

Földműveléstan

Gyakorlat
(2001.szeptember 05-06.)

Szent István Egyetem
Kertészettudományi Kar
Okl. Kertészmérnöki Szak
Nappali Tagozat
II. évfolyam / 4. csoport

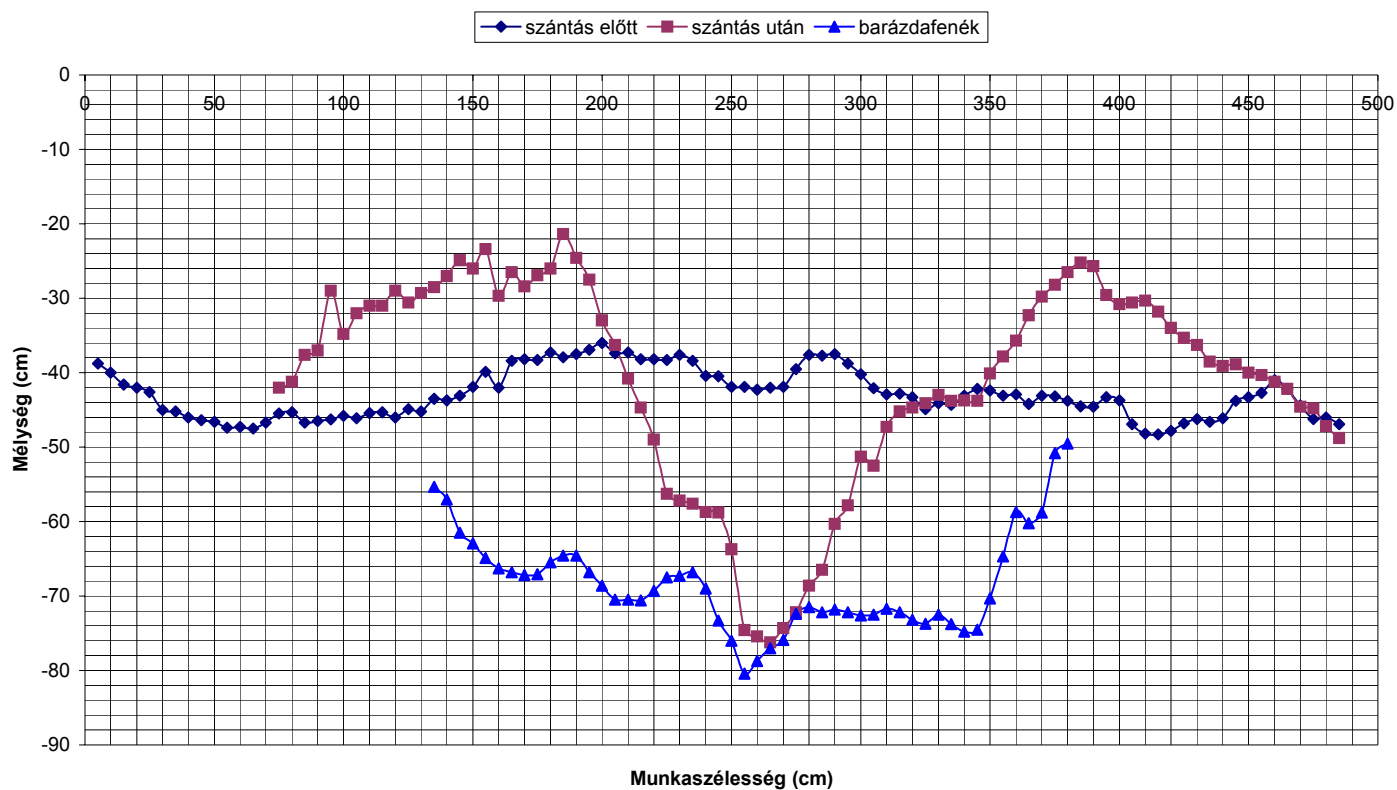
Szántásprofil felvételezés

- Mélység (M): tarló és barázdafenék közötti talajréteg vastagsága.
- Vastagság (V): Felszántott felület és barázdafenék közötti talajréteg vastagsága.
- Lazultsági érték: a vastagságból kivonva a mélység.
- Lazultsági százalék: a lazultsági érték elosztva a mélységgel és szorozva 100-zal.

Munka- szélesség	Szántás előtt	Szántás után	Barázda- fenék
5	38,8	-	-
10	40	-	-
15	41,6	-	-
20	42	-	-
25	42,6	-	-
30	45	-	-
35	45,2	-	-
40	46	-	-
45	46,4	-	-
50	46,6	-	-
55	47,4	-	-
60	47,3	-	-
65	47,5	-	-
70	46,7	-	-
75	45,5	42	-
80	45,3	41,2	-
85	46,7	37,6	-
90	46,5	37	-
95	46,3	29	-
100	45,8	34,8	-
105	46,1	32	-
110	45,4	31	-
115	45,3	31	-
120	46	29	-
125	44,9	30,6	-
130	45,2	29,3	-
135	43,5	28,5	55,3
140	43,7	27	57
145	43,1	24,9	61,5
150	41,9	26	62,9
155	39,9	23,4	64,9
160	42	29,7	66,3
165	38,4	26,5	66,8
170	38,2	28,4	67,2
175	38,3	26,9	67,1
180	37,3	26	65,5
185	37,9	21,4	64,6
190	37,5	24,6	64,6
195	36,9	27,5	66,8
200	36	33	68,6
205	37,4	36,3	70,5
210	37,3	40,8	70,5
215	38,2	44,7	70,6
220	38,2	49	69,3
225	38,3	56,3	67,5
230	37,6	57,2	67,3
235	38,4	57,6	66,8
240	40,4	58,7	69
245	40,5	58,8	73,3
250	41,9	63,7	76

Munka- szélesség	Szántás előtt	Szántás után	Barázda- fenék
255	41,9	74,6	80,4
260	42,3	75,4	78,7
265	42	76,2	77
270	41,9	74,3	75,9
275	39,5	72,2	72,4
280	37,6	68,6	71,5
285	37,7	66,5	72,2
290	37,5	60,3	71,8
295	38,8	57,8	72,2
300	40,2	51,3	72,6
305	42,1	52,5	72,5
310	42,9	47,3	71,7
315	42,8	45,2	72,2
320	43,3	44,7	73,2
325	44,9	44,1	73,7
330	44,1	43	72,5
335	44,3	43,8	73,8
340	43,1	43,7	74,8
345	42,2	43,8	74,5
350	42,4	40,1	70,3
355	43,1	37,8	64,7
360	42,9	35,7	58,7
365	44,2	32,3	60,2
370	43,1	29,8	58,8
375	43,2	28,2	50,8
380	43,8	26,5	49,5
385	44,5	25,2	-
390	44,6	25,7	-
395	43,3	29,6	-
400	43,7	30,8	-
405	46,9	30,6	-
410	48,2	30,3	-
415	48,3	31,8	-
420	47,8	34	-
425	46,8	35,3	-
430	46,2	36,3	-
435	46,6	38,5	-
440	46,1	39,1	-
445	43,8	38,9	-
450	43,3	40	-
455	42,7	40,3	-
460	41	41,2	-
465	42,2	42,2	-
470	44,4	44,6	-
475	46,2	44,8	-
480	46	47,2	-
485	46,9	48,8	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Szántásprofil



- szántási mélység (SZM): $\boxed{25,48258 \text{ cm}}$
- szántási vastagság (SZV): $\boxed{27,45892 \text{ cm}}$

Lazultsági érték:

$$\text{SZV-SZM} = \boxed{1,976338}$$

Lazultsági százalék:

$$(\text{SZV-SZM}) / \text{SZM} \times 100 = \boxed{7,755645\%}$$

Tárcsázásprofil felvételezés

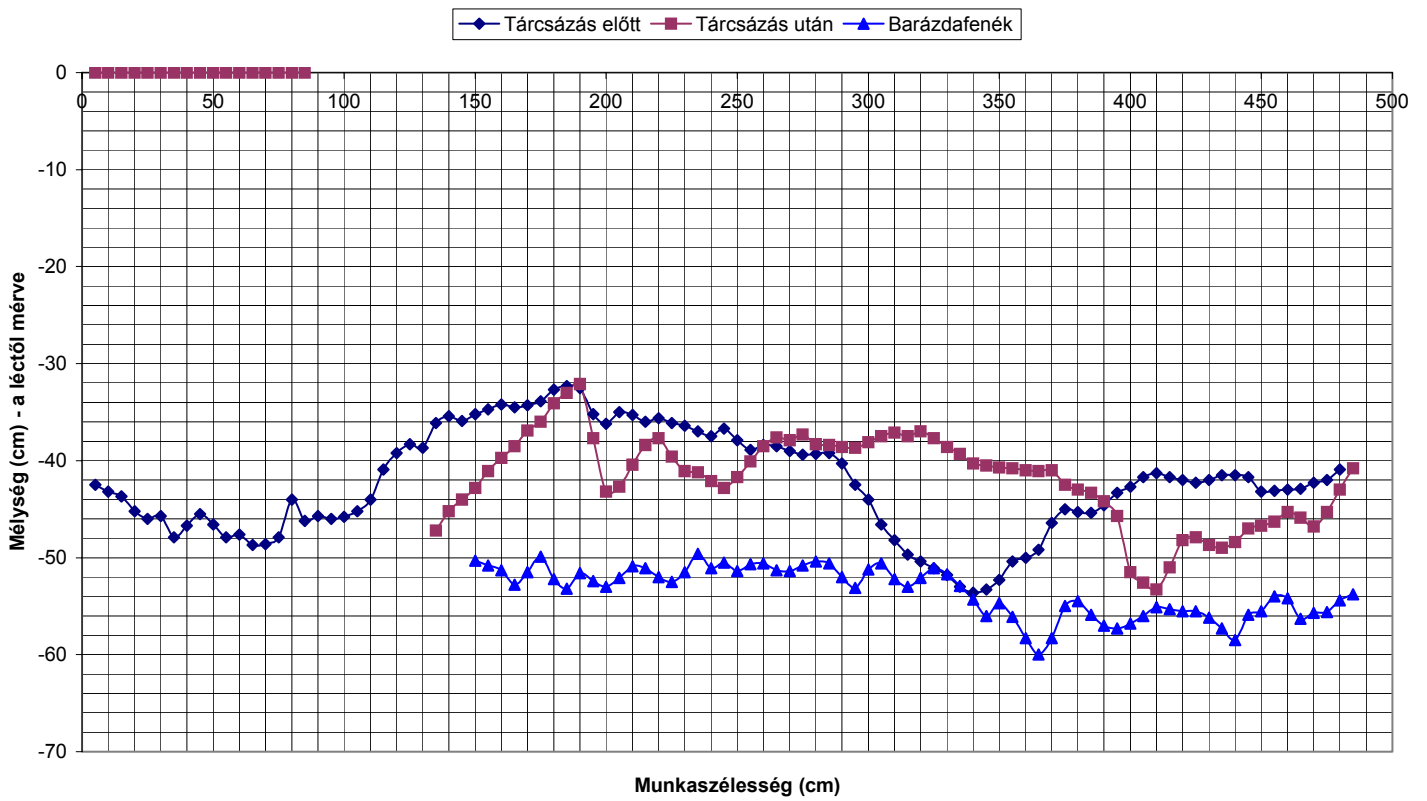
A különböző értékek kiszámítása megegyezik.

Adatok:

Munka- szélesség	Tárcsázás előtt	Tárcsázás után	Barázda- fenék
5	42,5	-	-
10	43,2	-	-
15	43,7	-	-
20	45,2	-	-
25	46	-	-
30	45,7	-	-
35	47,9	-	-
40	46,7	-	-
45	45,5	-	-
50	46,6	-	-
55	47,9	-	-
60	47,6	-	-
65	48,7	-	-
70	48,6	-	-
75	47,9	-	-
80	44	-	-
85	46,2	-	-
90	45,7	-	-
95	46	-	-
100	45,8	-	-
105	45,2	-	-
110	44	-	-
115	40,9	-	-
120	39,2	-	-
125	38,3	-	-
130	38,7	-	-
135	36,1	47,2	-
140	35,4	45,2	-
145	35,9	44	-
150	35,2	42,8	50,3
155	34,7	41,1	50,8
160	34,2	39,7	51,3
165	34,5	38,5	52,8
170	34,3	36,9	51,5
175	33,9	36	49,9
180	32,7	34,1	52,2
185	32,3	33	53,2
190	32,5	32,1	51,6
195	35,2	37,7	52,4
200	36,2	43,2	53
205	35	42,7	52,1
210	35,3	40,4	50,9
215	36	38,4	51,1
220	35,6	37,7	52
225	36,1	39,6	52,5
230	36,4	41,1	51,5
235	37	41,2	49,6
240	37,5	42,1	51,1
245	36,7	42,8	50,5
250	37,9	41,7	51,4

Munka- szélesség	Tárcsázás előtt	Tárcsázás után	Barázda- fenék
255	38,9	40,1	50,7
260	38,4	38,5	50,6
265	38,5	37,6	51,3
270	39	37,9	51,4
275	39,4	37,3	50,8
280	39,3	38,3	50,4
285	39,2	38,4	50,6
290	40,3	38,6	52
295	42,5	38,7	53,1
300	44	38,1	51,2
305	46,6	37,5	50,6
310	48,2	37,1	52,2
315	49,7	37,5	53
320	50,4	37	52,1
325	51,1	37,7	51,1
330	51,8	38,6	51,7
335	53	39,3	52,9
340	53,6	40,3	54,3
345	53,3	40,5	56
350	52,3	40,7	54,7
355	50,4	40,8	56,1
360	50	41	58,3
365	49,2	41,1	60
370	46,4	41	58,3
375	45	42,5	55
380	45,3	43	54,5
385	45,4	43,3	55,9
390	44,6	44,2	57
395	43,3	45,7	57,3
400	42,7	51,5	56,8
405	41,7	52,6	56
410	41,3	53,3	55,1
415	41,7	51	55,3
420	42	48,2	55,5
425	42,3	47,9	55,5
430	42	48,7	56,2
435	41,5	49	57,3
440	41,5	48,4	58,5
445	41,7	47	55,9
450	43,2	46,7	55,5
455	43,1	46,3	54
460	43	45,3	54,2
465	42,9	45,9	56,3
470	42,3	46,8	55,7
475	42	45,3	55,6
480	40,9	43	54,4
485	-	40,8	53,8
490	-	38,5	52
495	-	36,3	49
500	-	-	36

Tárcsázásprofil



- tárcsázási mélység (TM): 10,86315 cm
- tárcsázási vastagság (TV): 11,44785 cm

Lazultsági érték:

$$TV-TM = \text{0,584703}$$

Lazultsági százalék:

$$(TV-TM) / TM \times 100 = \text{5,382448 \%}$$