				17/4/07	18/4/07	19/4/07	20/4/07	21/4/07	22/4/07	23/4/07	24/4/07	25/4/07	26/4/07	27/4/07	28/4/07	29/4/07	30/4/07	1/5/07	2/5/07	3/5/07	4/5/07	5/5/07	6/5/07
				Soil tension (kPa)																			
1	1	9	12	15	4	6	9	13	16	21	7	11	12	14	15	19	3	6	8	10	14		
3	3	10	14	16	4	7	9	15	17	22	7	12	13	15	16	21	4	6	9	10	13		
5	5	10	14	16	4	7	10	15	18	23	7	11	12	14	16	20	4	6	8	11	14		
7	7	8	10	12	4	5	7	9	12	17	7	10	11	11	12	14	3	6	8	13	15		
9	9	10	12	13	5	7	9	13	15	20	8	11	12	14	15	18	4	7	9	13	16		
11	11	10	12	14	4	7	9	14	16	21	8	12	13	15	16	20	4	7	10	14	18		
13	13	9	10	12	4	6	9	11	18	23	7	9	10	12	13	18	4	7	9	13	16		
15	15	10	11	13	5	7	10	13	19	24	8	10	11	13	15	19	4	7	9	13	15		
17	17	10	12	15	5	8	10	15	18	23	8	12	13	15	17	22	4	7	10	14	17		
19	19	10	12	14	4	7	10	14	19	24	8	11	12	14	16	20	4	7	10	13	17		
21	21	9	12	14	4	7	10	15	20	25	8	12	13	15	15	20	3	7	9	14	15		
23	23	10	13	16	5	8	11	16	22	27	8	13	14	17	18	24	3	8	11	14	16		
25	25	10	12	14	4	6	8	13	14	19	7	11	12	14	15	20	3	6	9	12	16		
27	27	10	12	15	4	7	9	14	16	21	8	11	12	14	16	20	4	8	10	13	16		
29	29	11	14	16	5	8	11	17	20	25	8	13	15	18	20	28	5	9	14	22	32		
31	31	9	12	15	4	6	8	12	15	20	6	11	12	14	14	19	3	6	8	11	15		
33	33	10	14	16	4	7	9	15	16	21	8	12	13	15	16	20	4	8	11	14	17		

35	35	9	11	12	3	5	7	12	13	18	6	10	11	13	14	18	4	7	10	14	19
37	37	9	10	4	4	4	6	4	11	16	7	9	10	11	12	14	4	7	8	10	13
39	39	10	10	12	4	6	7	11	12	17	8	10	11	13	14	18	4	8	10	13	17
41	41	9	10	12	4	6	7	11	11	16	7	9	10	11	12	15	5	8	10	13	16
Poor-2 grid																					
Tensi-ometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		17/4/07	18/4/07	19/4/07	20/4/07	21/4/07	22/4/07	23/4/07	24/4/07	25/4/07	26/4/07	27/4/07	28/4/07	29/4/07	30/4/07	1/5/07	2/5/07	3/5/07	4/5/07	5/5/07	6/5/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	8	12	14	4	6	8	12	14	19	6	10	11	13	14	19	3	5	8	12	15
3	3	10	12	14	4	6	8	13	15	20	8	11	12	14	16	19	3	6	9	12	15
5	5	9	12	13	4	6	8	12	14	19	6	10	11	13	14	18	3	6	8	11	14
7	7	9	13	16	4	7	9	14	17	22	6	10	12	14	16	21	3	5	8	11	15
9	9	9	14	18	4	7	9	16	16	21	6	11	12	15	16	22	3	5	8	11	14
11	11	9	13	16	3	6	9	14	17	22	6	10	11	13	15	20	0	5	7	9	13
13	13	9	12	15	3	6	8	13	16	21	6	10	11	13	14	19	3	6	9	11	15
15	15	9	12	14	4	6	9	13	16	21	6	10	11	13	14	18	3	5	7	10	14
17	17	8	11	13	3	2	5	0	13	18	6	10	11	12	13	17	3	5	8	10	17
19	19	9	12	14	4	6	9	13	19	24	7	10	11	14	15	21	4	8	10	13	17
21	21	9	11	13	4	6	9	12	17	22	7	9	11	13	15	19	4	6	8	12	15
23	23	9	11	13	0	3	6	13	16	21	7	10	11	13	15	19	4	7	9	13	16
25	25	10	13	16	4	7	9	15	17	22	7	12	14	16	18	25	4	7	11	13	17
27	27	9	12	16	4	7	9	14	16	21	7	11	13	15	17	23	4	7	10	13	16
29	29	9	12	15	0	4	7	14	17	22	6	11	12	15	16	23	3	6	10	14	17
31	31	9	12	15	4	6	8	13	15	20	6	11	12	15	16	22	0	5	8	11	5
33	33	10	13	16	0	4	7	14	16	21	7	10	12	15	17	23	4	8	11	15	19
35	35	9	11	13	0	3	6	12	13	18	6	10	11	13	14	18	3	6	8	11	14
37	37	8	12	15	3	5	8	12	15	20	5	9	11	13	15	21	0	4	7	10	14
39	39	9	12	15	4	6	9	13	16	21	6	11	12	14	15	19	4	7	11	14	18
41	41	8	11	13	4	6	8	12	13	18	6	9	10	12	14	18	4	6	9	12	15
Autumn trial soil tension data continued																					
Poor-1 grid																					
Tensi-ometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		7/5/07	8/5/07	9/5/07	10/5/07	11/5/07	12/5/07	13/5/07	14/5/07	15/5/07	16/5/07	17/5/07	18/5/07	19/5/07	20/5/07	21/5/07	22/5/07	23/5/07	24/5/07	25/5/07	26/5/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	17	4	5	8	11	16	22	4	7	8	11	5	7	10	13	10	4	11	5	5
2	2	17	4	6	9	13	17	22	5	7	8	11	5	7	10	14	10	6	14	5	7
3	3	17	8	8	11	16	19	23	4	7	10	13	7	9	12	16	14	8	15	6	8

4	4	18	10	8	11	18	23	29	4	7	10	13	10	14	18	25	28	26	34	10	11
5	5	18	4	6	9	13	16	20	4	6	8	11	7	10	13	18	18	14	23	5	7
6	6	17	4	6	9	13	16	21	4	7	9	11	7	11	15	21	17	13	24	6	7
7	7	19	4	6	7	11	15	20	4	7	8	11	5	7	9	12	9	6	13	5	6
8	8	19	4	6	7	11	14	19	7	7	8	11	4	7	10	14	9	11	19	5	6
9	9	20	33	10	14	22	29	37	11	8	11	15	5	9	13	19	17	17	27	7	9
10	10	19	17	12	17	27	36	44	5	11	16	24	18	26	35	48	44	17	64	15	19
11	11	18	3	6	9	12	16	21	4	7	10	13	7	11	15	22	19	20	34	6	9
12	12	20	4	6	8	11	15	19	4	7	9	12	6	11	16	24	23	23	39	6	8
13	13	22	5	6	9	13	16	20	5	7	10	14	6	10	14	20	14	14	26	7	9
14	14	21	7	7	11	17	21	24	6	7	11	15	6	10	14	20	14	14	25	6	8
15	15	19	15	9	15	22	27	34	6	8	12	18	7	13	21	32	20	24	43	8	11
16	16	24	51	23	34	53	70	83	31	16	26	40	32	41	52	67	72	52	72	34	37
17	17	51	58	15	23	35	45	57	54	31	38	53	63	67	73	80	84	69	75	54	57
18	18	46	4	7	12	16	21	28	8	11	15	20	12	20	29	42	34	38	53	11	16
19	19	52	46	8	13	22	32	43	5	8	13	19	13	20	28	39	34	39	53	19	21
20	20	47	23	9	15	22	30	42	5	9	14	18	9	15	23	33	32	38	53	11	14
21	21	48	38	19	27	40	53	67	15	15	22	32	16	28	42	62	59	63	72	19	24
22	22	61	68	45	61	73	81	85	81	81	58	64	66	70	75	82	66	66	75	62	65
23	23	59	71	42	60	75	83	87	87	87	71	78	74	78	83	90	76	66	83	76	79
24	24	63	75	39	55	65	74	82	86	87	76	84	84	63	80	77	75	87	90	89	90
25	25	25	7	9	12	19	27	36	4	7	10	13	9	14	20	29	21	27	43	11	14
26	26	33	9	10	15	26	31	37	36	9	14	20	12	23	37	57	33	47	70	11	17
27	27	79	73	26	42	66	74	85	77	54	52	67	74	78	82	88	80	81	84	73	71
28	28	83	78	53	70	72	79	84	85	85	65	75	80	82	85	88	75	76	76	68	71
29	29	85	75	67	73	77	80	85	88	87	76	82	89	67	39	0	73	84	85	82	83
30	30	63	52	29	44	64	76	85	85	81	65	76	86	88	89	92	76	81	85	84	85
31	31	23	5	7	9	14	19	23	4	7	9	13	7	11	15	21	11	18	29	7	8
32	32	26	6	5	9	13	18	23	4	7	10	13	7	11	15	22	15	20	31	6	8
33	33	37	24	17	23	34	41	54	37	21	29	41	17	28	41	59	50	62	70	63	63
34	34	48	65	44	49	62	74	85	87	86	65	76	84	85	87	89	73	89	84	85	85
35	35	26	22	15	22	33	42	53	61	34	37	51	60	66	72	82	68	77	80	72	69
36	36	21	15	12	16	22	31	39	6	11	15	21	26	35	46	61	56	70	72	63	59
37	37	22	4	6	8	11	17	23	5	7	8	11	6	9	13	18	10	15	23	4	6
38	38	22	4	5	8	12	17	21	4	6	8	11	6	9	13	19	14	18	29	5	7
39	39	35	35	13	20	30	38	46	11	10	15	22	12	19	27	39	34	43	58	22	24
40	40	38	47	13	21	35	42	50	49	22	32	47	52	58	64	74	62	71	71	69	68
41	41	24	6	9	13	18	22	29	5	11	14	19	12	18	24	34	30	36	50	25	25

42	42	20	7	7	11	14	18	23	5	7	10	13	10	13	16	20	19	22	30	7	9
Control grid																					
Tensi- ometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		7/5/07	8/5/07	9/5/07	10/5/07	11/5/07	12/5/07	13/5/07	14/5/07	15/5/07	16/5/07	17/5/07	18/5/07	19/5/07	20/5/07	21/5/07	22/5/07	23/5/07	24/5/07	25/5/07	26/5/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	18	4	5	8	13	15	21	4	6	8	12	6	9	12	16	11	8	16	5	7
3	3	18	5	6	10	15	21	26	4	7	10	13	6	9	13	18	11	9	18	5	7
5	5	18	5	6	9	13	16	21	4	7	8	11	7	10	13	17	11	9	18	6	8
7	7	19	4	5	7	11	16	20	5	7	10	11	5	8	12	17	11	6	20	5	6
9	9	19	4	7	10	14	18	23	5	7	10	13	5	9	13	20	11	14	27	6	9
11	11	21	3	7	10	15	20	24	5	7	10	13	6	10	15	22	15	17	29	6	9
13	13	19	5	6	9	11	15	20	4	6	8	10	6	9	12	17	16	13	19	6	8
15	15	19	5	7	11	13	16	21	4	7	9	11	6	8	11	15	12	12	17	6	8
17	17	19	6	7	11	10	14	18	4	4	7	14	6	10	15	22	19	6	23	3	5
19	19	25	4	6	10	13	16	21	4	7	8	11	7	11	15	22	15	20	29	6	8
21	21	23	4	7	10	14	19	23	4	7	9	11	6	10	15	22	16	19	30	5	7
23	23	23	13	10	15	24	32	41	4	8	11	16	8	13	20	29	25	27	41	7	10
25	25	20	4	4	7	13	19	25	3	6	8	11	7	12	18	26	21	26	43	8	10
27	27	23	4	6	10	14	18	23	4	7	10	13	7	11	15	22	14	18	29	6	8
29	29	49	52	12	21	36	45	57	4	9	14	22	14	24	35	52	48	54	53	11	16
31	31	21	4	4	7	11	14	20	3	5	7	11	5	8	12	18	14	16	26	4	5
33	33	21	5	6	10	13	17	22	4	7	10	13	6	9	12	17	12	14	20	6	7
35	35	22	6	5	9	12	16	23	4	7	9	12	6	9	12	17	16	18	25	5	7
37	37	18	4	6	8	10	13	18	6	6	8	10	5	7	10	13	9	10	15	5	6
39	39	20	5	7	10	11	13	16	7	6	9	11	6	8	11	14	10	11	15	6	7
41	41	20	5	7	9	11	14	19	6	6	9	11	6	8	11	14	12	12	18	6	7
Poor-2 grid																					
Tensi- ometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		7/5/07	8/5/07	9/5/07	10/5/07	11/5/07	12/5/07	13/5/07	14/5/07	15/5/07	16/5/07	17/5/07	18/5/07	19/5/07	20/5/07	21/5/07	22/5/07	23/5/07	24/5/07	25/5/07	26/5/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	18	3	5	6	11	14	18	3	5	7	10	6	8	11	15	12	8	15	5	7
3	3	19	4	5	8	11	15	20	4	6	7	10	5	7	10	13	9	5	12	4	6
5	5	18	4	5	7	11	15	21	4	6	8	11	5	8	11	15	11	6	17	4	5
7	7	21	4	4	7	11	14	19	4	5	7	11	5	8	11	15	9	8	17	4	6
9	9	20	4	4	8	12	16	21	4	6	8	11	4	7	10	14	10	6	15	5	7
11	11	18	4	4	8	12	16	22	3	5	7	11	4	7	10	15	12	9	19	4	6
13	13	20	3	4	7	11	16	22	3	5	7	9	4	7	11	17	11	12	21	4	6

15	15	18	3	4	7	11	16	21	4	4	5	9	5	8	11	15	11	12	18	0	3
17	17	21	4	5	9	14	18	22	3	4	6	10	4	7	10	14	9	8	15	4	5
19	19	23	3	5	7	11	14	19	4	6	8	10	5	8	11	16	14	14	22	6	8
21	21	19	4	6	8	11	15	20	4	6	8	10	7	11	16	23	21	21	31	7	9
23	23	21	5	8	12	18	22	25	4	7	9	13	6	9	13	19	15	16	27	5	7
25	25	23	3	5	8	12	17	21	4	5	8	11	5	8	12	18	8	13	22	4	6
27	27	21	3	4	7	11	14	20	4	5	8	11	8	13	20	29	17	25	41	5	8
29	29	21	5	5	9	15	20	25	3	5	8	11	5	8	12	17	9	14	23	3	5
31	31	19	4	4	7	11	14	21	3	5	7	11	4	7	10	15	8	12	20	4	6
33	33	23	3	4	8	11	15	22	4	5	7	10	5	8	12	17	10	13	20	4	6
35	35	18	4	4	8	11	15	21	3	5	7	10	4	7	10	15	9	11	18	3	4
37	37	18	4	3	7	11	14	19	5	4	7	11	4	8	13	20	11	16	29	5	7
39	39	21	5	4	7	11	14	19	5	5	8	11	4	7	10	15	8	9	18	0	2
41	41	19	4	5	7	10	13	17	5	4	8	10	4	6	9	12	8	9	15	4	5

Autumn trial soil tension data continued

Poor-1 grid

Tensi- ometer No.	Can No.	Soil tension measurement date												
		27/5/07	28/5/07	29/5/07	30/5/07	31/5/07	1/6/07	2/6/07	3/6/07	4/6/07	5/6/07	6/6/07	7/6/07	8/6/07
		Soil tension (kPa)												
1	1	6	5	10	14	6	10	11	13	14	18	3	5	6
2	2	8	11	12	18	7	10	11	13	15	19	3	5	6
3	3	10	13	15	21	8	11	13	15	18	22	3	5	6
4	4	13	15	19	25	21	16	19	23	29	35	3	5	6
5	5	8	11	14	19	9	11	14	17	21	26	3	5	6
6	6	9	11	14	22	9	12	14	17	20	26	3	5	6
7	7	7	8	11	13	6	8	9	10	11	13	3	5	6
8	8	8	10	13	19	15	16	19	23	29	34	3	5	6
9	9	10	13	16	27	26	0	7	14	29	33	3	4	6
10	10	25	29	43	44	48	46	51	53	67	60	3	4	5
11	11	12	16	21	32	29	33	39	45	57	63	3	4	6
12	12	11	14	19	25	18	15	19	23	29	36	3	5	6
13	13	12	14	21	30	21	25	30	36	45	55	3	5	6
14	14	6	14	25	21	15	16	17	18	19	23	3	4	6
15	15	17	20	34	51	39	48	54	58	70	73	9	4	7

16	16	41	46	52	67	69	75	78	78	86	80	5	4	7
17	17	42	64	48	82	75	80	83	83	90	84	4	4	5
18	18	22	29	42	56	54	55	59	60	70	65	4	4	5
19	19	19	27	14	43	27	24	26	28	31	35	3	4	5
20	20	19	24	32	45	53	55	60	63	75	72	3	5	0
21	21	31	39	53	64	75	78	80	81	87	85	4	5	6
22	22	64	72	61	66	68	74	76	78	82	85	8	5	4
23	23	78	89	76	65	78	87	89	88	94	84	31	6	3
24	24	88	93	83	80	80	91	68	74	0	90	75	6	7
25	25	19	24	32	51	14	17	20	23	27	34	3	5	5
26	26	26	34	54	61	10	18	23	29	36	49	4	5	5
27	27	70	64	66	74	70	77	81	83	93	88	56	5	4
28	28	71	79	71	70	77	83	85	84	89	82	58	6	7
29	29	80	85	72	75	79	83	85	85	90	85	20	5	0
30	30	83	89	78	83	81	87	65	71	0	87	63	6	7
31	31	10	11	14	22	6	9	10	8	14	0	3	3	6
32	32	10	13	16	25	8	11	13	16	18	25	3	4	5
33	33	64	64	68	78	67	55	41	31	0	0	3	5	7
34	34	83	86	75	78	84	87	88	87	90	86	4	5	6
35	35	67	61	59	71	69	69	73	76	85	84	3	5	6
36	36	57	45	52	60	54	52	56	59	69	66	4	5	6
37	37	6	10	9	18	7	13	14	17	17	25	3	4	7
38	38	8	11	11	23	23	12	15	21	24	38	3	4	6
39	39	29	30	44	60	72	27	33	40	51	60	3	4	6
40	40	68	66	66	79	42	76	78	79	83	83	23	3	7
41	41	27	26	34	46	12	52	57	61	73	73	3	4	7
42	42	10	13	16	22	9	18	21	26	31	40	3	3	7
Control grid														
Tensiometer No.	Can No..	Soil tension measurement date												
		27/5/07	28/5/07	29/5/07	30/5/07	31/5/07	1/6/07	2/6/07	3/6/07	4/6/07	5/6/07	6/6/07	7/6/07	8/6/07
		Soil tension (kPa)												
1	1	8	11	14	18	6	9	10	12	14	18	3	5	6
3	3	9	12	17	22	7	10	12	15	18	25	3	5	6

5	5	11	14	18	25	7	9	10	13	14	21	3	5	6
7	7	9	10	17	24	6	9	10	12	13	17	3	5	6
9	9	13	17	24	28	7	11	12	15	16	22	3	5	7
11	11	12	16	21	29	7	13	15	18	21	26	3	5	7
13	13	9	12	13	19	6	9	11	14	16	22	3	5	6
15	15	9	12	14	20	7	12	14	17	21	27	3	5	6
17	17	9	12	19	9	13	13	15	12	19	6	3	4	5
19	19	10	12	17	25	7	11	13	15	17	22	3	5	6
21	21	9	11	16	24	7	13	15	18	20	26	3	5	6
23	23	13	17	23	37	26	24	28	29	38	34	5	5	5
25	25	12	15	20	32	13	13	16	21	25	35	4	5	5
27	27	10	13	16	25	8	13	15	19	21	30	4	5	6
29	29	21	32	35	65	25	29	36	43	55	64	4	5	6
31	31	6	7	11	21	5	11	12	14	15	20	3	4	4
33	33	8	11	12	19	5	11	12	14	15	19	3	5	6
35	35	7	11	9	21	9	13	15	18	21	26	3	4	4
37	37	7	9	10	15	6	10	10	12	11	16	3	5	6
39	39	9	11	13	18	7	10	12	14	16	20	4	4	6
41	41	9	10	13	19	14	15	18	21	25	30	4	4	6
Poor-2 grid														
Tensi- ometer No.	Can No.	Soil tension measurement date												
		27/5/07	28/5/07	29/5/07	30/5/07	31/5/07	1/6/07	2/6/07	3/6/07	4/6/07	5/6/07	6/6/07	7/6/07	8/6/07
		Soil tension (kPa)												
1	1	8	11	12	17	6	9	11	12	15	18	0	4	5
3	3	7	10	10	16	6	10	11	13	14	17	4	5	5
5	5	7	8	12	18	6	10	11	13	15	20	3	5	5
7	7	8	11	14	19	0	9	10	12	12	17	3	4	6
9	9	8	11	11	18	8	10	11	14	15	21	3	4	6
11	11	7	10	11	17	6	9	10	11	11	14	3	4	6
13	13	7	10	13	19	6	8	9	11	13	18	3	4	5
15	15	6	12	14	20	12	15	17	21	23	32	3	4	5
17	17	7	9	11	18	9	13	15	19	22	32	4	4	4
19	19	10	13	15	22	11	15	17	20	23	30	3	4	5

21	21	11	14	19	29	27	31	37	42	53	59	3	5	5
23	23	9	12	16	24	15	15	19	24	30	39	3	4	5
25	25	8	11	14	22	6	9	11	14	16	24	0	4	5
27	27	11	15	21	28	4	9	11	15	18	27	3	4	4
29	29	8	12	16	25	7	9	12	16	19	28	4	4	4
31	31	7	10	13	20	4	6	8	10	12	16	3	4	4
33	33	7	10	13	19	4	7	8	10	12	16	3	4	4
35	35	6	8	10	16	4	4	5	7	7	12	3	4	4
37	37	10	12	20	30	8	11	13	17	20	29	4	4	4
39	39	5	9	13	20	4	7	8	11	12	20	3	4	5
41	41	5	7	7	16	4	6	6	8	7	13	3	4	5

Winter trial soil tension data

Poor-1 grid																					
Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		08/08/07	09/08/07	10/08/07	11/08/07	12/08/07	13/08/07	14/08/07	15/08/07	16/08/07	17/08/07	18/08/07	19/08/07	20/08/07	21/08/07	22/08/07	23/08/07	24/08/07	25/08/07	26/08/07	27/08/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	10	0	6	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
2	2	11	1	8	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
3	3	13	3	10	3	4	7	15	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
4	4	18	8	15	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
5	5	13	3	10	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
6	6	10	0	0	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	5
7	7	11	1	8	3	4	7	15	4	7	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	8
8	8	15	5	12	3	4	7	15	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
9	9	17	7	14	2	3	6	14	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
10	10	29	19	26	0	1	4	12	3	7	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	8
11	11	21	11	18	3	4	7	15	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	8
12	12	20	10	17	3	4	7	15	3	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	8
13	13	10	0	7	3	4	7	15	5	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	8
14	14	12	2	9	3	4	7	15	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	8
15	15	15	5	12	2	3	6	14	5	7	9	3	3	3	5	0	2	0	0	2	7
16	16	16	6	13	1	2	5	13	6	8	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	6
17	17	21	11	18	3	4	7	15	7	9	12	6	6	4	6	0	2	0	0	2	7
18	18	33	23	30	3	4	7	15	6	9	12	6	6	4	6	0	2	0	0	2	8
19	19	12	2	9	3	4	7	15	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	8
20	20	10	0	7	4	5	8	16	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
21	21	11	1	8	3	4	7	15	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	5
22	22	11	1	8	3	4	7	15	7	9	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	7
23	23	15	5	12	1	2	5	13	8	10	12	6	6	4	6	0	2	0	0	2	7
24	24	15	5	12	0	1	3	8	0	9	12	6	6	4	6	0	2	0	0	2	7
25	25	10	0	6	4	5	8	16	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	6
26	26	10	0	7	3	4	7	15	5	8	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
27	27	10	0	7	1	2	5	13	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	8
28	28	10	0	6	2	3	6	14	7	9	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	5

29	29	11	1	8	1	2	5	13	7	9	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	6
30	30	11	1	8	3	4	7	15	7	9	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	7
31	31	10	0	6	0	1	4	12	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
32	32	10	0	6	0	1	4	12	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
33	33	10	0	6	2	3	6	14	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
34	34	10	0	6	1	2	5	13	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	6
35	35	10	0	6	0	1	4	12	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
36	36	10	0	6	1	2	5	13	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
37	37	10	0	7	3	4	7	15	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
38	38	11	1	8	2	3	6	14	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
39	39	11	1	8	3	4	7	15	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
40	40	11	1	8	3	4	7	15	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
41	41	10	0	7	3	4	7	15	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
42	42	10	0	6	3	4	7	15	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7

Control grid

Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		08/08/07	09/08/07	10/08/07	11/08/07	12/08/07	13/08/07	14/08/07	15/08/07	16/08/07	17/08/07	18/08/07	19/08/07	20/08/07	21/08/07	22/08/07	23/08/07	24/08/07	25/08/07	26/08/07	27/08/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	10	0	7	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
2	2	11	1	8	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
3	3	11	1	8	2	3	6	14	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
4	4	10	0	7	3	4	7	15	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
5	5	10	0	6	3	4	7	15	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
6	6	10	0	6	3	4	7	15	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	8
7	7	14	4	11	1	2	5	13	3	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
8	8	15	5	12	1	2	5	13	3	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	8
9	9	16	6	13	0	1	4	12	3	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
10	10	14	4	11	2	3	6	14	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
11	11	10	0	7	2	3	6	14	3	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	8
12	12	10	0	7	1	2	5	13	4	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	5
13	13	18	8	15	1	2	5	13	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
14	14	17	7	14	1	2	5	13	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
15	15	15	5	12	0	1	4	12	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
16	16	13	3	10	1	2	5	13	5	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	6
17	17	11	1	8	1	2	5	13	6	9	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	5
18	18	11	1	8	0	1	4	12	5	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
19	19	18	8	15	3	4	7	15	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
20	20	17	7	14	2	3	6	14	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7

21	21	16	6	13	2	3	6	14	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
22	22	14	4	11	2	3	6	14	7	8	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	6
23	23	14	4	11	0	1	4	12	7	9	11	5	5	3	5	0	2	0	0	2	7
24	24	15	5	12	3	4	7	15	6	8	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	7
25	25	15	5	12	3	4	7	15	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
26	26	16	6	13	3	4	7	15	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
27	27	16	6	13	3	4	7	15	6	8	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
28	28	16	6	13	3	4	7	15	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
29	29	15	5	12	3	4	7	15	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
30	30	15	5	12	2	3	6	14	6	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
31	31	10	0	7	0	1	4	12	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
32	32	11	1	8	0	1	4	11	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	5
33	33	12	2	9	0	1	3	10	4	6	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	5
34	34	12	2	9	0	1	4	11	4	6	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	6
35	35	11	1	8	0	1	4	11	4	0	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
36	36	11	1	8	0	1	4	11	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
37	37	10	0	7	3	4	7	15	4	6	7	1	1	4	6	0	2	0	0	2	7
38	38	11	1	8	1	2	5	13	5	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
39	39	15	5	12	2	3	6	14	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
40	40	10	0	0	2	3	6	14	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
41	41	11	1	8	1	2	5	13	4	6	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	7
42	42	10	0	7	4	5	8	16	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7

Poor-2 grid

Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		08/08/07	09/08/07	10/08/07	11/08/07	12/08/07	13/08/07	14/08/07	15/08/07	16/08/07	17/08/07	18/08/07	19/08/07	20/08/07	21/08/07	22/08/07	23/08/07	24/08/07	25/08/07	26/08/07	27/08/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	10	0	6	1	2	5	13	5	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
2	2	10	0	7	1	2	5	13	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
3	3	12	2	9	1	2	5	13	4	7	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	7
4	4	11	1	8	0	1	4	11	4	7	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	7
5	5	10	0	7	0	1	4	12	4	7	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	6
6	6	10	0	6	1	2	5	13	4	6	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	7
7	7	10	0	7	1	2	5	13	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	8
8	8	13	3	10	0	1	4	12	3	6	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	7
9	9	15	5	12	1	2	5	13	4	6	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	7
10	10	15	5	12	0	1	4	12	4	7	9	3	3	3	5	0	2	0	0	2	6
11	11	13	3	10	0	1	4	12	5	7	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	8
12	12	11	1	8	1	2	5	13	5	7	9	3	3	3	5	0	2	0	0	2	7

13	13	12	2	9	2	3	6	14	4	7	9	3	3	3	5	0	2	0	0	2	3
14	14	13	3	10	1	2	5	13	3	7	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	5
15	15	13	3	10	0	1	4	12	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	7
16	16	13	3	10	1	2	5	13	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	6
17	17	13	3	10	2	3	6	14	5	9	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	7
18	18	14	4	11	2	3	6	14	5	8	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
19	19	18	8	15	3	4	7	15	5	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
20	20	15	5	12	3	4	7	15	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
21	21	15	5	12	2	3	6	14	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
22	22	13	3	10	2	3	6	14	6	8	11	5	5	3	5	0	2	0	0	2	7
23	23	15	5	12	2	3	6	14	7	9	12	6	6	4	6	0	2	0	0	2	7
24	24	18	8	15	1	2	5	13	5	9	11	5	5	4	6	0	2	0	0	2	7
25	25	16	6	13	0	1	4	12	5	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
26	26	17	7	14	2	3	6	14	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
27	27	16	6	13	2	3	6	14	5	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
28	28	15	5	12	2	3	6	14	5	8	10	4	4	4	6	0	2	0	0	2	7
29	29	15	5	12	1	2	5	13	6	8	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
30	30	16	6	13	1	2	5	13	5	7	10	4	4	3	5	0	2	0	0	2	7
31	31	11	1	8	0	1	4	11	4	6	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	6
32	32	12	2	9	0	1	4	11	3	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
33	33	13	3	10	0	1	4	11	3	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
34	34	14	4	11	0	1	4	11	4	7	8	2	2	3	5	0	2	0	0	2	6
35	35	12	2	9	0	1	4	11	3	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
36	36	11	1	8	0	1	4	11	4	5	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
37	37	11	1	8	1	2	5	13	4	7	9	3	3	4	6	0	2	0	0	2	7
38	38	14	4	11	0	1	4	12	4	6	9	3	3	3	5	0	2	0	0	2	6
39	39	18	8	15	0	1	4	12	4	7	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
40	40	24	14	21	0	1	4	12	4	6	8	2	2	4	6	0	2	0	0	2	6
41	41	13	3	10	2	3	6	14	4	5	7	1	1	3	5	0	2	0	0	2	6
42	42	10	0	7	0	1	4	12	4	6	7	1	1	3	5	0	2	0	0	2	6

Winter trial soil tension data continued

Poor-1 grid

Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		28/08/07	29/08/07	30/08/07	31/08/07	01/09/07	02/09/07	03/09/07	04/09/07	05/09/07	06/09/07	07/09/07	08/09/07	09/09/07	10/09/07	11/09/07	12/09/07	13/09/07	14/09/07	15/09/07	16/09/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	11	12	10	15	1	5	9	11	13	2	6	7	8	12	12	20	4	6	9	11

2	2	9	12	11	15	1	5	9	11	14	2	6	7	8	13	13	19	4	7	10	12
3	3	10	11	10	15	1	5	9	11	12	2	6	7	8	12	10	16	4	8	11	13
4	4	10	10	10	14	1	5	9	10	13	2	6	7	8	12	10	16	5	8	12	14
5	5	11	12	12	16	1	5	9	10	14	2	6	7	9	14	14	21	4	9	14	17
6	6	9	11	9	13	0	4	8	9	11	1	5	6	7	11	10	13	4	6	9	11
7	7	11	10	10	14	1	5	9	11	14	1	5	6	8	13	12	20	4	7	11	14
8	8	10	10	9	12	0	4	8	10	12	2	6	7	8	12	10	17	4	7	10	12
9	9	10	9	9	13	0	4	8	10	14	2	6	7	8	12	10	17	4	6	9	12
10	10	10	9	9	12	0	4	8	10	13	2	6	7	8	12	10	16	6	8	11	13
11	11	10	9	9	14	1	5	9	11	14	2	6	7	9	14	14	23	14	16	24	32
12	12	11	10	10	15	1	5	9	12	15	2	6	7	9	14	14	22	24	23	30	37
13	13	10	8	9	13	1	5	9	11	14	3	7	8	9	13	12	19	23	23	28	33
14	14	10	9	9	13	0	4	8	10	13	2	6	7	8	12	10	17	12	14	18	22
15	15	10	9	9	13	1	5	9	10	15	2	6	7	8	13	14	23	22	20	26	34
16	16	10	9	9	12	1	5	9	11	15	3	7	8	9	14	13	21	11	13	19	26
17	17	11	9	9	13	2	6	10	11	15	2	6	7	8	13	10	19	9	14	19	25
18	18	10	9	9	13	1	5	9	11	14	2	6	7	8	12	10	16	18	19	22	26
19	19	10	11	10	13	3	7	11	12	0	0	0	2	5	15	15	23	7	28	38	46
20	20	10	11	10	15	2	6	10	12	15	2	6	7	9	15	15	22	24	27	33	39
21	21	10	10	10	14	1	5	9	11	14	2	6	7	8	13	12	21	24	24	32	38
22	22	9	9	8	12	0	4	8	10	14	2	6	7	8	13	11	19	24	25	31	36
23	23	9	9	9	12	3	7	11	13	16	4	8	9	11	16	16	21	7	10	15	22
24	24	9	9	8	12	4	8	12	13	16	4	8	9	10	15	14	21	5	8	10	13
25	25	11	12	12	16	5	9	13	16	19	3	7	8	10	16	17	23	15	18	24	29
26	26	10	11	12	15	4	8	12	14	17	3	7	8	10	15	16	22	22	22	31	37
27	27	10	11	11	15	2	6	10	12	14	2	6	7	8	12	14	19	24	30	37	43
28	28	10	11	11	15	2	6	10	12	15	3	7	8	9	13	15	21	8	13	18	24
29	29	10	11	10	13	3	7	11	13	15	3	7	8	9	13	13	18	4	7	10	12
30	30	9	10	9	12	6	10	14	16	19	5	9	10	11	16	16	21	4	6	9	11
31	31	9	7	8	11	0	4	8	9	10	3	7	7	8	10	11	13	4	6	8	10
32	32	9	8	9	11	0	4	8	8	11	3	7	7	8	11	12	15	10	12	16	20
33	33	9	9	9	11	1	5	9	10	12	3	7	7	8	11	12	15	17	20	26	32
34	34	9	8	9	11	0	4	8	10	12	3	7	7	8	11	12	15	12	11	15	19
35	35	8	9	8	11	0	4	8	9	11	4	8	8	9	11	12	14	3	5	8	10
36	36	9	9	8	11	2	6	10	12	15	5	9	9	10	13	15	19	3	5	8	10
37	37	9	10	10	14	0	4	8	10	13	1	5	6	7	12	15	22	4	8	11	17
38	38	10	10	10	13	0	4	8	10	12	2	6	7	8	12	13	16	4	8	11	14
39	39	10	11	10	14	3	7	11	13	15	4	8	9	10	14	16	21	24	24	29	36

40	40	10	11	10	15	3	7	11	12	15	3	7	8	9	14	17	21	9	11	14	19
41	41	10	11	11	15	1	5	9	12	14	3	7	8	9	14	17	22	4	6	9	12
42	42	10	10	10	14	1	5	9	11	13	4	8	9	10	13	15	21	4	6	8	11
Control grid																					
Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		28/08/07	29/08/07	30/08/07	31/08/07	01/09/07	02/09/07	03/09/07	04/09/07	05/09/07	06/09/07	07/09/07	08/09/07	09/09/07	10/09/07	11/09/07	12/09/07	13/09/07	14/09/07	15/09/07	16/09/07
Soil tension (kPa)																					
1	1	10	11	10	14	0	4	8	10	12	1	5	6	7	11	10	19	4	6	9	11
2	2	10	11	10	14	0	4	8	10	11	1	5	6	7	11	10	15	4	6	9	11
3	3	9	9	9	13	0	4	8	10	11	1	5	6	7	11	10	16	4	6	9	11
4	4	10	10	10	15	0	4	8	10	13	1	5	6	7	12	12	18	4	5	9	11
5	5	9	9	9	12	0	3	7	9	11	1	5	6	7	10	9	15	4	5	8	10
6	6	9	10	9	14	0	4	8	10	12	1	5	6	7	12	10	18	4	6	9	11
7	7	10	9	9	12	0	4	8	9	11	1	5	6	7	11	10	16	4	5	9	11
8	8	10	9	9	12	0	4	8	9	12	2	6	7	8	12	11	18	4	5	8	10
9	9	9	8	7	11	0	3	7	8	11	1	5	6	7	10	8	13	4	4	8	9
10	10	10	9	9	12	0	4	8	9	11	1	5	6	7	11	10	16	4	4	9	11
11	11	10	8	9	12	0	4	8	10	11	2	6	7	8	11	9	16	4	6	9	10
12	12	9	8	8	11	0	3	7	9	11	2	6	6	7	10	6	13	3	5	8	9
13	13	10	7	9	12	1	5	9	10	13	3	7	8	9	12	11	20	4	7	10	8
14	14	10	9	8	11	0	4	8	10	12	2	6	7	8	11	9	16	4	6	9	11
15	15	9	8	8	11	0	4	8	8	11	2	6	6	7	10	7	12	4	6	8	9
16	16	10	9	8	12	0	3	7	9	11	1	5	6	7	10	7	14	4	6	8	9
17	17	10	8	8	12	0	4	8	9	11	2	6	7	8	11	9	16	3	6	9	11
18	18	9	8	8	11	0	4	8	9	11	2	6	6	7	10	7	12	4	6	8	9
19	19	9	10	9	11	1	5	9	10	13	2	6	7	8	12	9	14	4	8	10	12
20	20	9	8	9	11	0	4	8	10	13	2	6	7	8	12	10	17	5	8	11	13
21	21	9	10	9	12	0	4	8	10	13	2	6	7	8	12	12	20	4	7	10	13
22	22	9	9	9	11	0	4	8	8	11	1	5	6	7	11	9	14	4	6	8	10
23	23	9	9	9	11	0	4	8	9	11	2	6	7	8	11	9	15	4	7	9	11
24	24	9	9	8	11	0	4	8	9	12	2	6	7	8	11	9	14	4	7	9	10
25	25	10	11	11	15	2	6	10	12	14	2	6	7	9	14	15	22	5	10	14	18
26	26	10	11	11	14	1	5	9	12	14	2	6	7	8	13	15	20	5	10	15	19
27	27	10	11	12	15	1	5	9	12	14	2	6	7	9	14	15	22	4	8	12	15
28	28	10	11	11	15	1	5	9	11	13	2	6	7	8	13	15	21	4	7	10	13
29	29	10	11	11	14	1	5	9	11	13	2	6	7	8	13	14	20	3	7	10	13
30	30	10	10	10	13	2	6	10	11	13	2	6	7	8	13	13	18	4	8	12	14
31	31	8	8	7	10	0	3	7	8	10	1	5	5	6	9	9	12	3	5	8	10

32	32	8	8	7	10	0	3	7	8	10	1	5	5	6	9	11	14	3	5	8	10
33	33	7	7	7	9	0	2	6	8	8	1	5	5	6	9	10	13	3	5	7	9
34	34	8	8	7	9	0	3	7	8	10	1	5	5	6	9	10	12	4	6	7	9
35	35	8	7	6	9	0	2	6	7	9	2	6	6	7	8	8	9	4	5	7	8
36	36	8	8	6	9	0	3	7	8	9	2	6	6	7	8	9	11	4	6	7	8
37	37	9	9	8	11	0	4	8	9	11	2	6	7	8	11	12	15	4	6	8	10
38	38	9	9	9	11	0	4	8	9	11	2	6	7	8	12	13	18	4	6	9	12
39	39	9	9	9	12	0	4	8	9	12	2	6	7	8	12	14	20	4	6	9	13
40	40	10	10	9	12	0	4	8	10	12	2	6	7	8	12	14	19	3	6	9	12
41	41	10	9	9	12	0	4	8	10	12	2	6	7	8	12	14	18	4	6	9	12
42	42	10	10	10	13	0	4	8	10	13	2	6	7	8	13	15	20	4	6	10	13

Poor-2 grid

Tensio- meter No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		28/08/07	29/08/07	30/08/07	31/08/07	01/09/07	02/09/07	03/09/07	04/09/07	05/09/07	06/09/07	07/09/07	08/09/07	09/09/07	10/09/07	11/09/07	12/09/07	13/09/07	14/09/07	15/09/07	16/09/07
		Soil tension (kPa)																			
1	1	8	10	9	13	0	3	7	9	12	1	5	6	7	11	10	17	4	4	8	10
2	2	8	9	7	11	0	3	7	9	11	1	5	6	7	11	10	16	4	6	9	12
3	3	9	9	9	12	2	6	10	13	15	2	6	7	8	13	13	23	30	30	32	36
4	4	8	8	7	10	0	4	8	10	11	2	6	7	8	11	10	17	14	9	13	18
5	5	8	9	7	11	0	3	7	9	11	1	5	6	7	11	10	16	3	5	8	11
6	6	9	7	9	12	0	3	7	9	11	1	5	6	7	11	9	15	3	5	8	10
7	7	9	8	7	11	0	4	8	10	11	1	5	6	7	11	9	14	5	7	11	14
8	8	9	9	8	11	0	4	8	10	11	3	7	7	8	11	9	15	9	10	14	17
9	9	9	8	8	11	4	8	12	14	16	5	9	10	11	15	14	22	23	28	33	38
10	10	9	8	7	11	3	7	11	13	15	5	9	10	11	14	13	19	21	20	25	31
11	11	9	8	8	11	1	5	9	11	14	3	7	8	9	13	12	20	8	10	14	19
12	12	9	9	9	12	0	4	8	11	14	2	6	7	8	12	13	20	3	6	9	12
13	13	10	9	9	14	1	5	9	12	15	1	5	6	8	13	13	22	10	12	18	25
14	14	9	9	9	14	2	6	10	14	16	2	6	7	9	15	16	27	12	16	25	34
15	15	9	8	8	11	2	6	10	11	14	2	6	7	8	12	9	15	12	12	16	19
16	16	9	8	9	12	5	9	13	16	19	2	6	7	9	16	16	24	19	18	24	30
17	17	10	9	10	14	3	7	11	15	17	0	4	5	7	14	15	22	16	16	23	29
18	18	10	10	10	14	1	5	9	11	14	1	5	6	7	12	10	15	13	15	19	23
19	19	10	11	10	14	4	8	12	17	21	3	7	8	11	18	22	34	20	17	27	37
20	20	10	10	10	14	4	8	12	16	20	4	8	9	11	18	20	33	24	20	28	37
21	21	9	9	9	13	3	7	11	14	17	4	8	9	11	16	18	28	20	21	30	39
22	22	9	9	9	11	3	7	11	14	17	4	8	9	11	18	20	33	43	47	53	59
23	23	8	9	8	11	2	6	10	13	16	4	8	9	11	16	18	28	39	49	57	62

24	24	10	10	10	15	6	10	14	20	26	5	9	11	14	25	31	44	54	60	27	38
25	25	9	10	9	13	2	6	10	13	16	3	7	8	9	14	15	25	4	18	10	14
26	26	10	11	11	15	3	7	11	15	18	2	6	7	9	16	18	28	4	11	13	19
27	27	10	11	11	15	2	6	10	11	15	2	6	7	9	14	15	24	6	8	16	22
28	28	10	9	10	14	2	6	10	12	15	3	7	8	9	14	16	24	14	7	27	36
29	29	9	10	10	14	3	7	11	13	16	3	7	8	9	14	17	26	0	0	23	30
30	30	9	9	9	13	6	10	14	18	23	5	9	10	13	20	25	36	46	47	53	58
31	31	8	8	7	9	0	3	7	8	10	2	6	6	7	9	7	12	4	5	7	8
32	32	8	8	7	10	0	3	7	9	11	2	6	6	7	10	10	16	4	5	8	10
33	33	8	8	7	10	0	3	7	8	10	1	5	5	6	9	7	11	44	6	8	10
34	34	8	8	7	9	0	3	7	8	9	1	5	5	6	9	7	11	4	7	9	12
35	35	8	8	7	9	0	3	7	8	10	2	6	6	7	9	9	13	4	5	8	11
36	36	8	7	5	8	0	3	7	8	11	3	7	7	8	9	8	9	4	4	7	8
37	37	9	9	9	13	0	4	8	10	13	2	6	7	8	12	15	21	4	7	9	12
38	38	9	9	8	11	0	4	8	4	12	1	5	6	7	12	13	19	3	5	9	13
39	39	9	9	8	12	0	4	8	9	12	2	6	7	8	12	13	18	4	6	9	12
40	40	9	9	8	11	0	4	8	10	12	3	7	8	9	12	14	20	7	10	15	21
41	41	9	8	9	12	0	4	8	9	11	2	6	7	8	12	14	19	4	7	10	14
42	42	9	8	8	11	0	3	7	9	12	2	6	7	8	12	13	18	4	5	8	12

Winter trial soil tension data continued

Poor-1 grid

Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		17/09/07	18/09/07	19/09/07	20/09/07	21/09/07	22/09/07	23/09/07	24/09/07	25/09/07	26/09/07	27/09/07	28/09/07	29/09/07	30/09/07	01/10/07	02/10/07	03/10/07			
		Soil tension (kPa)																			
1	1	18	29	4	5	12	17	23	39	3	8	12	0	0	4	17	30	4			
2	2	18	27	5	7	15	21	27	46	4	11	19	16	0	6	24	37	5			
3	3	20	29	25	21	39	52	56	68	44	56	58	61	72	73	76	52	65			
4	4	21	31	21	22	41	58	63	76	65	69	67	76	85	85	83	77	85			
5	5	27	43	6	12	27	47	54	76	3	14	29	37	25	34	61	22	5			
6	6	15	21	4	6	12	17	23	39	3	8	12	11	15	27	64	73	44			
7	7	21	35	4	6	13	19	23	35	4	8	9	14	12	21	49	71	11			
8	8	19	30	6	10	23	39	47	69	70	65	42	57	65	68	75	67	72			
9	9	20	36	45	44	61	70	63	40	66	75	36	60	73	74	75	40	59			
10	10	20	33	37	46	59	68	66	61	72	77	46	67	77	80	87	79	86			
11	11	55	67	69	62	75	81	78	68	44	61	31	52	63	67	80	44	68			

12	12	56	58	68	65	75	78	70	46	56	63	14	42	58	64	81	45	56				
13	13	49	61	65	62	69	72	74	79	67	72	51	67	10	30	88	66	77				
14	14	34	46	27	20	40	52	48	37	50	54	21	46	67	70	80	69	77				
15	15	57	23	49	53	64	71	75	85	52	65	69	80	72	76	89	5	23				
16	16	45	59	72	74	80	77	78	79	70	78	53	69	78	78	79	62	72				
17	17	41	8	34	45	57	51	58	78	68	78	74	82	63	70	90	36	58				
18	18	37	43	49	58	69	72	66	46	22	30	42	46	59	60	63	40	49				
19	19	70	26	53	60	62	64	60	46	72	80	28	54	70	75	89	59	73				
20	20	57	65	56	43	59	75	78	85	80	84	53	72	56	62	79	79	86				
21	21	57	67	74	75	80	85	85	83	69	76	62	74	84	86	91	81	88				
22	22	52	60	67	67	74	80	80	80	71	75	27	52	65	70	84	75	84				
23	23	41	34	46	56	58	59	63	76	61	72	32	55	64	68	78	62	72				
24	24	22	24	52	64	74	84	85	89	80	87	76	86	83	85	89	78	86				
25	25	45	58	65	64	72	79	79	77	49	60	55	62	64	64	64	48	56				
26	26	53	62	72	72	79	85	85	86	74	82	69	80	86	87	88	76	84				
27	27	60	13	42	53	59	64	67	77	69	77	61	74	82	82	83	71	80				
28	28	40	56	48	30	52	73	76	83	56	45	54	65	75	78	85	64	74				
29	29	17	28	5	8	19	29	39	69	5	11	25	38	28	38	68	72	62				
30	30	16	12	4	5	12	19	27	52	5	11	20	32	6	14	37	29	47				
31	31	17	25	6	8	16	24	34	62	5	10	13	29	31	40	66	71	55				
32	32	33	8	31	40	50	59	62	72	60	71	64	77	83	84	86	70	79				
33	33	49	59	70	73	78	82	78	65	63	73	62	76	83	84	88	78	85				
34	34	30	42	35	20	35	50	54	64	35	27	39	48	59	64	79	64	73				
35	35	14	21	4	7	10	13	19	38	3	7	4	11	0	4	15	29	4				
36	36	16	28	4	6	10	14	21	42	4	7	0	12	0	4	14	29	4				
37	37	34	48	5	8	20	31	40	66	4	9	12	23	24	32	56	20	7				
38	38	22	27	33	29	42	55	48	28	50	50	46	60	68	65	54	60	71				
39	39	56	61	73	78	83	87	85	80	68	78	67	77	85	86	87	64	83				
40	40	33	44	6	9	18	27	36	63	26	23	42	55	69	71	76	48	59				
41	41	19	31	5	6	11	16	23	42	4	8	6	12	3	6	16	40	4				
42	42	18	30	4	6	11	15	23	45	4	7	6	12	3	7	17	34	4				

Control grid																					
Tensio- meter No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		17/09/07	18/09/07	19/09/07	20/09/07	21/09/07	22/09/07	23/09/07	24/09/07	25/09/07	26/09/07	27/09/07	28/09/07	29/09/07	30/09/07	01/10/07	02/10/07	03/10/07			
		Soil tension (kPa)																			
1	1	17	18	4	5	10	15	21	37	3	7	5	7	0	4	15	28	4			
2	2	15	23	4	5	11	16	22	39	3	8	7	10	0	5	19	39	4			
3	3	15	4	3	5	11	16	21	37	3	8	8	12	0	6	24	47	4			
4	4	16	28	4	5	11	14	19	34	4	7	6	5	0	3	13	21	4			
5	5	14	22	3	4	9	13	18	32	3	7	6	7	0	3	13	19	4			
6	6	16	27	4	5	11	15	20	34	4	7	7	7	0	4	14	25	4			
7	7	16	29	4	5	12	17	25	49	4	8	10	12	3	9	27	49	5			
8	8	17	34	4	5	11	17	26	52	4	8	11	14	3	9	25	50	6			
9	9	12	23	4	5	10	15	21	40	4	8	10	14	3	8	22	51	50			
10	10	15	28	4	5	9	15	23	45	4	7	6	11	0	5	20	44	5			
11	11	14	22	4	5	11	15	22	41	4	8	5	9	0	5	18	38	4			
12	12	13	21	4	5	11	15	22	41	4	7	4	10	0	8	32	57	5			
13	13	0	39	5	7	16	29	39	70	4	10	14	26	3	15	49	58	6			
14	14	15	11	4	5	9	13	16	23	5	9	11	15	4	15	48	11	20			
15	15	12	15	4	5	10	12	15	25	4	8	9	10	3	8	22	47	6			
16	16	13	21	4	5	9	12	16	27	4	7	8	7	3	5	12	23	4			
17	17	15	27	4	5	10	15	24	49	4	7	9	9	0	5	18	38	4			
18	18	11	11	4	5	10	15	16	19	5	8	9	15	4	7	16	15	8			
19	19	17	24	5	6	13	19	27	52	4	12	23	39	55	61	80	76	63			
20	20	20	29	4	5	10	14	18	30	4	8	9	16	5	13	37	59	6			
21	21	22	37	5	5	9	13	17	30	4	8	8	13	3	7	19	37	5			
22	22	15	23	4	5	9	12	16	29	4	6	9	12	0	5	18	31	4			
23	23	15	20	5	5	9	13	17	27	4	8	5	13	3	7	20	39	5			
24	24	14	20	0	6	11	15	20	34	5	8	9	17	7	15	40	19	4			
25	25	30	40	6	8	17	25	33	57	4	11	14	22	13	24	56	63	6			
26	26	30	42	5	6	13	19	24	40	3	8	9	17	5	13	36	55	5			
27	27	24	36	4	5	12	19	25	43	4	8	10	17	3	9	28	51	4			
28	28	21	34	4	5	12	18	23	37	4	8	6	15	0	5	20	33	4			
29	29	20	29	4	5	12	18	23	39	4	8	9	17	3	8	24	45	5			

30	30	20	29	5	7	15	22	29	48	5	9	12	21	7	16	43	56	6			
31	31	15	23	4	6	10	13	18	34	4	7	0	11	0	5	18	43	4			
32	32	16	25	4	6	10	14	20	38	4	7	0	11	0	3	13	28	4			
33	33	16	26	4	5	10	15	22	42	4	7	0	16	0	4	16	38	4			
34	34	13	18	4	6	9	12	15	25	4	7	0	11	0	3	10	22	4			
35	35	12	18	4	4	8	12	16	29	4	7	0	11	0	4	16	41	4			
36	36	12	17	4	5	8	11	14	24	4	7	0	9	0	3	13	27	4			
37	37	17	4	0	5	11	17	24	45	3	8	7	16	0	5	21	28	4			
38	38	20	33	4	7	13	19	27	52	4	8	6	17	3	8	24	38	4			
39	39	25	43	5	8	17	26	36	64	9	15	22	41	27	33	49	39	4			
40	40	22	19	4	7	13	19	25	44	4	9	3	18	4	8	20	59	4			
41	41	21	21	4	6	13	19	31	65	4	8	4	13	0	5	19	47	4			
42	42	20	31	4	6	11	16	21	36	4	7	0	9	0	4	15	42	4			

Poor-2 grid

Tensiometer No.	Can No.	Soil tension measurement date																			
		17/09/07	18/09/07	19/09/07	20/09/07	21/09/07	22/09/07	23/09/07	24/09/07	25/09/07	26/09/07	27/09/07	28/09/07	29/09/07	30/09/07	01/10/07	02/10/07	03/10/07			
		Soil tension (kPa)																			
85	1	16	28	4	5	10	15	21	40	3	7	3	7	0	4	16	33	4			
86	2	19	34	24	10	20	34	43	68	25	10	15	21	40	45	60	63	63			
87	3	48	54	67	73	76	77	75	68	61	73	67	78	79	81	88	72	81			
88	4	31	46	58	54	53	61	64	73	66	76	56	69	78	72	52	68	79			
89	5	19	34	4	5	11	16	24	46	4	7	3	9	0	3	13	28	4			
90	6	16	26	4	4	10	14	19	32	3	6	4	6	0	3	11	20	4			
91	7	21	34	18	14	34	53	52	50	14	22	37	42	46	48	52	43	43			
92	8	24	36	43	45	56	65	68	76	5	21	46	55	60	64	75	57	33			
93	9	54	58	69	75	82	85	84	80	68	79	36	63	72	75	84	39	60			
94	10	48	55	69	71	72	73	67	49	61	75	63	73	78	78	77	40	58			
95	11	34	49	38	13	29	48	54	71	55	62	69	70	77	79	85	69	79			
96	12	21	39	4	5	10	17	25	49	4	7	5	12	7	17	45	63	4			
97	13	45	56	69	68	75	80	81	82	72	76	53	72	72	76	89	78	85			
98	14	60	66	77	80	85	87	86	84	38	52	35	61	49	59	90	79	84			
99	15	29	42	56	60	63	60	63	72	53	69	56	67	63	67	80	54	66			
100	16	49	53	63	68	72	74	75	77	57	71	37	60	75	77	81	66	78			

101	17	47	51	64	57	64	70	72	76	6	23	47	63	78	80	86	67	78			
102	18	33	41	38	28	41	50	53	60	14	16	28	22	6	17	48	44	41			
103	19	66	74	82	85	88	91	86	72	47	68	33	44	54	61	80	41	60			
104	20	63	67	79	82	86	89	88	86	71	81	75	84	89	89	87	80	88			
105	21	64	69	80	84	87	90	81	55	71	81	75	84	89	89	90	80	88			
106	22	76	68	76	79	83	87	85	79	59	73	58	69	75	77	84	70	79			
107	23	75	71	80	84	87	89	85	73	56	71	61	71	76	77	79	63	75			
108	24	71	58	66	71	76	81	79	71	50	64	56	65	68	69	72	57	64			
109	25	27	52	6	9	28	46	55	81	44	30	45	62	36	41	57	60	64			
110	26	36	53	9	13	37	60	65	80	56	62	53	71	79	78	76	63	74			
111	27	39	58	43	28	52	75	77	81	56	72	46	69	77	80	87	34	55			
112	28	64	68	79	83	86	88	87	83	74	83	66	80	86	86	84	69	77			
113	29	50	55	66	70	75	80	78	73	63	75	78	83	86	84	79	64	76			
114	30	73	72	82	85	87	88	87	82	65	77	60	76	81	82	86	76	85			
115	31	12	15	4	4	8	11	13	19	4	7	0	9	0	3	10	21	4			
116	32	17	32	4	5	13	20	29	57	5	10	13	25	3	10	30	48	5			
117	33	15	20	7	8	16	23	26	34	23	30	8	45	46	50	62	44	57			
118	34	19	26	30	31	44	57	59	63	35	43	51	54	51	46	31	21	26			
119	35	18	29	14	13	30	46	52	69	5	14	27	45	53	58	72	61	72			
120	36	11	23	11	7	21	35	40	54	34	42	32	48	46	49	59	43	50			
121	37	19	33	4	7	12	16	23	44	4	7	3	14	0	4	17	38	4			
122	38	23	40	4	7	15	23	33	61	3	8	4	14	0	5	18	21	4			
123	39	21	6	5	8	19	29	36	57	12	17	26	38	44	47	56	38	23			
124	40	40	47	61	60	67	74	75	77	57	66	56	70	75	74	72	73	72			
125	41	26	13	4	8	21	34	44	72	29	20	35	51	60	62	69	61	68			
126	42	23	35	4	5	12	18	18	16	4	7	3	15	0	5	19	57	4			