

S2 – WINTER (January 2016)

Plot #, sample, depth	Ds Volumetric density [g/cm3]	H Hygroscopicity [%]	WP Wilting point [%]	LP Lentocapillary point in 33%	DAP Decreased availability point [%]	MaxWBC Maximum (Full) water-bearing capacity [%]	MWBC Water-bearing capacity (2 hrs aspiration) [%]	AWBC available water-bearing capacity [mm]	WBC Retention water-capacity (24 hrs aspiration) [%]	Vm Volumetric moisture [%]	AWS Accessible water supply to 20 cm [mm]	DM Dry Matter [%]	Dd Bulk density (g/cm3)	RVm Reduced volumetric weight [g/cm3]	GMfs Gravimetric moisture in fresh sample [%]	RCM 1 Relative capillary moisture [%]	AWBC/DAP Available water-bearing capacity to decreased availability point [mm]	AcWBC Actual water-bearing capacity [mm]	P Porosity [%]	A Soil aeration [%]	MAC Minimum air capacity [%] (precalculation)	RCM 2 Relative capillary moisture [%]	PS Pore saturation [%]
1a0	2,54	-1,06	-3,18	-0,58	0,77	49,17	47,39	97,96	4,71	36,10	75,38	100,43	1,60	1,24	29,19	61,60	94,015	-62,78	51,3	15,20	3,91	76,2	70,37
1a10	2,60	0,64	1,92	10,65	15,15	36,69	35,56	69,20	28,37	29,36	56,80	99,77	1,70	1,41	20,87	58,70	55,975	-1,98	45,9	16,53	10,33	82,6	63,98
1b0	2,54	-0,66	-1,98	10,33	16,67	48,86	46,05	94,08	35,32	34,90	71,78	100,32	1,39	1,04	33,59	72,94	75,43	0,84	59,1	24,24	13,09	75,8	59,01
1b10	2,57	1,14	3,42	10,28	13,81	31,45	29,71	56,00	24,20	26,16	48,90	99,61	1,73	1,47	17,83	60,03	45,61	-3,92	42,9	16,78	13,23	88,1	60,92
1c0	2,50	-1,84	-5,52	9,00	16,48	55,48	52,62	110,76	38,47	57,04	119,60	101,26	1,30	0,73	78,12	148,45	88,765	-37,14	70,8	13,74	18,16	108,4	80,59
1c10	2,61	0,92	2,76	11,50	16,00	39,58	37,51	72,26	29,23	28,94	55,12	99,63	1,52	1,23	23,49	62,63	59,025	0,58	52,9	23,92	15,35	77,2	54,75
2a0	2,39	-1,02	-3,06	11,10	18,40	52,49	50,85	104,76	39,86	61,18	125,42	100,73	1,31	0,70	87,15	171,39	83,3	-42,64	70,7	9,51	19,84	120,3	86,55
2a10	2,59	1,20	3,60	13,55	18,67	39,62	38,61	73,62	33,74	35,55	67,50	99,60	1,84	1,48	23,99	62,14	58,55	-3,62	42,9	7,30	4,24	92,1	82,95
2b0	2,36	-1,10	-3,30	11,22	18,70	55,97	53,26	109,82	40,69	48,38	100,06	100,98	1,05	0,56	85,80	161,09	87,825	-15,38	76,1	27,68	22,80	90,8	63,61
2b10	2,61	1,28	3,84	12,98	17,69	36,71	36,10	68,36	31,53	33,39	62,94	99,59	1,90	1,57	21,26	58,90	54,515	-3,72	39,9	6,50	3,79	92,5	83,70
2c0	2,50	0,90	2,70	12,36	17,34	42,64	41,30	79,90	31,97	49,88	97,06	99,48	1,37	0,87	57,24	138,60	65,265	-35,82	65,1	15,21	23,79	120,8	76,63
2c10	2,54	1,42	4,26	11,31	14,94	34,95	31,85	59,44	25,62	25,85	47,44	99,34	1,34	1,08	23,98	75,29	48,76	-0,46	57,6	31,79	25,79	81,2	44,85
9a0	2,39	-1,38	-4,14	10,11	17,45	51,26	49,55	103,24	39,04	64,61	133,36	100,86	1,45	0,80	80,45	162,36	81,65	-51,14	66,3	1,72	16,78	130,4	97,40
9a10	2,60	1,64	4,92	11,56	14,98	33,96	31,63	58,34	25,03	25,63	46,34	99,44	1,73	1,48	17,36	54,89	48,285	-1,2	43,3	17,64	11,64	81,0	59,24
9b0	2,48	-4,06	-12,18	5,24	14,21	52,26	50,37	112,92	40,60	54,54	121,26	102,19	1,47	0,93	58,74	116,62	86,53	-27,88	62,5	7,96	12,13	108,3	87,27
9b10	2,61	0,98	2,94	11,83	16,41	38,65	35,35	67,76	29,88	31,86	60,78	99,63	1,63	1,32	24,22	68,51	54,29	-3,96	49,5	17,65	14,16	90,1	64,35
9c0	2,47	-4,32	-12,96	6,09	15,90	55,91	53,73	120,42	44,76	45,72	104,40	101,84	1,63	1,18	38,86	72,33	91,56	-1,92	52,4	6,66	-1,35	85,1	87,28
9c10	2,58	0,54	1,62	12,64	18,32	39,16	38,21	74,80	35,02	32,80	63,98	99,82	1,82	1,49	21,99	57,56	58,1	4,44	42,2	9,36	3,95	85,8	77,80
10a0	2,51	1,56	4,68	16,10	21,98	53,62	51,04	97,40	39,28	48,14	91,60	99,25	1,53	1,05	46,03	90,19	80,1	-17,72	58,4	10,24	7,34	94,3	82,47
10a10	2,65	0,70	2,10	9,80	13,77	32,23	30,95	59,80	25,44	26,03	49,96	99,78	1,82	1,56	16,70	53,96	48,13	-1,18	41,2	15,15	10,23	84,1	63,21
10b0	2,59	1,40	4,20	15,67	21,59	46,02	45,01	85,82	38,97	43,49	82,78	99,45	1,70	1,27	34,31	76,24	68,435	-9,04	51,0	7,53	6,01	96,6	85,24
10b10	2,64	0,80	2,40	11,98	16,92	35,73	35,04	67,68	31,43	31,37	60,34	99,76	1,99	1,68	18,66	53,26	53,165	0,12	36,4	4,98	1,31	89,5	86,29
10c0	2,47	1,42	4,26	15,91	21,90	51,62	49,25	94,24	39,55	41,26	78,26	99,18	1,27	0,86	47,87	97,19	76,595	-3,42	65,1	23,83	15,84	83,8	63,39
10c10	2,66	0,94	2,82	11,90	16,58	36,30	35,71	68,60	30,34	28,53	54,24	99,71	1,90	1,61	17,67	49,47	54,84	3,62	39,4	10,85	3,67	79,9	72,45
17a0	2,60	0,98	2,94	11,06	15,24	43,92	40,93	78,92	27,54	28,77	54,60	99,58	1,46	1,17	24,51	59,87	66,62	-2,46	54,8	26,06	13,90	70,3	52,47
17a10	2,65	0,94	2,82	10,62	14,65	34,10	33,25	63,68	26,47	27,04	51,26	99,69	1,79	1,52	17,84	53,64	51,855	-1,14	42,7	15,67	9,46	81,3	63,31
17b0	2,55	1,60	4,80	14,71	19,82	55,95	52,42	100,04	34,84	36,65	68,50	99,11	1,26	0,90	40,91	78,04	85,02	-3,62	64,8	28,20	12,43	69,9	56,52
17b10	2,59	0,70	2,10	9,33	13,05	32,53	31,59	61,08	24,00	20,98	39,86	99,73	1,53	1,32	15,92	50,40	50,13	6,04	49,2	28,18	17,57	66,4	42,68
17c0	2,50	1,40	4,20	14,74	20,17	55,78	52,70	101,20	36,14	38,72	73,24	99,17	1,23	0,85	45,81	86,92	85,23	-5,16	66,1	27,42	13,44	73,5	58,54
17c10	2,66	0,68	2,04	9,06	12,68	29,41	28,45	54,86	23,31	21,36	40,68	99,77	1,70	1,49	14,35	50,43	44,225	3,9	44,1	22,72	15,63	75,1	48,46
18a0	2,53	1,44	4,32	11,98	15,93	41,80	38,59	72,86	27,54	28,52	52,72	99,35	1,39	1,11	25,79	66,82	61,25	-1,96	56,3	27,76	17,69	73,9	50,67
18a10	2,59	1,40	4,20	12,10	16,18	39,32	37,92	71,64	28,15	30,07	55,94	99,46	1,60	1,30	23,12	60,98	59,665	-3,84	49,8	19,74	11,89	79,3	60,36
18b0	2,50	1,78	5,34	15,78	21,16	57,25	54,81	104,28	36,98	41,01	76,68	98,98	1,28	0,87	47,16	86,04	88,46	-8,06	65,2	24,15	10,35	74,8	62,93
18b10	2,64	1,28	3,84	12,00	16,21	40,59	38,20	72,56	28,58	31,16	58,48	99,52	1,66	1,34	23,18	60,67	60,19	-5,16	49,0	17,84	10,80	81,6	63,60
18a0	2,29	1,78	5,34	15,58	20,85	63,85	59,36	113,38	36,36	39,74	74,14	98,58	1,02	0,63	63,37	106,76	97,87	-6,76	72,6	32,84	13,22	66,9	54,75
18c10	2,67	0,82	2,46	9,50	13,13	33,74	32,75	63,04	23,80	24,13	45,80	99,71	1,67	1,43	16,93	51,70	52,37	-0,66	46,7	22,56	13,94	73,7	51,69