

## ■ INNOVATÍV ESZKÖZ A SZÁRÍTÓK VÉDELME

A szemes terményeket, különösen a kukoricát és a napraforgót a biztonságos, tartós tárolás érdekében szárítani kell. A szárítótornyokban főleg a napraforgó szárítása tűzveszélyes. Minden évben sok helyen előfordul olyan tüzeset, amely során nagy értékű szárítók égnek le, és odavész a benne lévő termény is.

Az ilyen súlyos károk megelőzéséhez *Speiser Ferenc* vezetésével kidolgozásra került egy számítógépes felügyeleti rendszer, ami egy régebbi technológia továbbfejlesztésének eredménye.

Az új fejlesztésű **VIDEOKONTROLL** nevű készülék segítségével elkerülhetők a szárítótűzek, egyúttal egyenletesebb lesz a termény minőség és csökkenthető az energiaköltség, miközben növekszik a szárítási folyamat hatékonysága.

A hazai innováció lényege egy saját fejlesztésű szoftver, amely valós időben, vizuálisan jelzi a szárítótorny belsejében

esetleg kialakuló elakadásokat, a sarkokban lerakódó izzó góccokat, amelyek tulajdonképpen a tűzfészkeket jelentik. A szárító kezelő így szükség esetén azonnal be tud avatkozni, illetve időben intézkedhet a kárelhárításról.

Az új ellenőrző berendezés együttesen lehetővé teszi a hőmérséklet és a terményáramlási sebesség folyamatos, pontos mérését, ezáltal a szárító működésének optimális beállítását. Így megakadályozható az alul- és túlszáritás, ami energia megtakarítással és a szárított termény beltartalmi értékének megtartásával, minőségének javításával jár. A **VIDEOKONTROLL** alkalmazásával a szárítási költségek jelentősen mérsékelhetők. □

A kéthetesi csúspontokból álló listák az átlak: **2,8,8**

VIDEOKONTROLL 180 Átlag: 48,22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	25,8	26,7	27,8	25,5	27,5	25,8	27,8	27,8	28,4	1
2	28,7	28,7	31,1	28,4	29,9	29,0	30,5	28,7	29,6	2
3	33,7	31,6	32,5	30,8	31,1	31,3	32,5	31,9	33,7	3
4	36,0	34,0	32,5	32,5	33,1	33,1	33,7	34,0	38,4	4
5	40,1	34,9	34,3	33,1	54,2	35,4	35,7	36,9	40,1	5
6	41,9	38,4	36,0	51,6	55,1	53,3	36,6	39,0	43,4	6
7	41,9	37,8	36,6	36,6	54,8	37,2	39,3	41,9	46,6	7
8	45,4	41,3	39,3	39,0	40,4	39,8	39,8	44,8	48,6	8
9	45,1	42,2	40,1	39,8	39,8	40,4	41,6	44,5	49,5	9
10	47,5	43,4	41,0	41,3	41,3	43,4	43,7	50,1	52,7	10
11	51,6	45,1	42,5	43,1	43,9	44,2	44,2	48,0	54,8	11
12	50,1	47,2	43,9	44,2	45,4	46,0	46,0	54,2	58,3	12
13	53,6	48,9	45,4	46,6	47,8	48,0	48,9	53,3	60,4	13
14	50,7	47,1	43,7	42,8	41,9	47,5	49,2	54,2	57,7	14
15	54,8	50,4	47,8	49,5	50,1	49,8	50,4	55,4	60,1	15
16	53,3	50,7	46,9	50,4	48,9	50,7	51,3	56,8	60,4	16
17	52,7	50,7	46,9	49,8	50,4	51,6	50,7	55,1	58,3	17
18	53,6	51,3	47,5	52,1	51,9	50,1	50,4	55,7	54,5	18
19	54,0	51,0	47,2	50,1	51,6	49,8	50,7	56,2	58,3	19
20	54,5	51,9	47,2	50,7	53,0	51,3	51,0	55,4	57,1	20

▲ Videókontroll képernyő