

TALAJNEDVESSÉG

ÖSSZEFOGLALÓ A TALAJNEDVLESSÉG MONITORINGJÁRÓL

A szigetközi talajnedvesség-mérő hálózatból a fenékküszöb feltételezett hatásterületére esők kerültek az adatcserébe. A mérőhelyek erdészeti mintaterületekhez kapcsolódnak.

A mérések szabványos módon, kapacitív mélyszondával történtek, általában két hetes időközzel, az adatok a 10 cm-es mintavételi távolságoként rögzített térfogatszázalék egységben kifejezett teljes nedvességtartalom.

A mért eredményeket a táblázatok tartalmazzák, a mintavétel időpontjában mért talajvíz-mélység értékkel együtt.

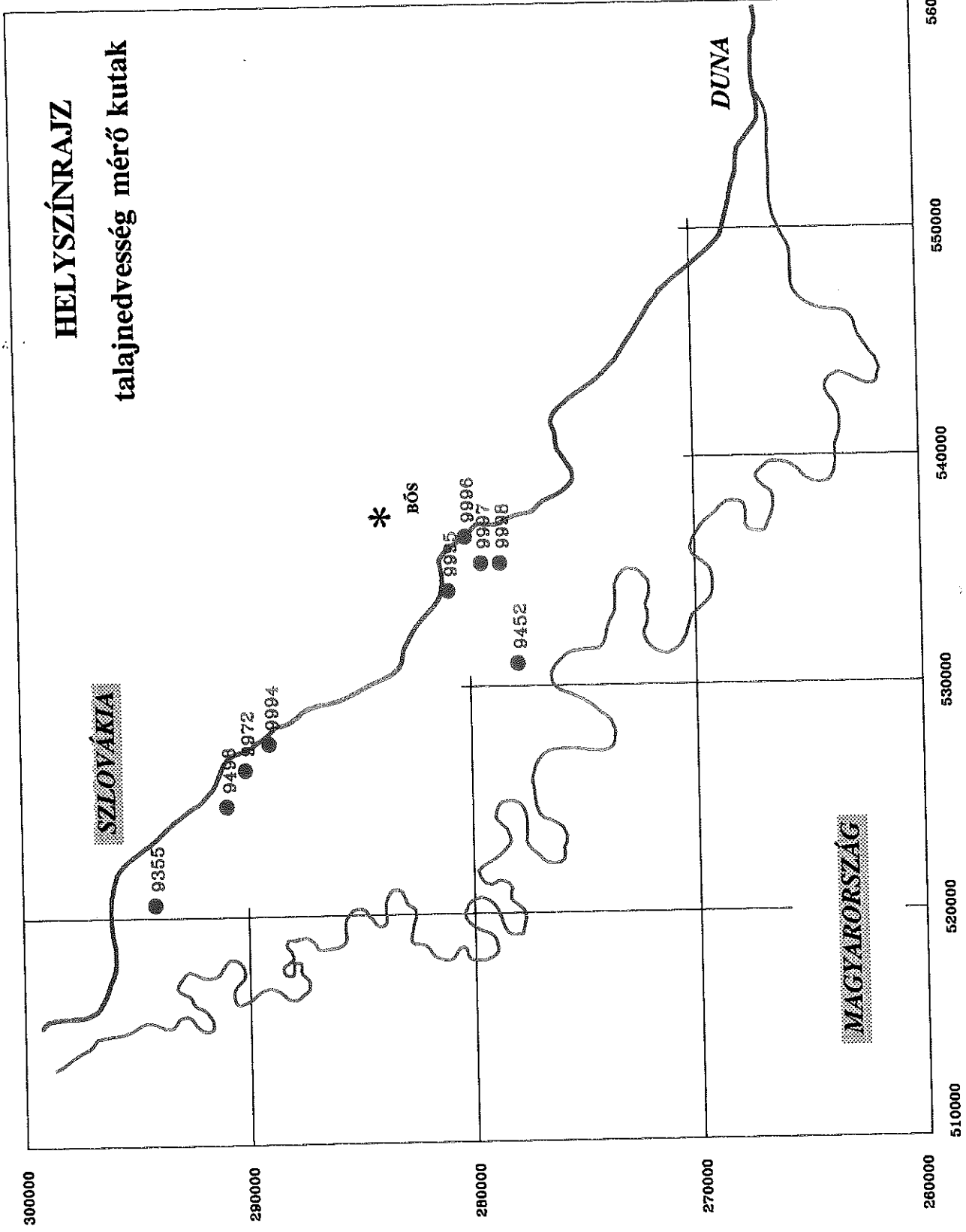
A talajok vízkészletgyarapodása alapvetően a csapadék mennyiségétől és időbemi megoszlásától függ. A Szigetköz különleges terület, itt ugyanis a talajvíz a fedőretégekben mozgott a tenyészidőszakban, a talaj nedvességtartalma az időjárás szeszélyeitől függetlenül alakul. A vízpótlás közvetlenül és azonnal mérhető hatásai között éppen ezért fontos volt ennek megfelelő gyakoriságú és térbeli kiterjedésű mérése.

Az 1995. év adatainak értékelésénél azonban óvatosságra int az év különleges időjárása. Az előző években, főként a tenyészidőszakban (április-szeptember hónap) kevés volt a csapadék. 1995-ben viszont jelentős mennyiségű eső hullott. A csapadék szignifikánsan több volt, mint az elmúlt 25 év átlaga, területileg szeszélyes eloszlásban.

A vízpótlásnak a talajnedvességre való hatását a fenti okból csak az elkövetkezendő időszak mérési sorozatai alapján lehet majd értékelni.

HELYSZÍNRAJZ

talajnedvesség mérő kutak



TALAJNEDVESSÉG A KUTAK FÖLDRAJZI KOORDINÁTÁI

a kút száma	'EOTR' Y [m]	rendszer X [m]	WGS-84 szélesség fok-perc-mp	ELLIPSOID hosszúság fok-perc-mp
9355	520600	294150	47-58-40.952	17-18-50.792
9452	531020	277900	47-50-02.129	17-27-29.067
9498	524879	290897	47-56-58.682	17-22-20.435
9972	526473	290847	47-56-58.163	17-23-37.288
9994	527610	288557	47-55-44.814	17-24-34.384
9995	534250	280647	47-51-33.151	17-30-01.740
9996	536620	280157	47-51-18.793	17-31-56.196
9997	535450	279449	47-50-55.136	17-31-00.590
9998	535450	279020	47-50-41.249	17-31-00.994

MÉRŐÁLLOMÁS : 9355 KÚT

TALAJNEEDVESSÉG

egység : térfogatszázalék

IDŐPONT	03.30	04.20	05.09	05.29	06.14	07.05	07.26	08.24	09.13	09.29	10.09	10.17	10.28	11.09	11.20
a talajvíz															
mélysége [cm]	287	285	275	193	215	137	146	156	154	155	186	201	205	208	217
mélység [cm]															
0	22	23	26	21	27	25	19	19	24	25	22	22	21	24	27
10	31	32	32	28	38	30	25	25	31	32	31	32	31	36	37
20	37	37	37	33	38	35	30	29	36	37	37	36	35	38	37
30	35	35	36	34	36	34	31	30	37	36	36	35	36	35	35
40	24	25	25	23	25	23	19	20	23	24	24	23	22	19	18
50	23	24	24	21	23	21	18	18	20	24	23	19	19	18	17
60	21	21	21	19	19	19	15	15	18	19	18	17	17	15	14
70	23	23	23	18	20	18	16	17	19	19	19	18	17	14	13
80	15	15	14	12	14	13	9	10	11	9	9	9	8	7	7
90	6	6	6	5	6	6	5	5	6	6	5	5	5	4	4
100	8	8	8	8	10	12	12	12	13	12	12	12	11	10	10
110	9	10	12	13	12	27	26	24	25	23	23	23	22	21	21
120	10	10	12	14	13	32	33	32	33	32	30	29	28	26	25
130	10	11	12	12	12	29	31	32	32	30	27	26	25	22	21
140	10	11	13	14	18	37	39	38	39	37	35	34	33	31	30
150	12	13	13	18	28	46	45	45	45	45	45	45	44	44	43
160	13	13	13	19	28	46	45	46	46	45	44	43	43	42	41
170	13	14	13	22	29	46	46	46	46	46	45	39	39	37	36
180	15	16	15	35	39	47	46	46	46	46	45	45	45	44	44

MÉRŐÁLLOMÁS : 9452 KÚT

TALAJNEDEVESSÉG

egység : térfogatszázalék

IDŐPONT 04.21 05.10 05.31 06.16 07.06 07.27 08.25 09.14 09.29 10.09 10.18 10.28 11.09 11.20

a talajvíz

mélysége [cm] 82 84 87 80 56 80 85 60 67 81 96 104 106 115

mélység
[cm]

0	33	38	37	39	29	24	22	27	32	31	30	28	30	32
10	32	34	29	34	29	21	19	29	37	33	31	30	32	33
20	38	40	38	41	40	37	41	41	44	43	42	41	41	40
30	39	41	39	43	44	44	43	44	45	44	42	42	42	41
40	41	42	41	42	45	44	44	45	45	44	42	43	42	41
50	44	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	44	44
60	46	47	47	46	46	46	46	45	45	45	44	43	44	44
70	42	43	42	43	44	41	42	44	42	41	40	39	40	39
80	44	45	45	42	45	40	41	45	45	44	42	42	44	43
90	45	46	45	45	44	44	44	45	44	44	43	43	44	43
100	46	47	46	47	46	46	45	46	45	45	45	45	45	45
110	47	47	47	47	46	46	46	47	46	46	45	45	45	45
120	47	48	48	47	47	47	46	47	46	46	46	46	46	45
130	47	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46

MÉRŐÁLLOMÁS : 9498 KÚT

TALAJNEDEVESÉG

egység : térfogatszázalék

IDŐPONT 05.08 05.11 05.30 06.09 07.07 07.26 08.24 09.13 10.17 10.28

a talajvíz
mélysége [cm] 216 228 136 159 80 92 113 97 161 177

mélység
[cm]

0	30	29	27	32	26	19	18	23	18	17
10	30	31	26	31	30	21	16	29	27	26
20	26	26	23	25	22	16	14	18	13	12
30	22	22	21	22	19	15	12	16	12	10
40	23	23	22	23	24	17	13	16	14	11
50	23	24	23	22	21	13	9	11	9	7
60	11	12	11	11	11	6	5	8	6	5
70	9	9	8	7	7	6	7	5	8	8
80	11	11	10	9	19	10	6	8	6	6

MÉRŐÁLLOMÁS : 9972 KÚT

TALAJNEEDVESÉG

egység : térfogatszázalék

IDŐPONT 05.08 05.11 05.30 06.09 07.07 07.26 08.24 09.13 10.17 10.28

a talajvíz
mélysége [cm] 441 444 382 356 332 345 357 351 403 423

mélység
[cm]

0	25	24	22	25	18	12	13	19	13	19	13	8
10	19	20	17	19	16	8	10	27	10	27	21	14
20	17	17	14	13	11	5	4	11	4	11	6	5
30	14	13	12	12	10	4	3	7	3	7	5	4
40	11	11	10	10	8	5	4	6	4	6	5	6
50	13	14	13	12	10	4	5	5	5	5	3	4
60	10	11	10	10	9	4	4	6	4	6	4	5
70	11	12	12	12	11	6	5	5	5	5	2	3
80	14	14	14	13	14	7	6	6	6	6	4	5
90	14	14	14	15	15	7	5	6	5	6	5	5
100	19	19	18	17	14	7	6	7	6	7	7	6
110	20	20	20	18	17	10	9	10	9	10	9	7
120	20	20	18	19	18	10	8	9	8	9	7	7
130	23	24	23	24	23	14	9	12	9	12	10	9
140	25	26	25	26	26	16	13	13	13	13	12	11
150	29	29	29	30	29	20	15	16	15	16	14	13

MÉRŐÁLLOMÁS : 9994 KÚT

1. oldal

TALAJNEEDVESÉG

egység : térfogatszázalék

IDŐPONT 05.08 05.11 05.30 06.09 07.07 07.26 08.24 09.13 10.17 10.28

a talajvíz
mélysége [cm] 338 352 304 287 230 243 254 254 304 312

mélység
2[cm]

0	27	28	26	28	25	17	18	23	17	14	9	6	14
10	26	27	25	27	23	15	16	20	18	16	9	6	16
20	25	24	23	24	23	18	18	26	22	20	10	7	20
30	24	24	23	24	21	16	17	21	16	14	12	7	14
40	21	20	19	20	18	15	15	17	13	11	10	7	11
50	22	22	21	22	20	18	19	20	14	12	9	7	12
60	23	23	22	23	22	18	20	20	14	12	9	7	12
70	17	18	17	18	17	13	14	16	10	9	6	6	9
80	17	17	16	16	14	9	8	9	7	6	6	6	6
90	17	17	16	15	14	8	9	9	7	6	6	6	6
100	20	21	20	18	17	12	14	15	10	9	9	9	9
110	19	18	17	16	16	12	15	14	12	12	12	12	12
120	30	31	30	29	28	25	26	28	24	22	22	22	22
130	30	30	29	28	29	26	26	27	25	21	21	21	21
140	26	27	28	27	25	22	23	26	23	19	19	19	19
150	24	24	24	23	22	20	20	23	16	14	14	14	14
160	19	18	18	18	17	14	15	18	12	11	11	11	11
170	17	17	16	15	16	13	14	18	11	8	8	8	8
180	20	21	22	21	26	21	25	26	20	16	16	16	16
190	20	20	19	18	26	26	24	26	19	16	16	16	16

MÉRŐÁLLOMÁS : 9994 KÚT

2. oldal

TALAJNEEDVESSÉG

egység : térfogatázalék

IDÓPONT	05.08	05.11	05.30	06.09	07.07	07.26	08.24	09.13	10.17	10.28
mélység [cm]										
200	23	24	24	25	31	32	33	36	29	26
210	28	28	29	29	32	37	32	40	35	32
220	29	29	31	30	45	42	43	44	40	38
230	33	32	37	36	46	45	45	45	44	42
240	37	37	39	39	46	45	45	46	44	42
250	37	35	39	39	46	45	46	46	45	44
260	36	33	42	41	47	46	46	46	45	45
270	38	37	45	45	47	46	46	46	45	45
280	36	33	46	46	47	46	46	47	45	45
290	42	39	47	47	47	47	47	47	46	45
300	43	40	47	48	47	47	47	47	46	45
310	45	42	48	49	47	47	47	47	46	46

MÉRŐÁLLOMÁS : 9995 KÚT

1. oldal

TALAJNEVEDVESÉG

egység : térfogatszázalék

IDÓPONT	04.21	05.10	05.30	06.09	07.06	07.27	08.25	09.14	09.29	10.09	10.19	10.28	11.09	11.20
a talajvíz														
mélysége [cm]	261	279	262	175	145	176	211	177	186	279	286	314	314	297
mélység [cm]														
0	33	36	34	37	35	33	35	37	37	35	34	34	35	34
10	27	28	26	31	30	27	29	37	36	35	35	35	37	37
20	18	20	19	18	14	16	15	18	18	17	16	15	16	16
30	8	9	10	9	8	6	5	7	8	8	7	5	7	6
40	7	9	9	9	8	5	5	7	7	7	6	4	6	6
50	9	10	10	10	9	8	7	9	10	8	7	6	7	8
60	11	10	11	11	9	9	9	10	10	9	7	6	8	8
70	13	13	13	14	14	13	13	14	13	13	12	10	10	9
80	20	20	21	20	21	22	23	25	23	24	21	19	18	17
90	23	22	23	23	25	24	25	27	26	25	22	20	20	19
100	21	22	23	24	32	30	30	34	32	27	23	19	20	19
110	28	27	27	28	44	44	34	43	44	33	30	25	20	20
120	26	28	30	30	45	44	41	43	44	38	34	30	25	24
130	27	28	30	33	45	45	44	45	45	41	38	35	31	28
140	34	34	35	35	45	45	44	45	45	44	43	40	36	36
150	39	39	40	41	46	45	44	45	45	44	44	44	42	40
160	38	38	39	40	46	45	45	45	45	44	44	44	41	40
170	39	40	42	45	45	46	45	45	45	45	44	44	42	41
180	42	43	44	45	46	46	45	45	45	45	44	43	43	44
190	40	41	43	46	47	46	45	46	46	45	45	45	44	45

MÉRŐÁLLOMÁS : 9995 KÚT

2. oldal

TALAJNEEDVESSÉG

egység : térfogatszázalék

IDÓPONT	04.21	05.10	05.30	06.09	07.06	07.27	08.25	09.14	09.29	10.09	10.19	10.28	11.09	11.20
200	38	40	43	47	47	47	45	46	46	45	45	45	44	44
210	34	39	44	48	47	47	46	47	46	45	44	43	41	41
220	44	44	46	47	47	47	46	47	47	45	45	44	45	45
230	45	45	46	46	47	47	47	47	47	45	45	43	42	43
240	45	45	45	46	47	47	47	47	47	45	45	44	45	45
250	46	45	46	46	47	47	47	47	47	46	45	45	45	45
260	46	46	46	47	47	47	47	47	47	46	45	45	45	45
270	47	46	47	47	47	47	47	47	47	46	45	45	45	45
280	47	46	47	48	47	47	47	47	47	47	46	45	45	45

mélység
[cm]

MÉRŐÁLLOMÁS : 9996 KÚT

TALAJNEDVESÉG

egység : térfogatszázalék

IDŐPONT 05.08 05.11 05.31 06.09 07.07 07.26 08.24 09.13 10.17 10.28

a talajvíz
mélysége [cm] 257 267 269 138 173 224 264 230 343 370

mélység
[cm]

0	28	30	29	33	30	27	29	36	28	29
10	26	28	28	31	29	21	22	31	25	20
20	26	27	26	28	26	19	19	26	22	19
30	24	24	23	26	24	20	16	22	19	15
40	20	20	19	21	20	17	16	20	17	13
50	20	21	19	21	20	15	17	19	17	13
60	22	22	20	21	20	14	16	19	17	13
70	20	20	19	21	21	15	14	20	15	12
80	21	21	20	22	22	16	15	21	18	15
90	21	22	22	23	24	19	16	23	21	18
100	17	17	19	23	24	16	14	19	15	12
110	14	14	16	19	29	12	11	16	13	11
120	15	15	17	21	30	17	14	20	14	11
130	17	17	18	29	40	27	20	27	20	17
140	23	24	26	38	45	38	33	40	33	30
150	28	29	30	46	45	40	38	42	39	38
160	26	26	29	47	45	44	38	44	38	35
170	24	23	26	47	46	43	33	44	30	28
180	21	21	21	48	47	45	29	45	24	21
190	27	28	29	49	47	45	44	46	35	31
200	37	38	40	48	47	46	45	46	44	44

MÉRŐÁLLOMÁS : 9997 KÚT

TALAJNEDVESÉG

egység : térfogatszázalék

IDÓPONT 05.08 05.11. 05.31 06.09 07.07 07.26 08.24 09.13 10.17 10.28

a talajvíz
mélysége [cm] 212 220 224 98 167 204 225 195 278 300

mélység
[cm]

0	24	27	26	28	25	19	17	22	16	17
10	24	27	24	28	24	22	20	25	26	23
20	21	22	21	20	19	15	17	21	20	17
30	22	22	20	19	17	13	15	20	17	14
40	21	21	19	20	19	13	14	19	17	14
50	20	21	21	23	22	13	12	23	22	17
60	17	18	19	24	25	12	9	21	20	15
70	18	18	20	26	27	16	11	27	21	15
80	18	19	21	24	22	18	12	28	25	22
90	14	14	14	25	22	18	13	24	16	14
100	14	13	13	29	23	15	12	24	16	11

MÉRŐÁLLOMÁS : 9998 KÚT

TALAJNEEDVESSÉG

egység : térfogatszázalék

IDŐPONT 04.21 05.10 05.31 07.07 07.26 08.24 09.13 09.29 10.09 10.17 10.28 11.09 11.20

a talajvíz

mélysége [cm] 102 109 124 91 157 192 149 172 176 188 212 234 153

mélység [cm]

0	25	32	30	27	23	24	27	26	23	22	21	24	25
10	14	16	16	17	10	9	11	12	11	9	8	11	14
20	16	17	17	19	15	14	16	16	14	13	10	10	11
30	19	21	21	21	16	15	20	17	16	15	14	13	13
40	20	22	22	25	22	18	22	18	16	13	12	11	10
50	13	13	12	12	9	9	12	9	8	7	7	6	5
60	13	13	13	18	12	11	13	12	12	11	10	9	8
70	26	27	28	45	42	23	39	36	34	30	29	26	25
80	31	30	29	45	40	30	41	40	39	35	35	33	31
90	25	26	26	46	42	29	42	38	36	35	33	32	31
100	27	27	28	46	43	31	44	36	35	33	31	30	30
110	45	44	39	47	39	31	41	32	31	30	28	26	27
120	45	45	45	47	42	32	44	34	33	32	30	27	28
130	45	46	46	47	46	29	40	31	29	28	26	22	23
140	45	46	46	47	46	29	46	28	26	25	22	18	19
150	46	47	47	47	46	25	46	27	26	23	19	18	19
160	47	47	47	47	46	22	46	32	29	26	26	24	39
170	47	48	47	47	46	27	46	35	31	29	28	25	45
180	47	48	47	47	47	40	47	45	44	41	40	38	45
190	47	48	47	47	47	44	47	46	45	44	43	42	46
200	47	48	47	47	47	46	47	46	46	45	45	44	46
210	46	48	47	47	47	46	47	47	46	45	45	44	47
220	47	48	47	47	47	46	47	47	46	45	45	45	47