



KUKORICASZILÁZSAINK

(ELŐZETES ADATOK A 2017. ÉVI BETAKARÍTÁS EREDMÉNYEIRŐL)

Nyári időjárásunkat jelentős **változékonyság** jellemezte 2017-ben. Ennek következményeit sajnos a hozameredményekben és a tápláléérték alakulásában is láthatjuk. **Idén 10%-kal gyengébb terméseredményeket adott a silókukorica, mint 2016-ban. A keményítőtartalom pedig közel 15%-kal marad el a tavalyi átlagtól és a normál értéktől.** Ehhez kapcsolódóan idézek egy fontos dokumentumból...

„A 2017-2030 közötti időszakra vonatkozó, 2050-ig tartó időszakra is kitekintést nyújtó második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia szerint (Nemzeti Fejlesztési

Minisztérium 2017.) Magyarország éghajlati sérülékenysége európai léptékben is jelentős! Ennek klimatikus és társadalmi okai egyaránt vannak. **Éghajlati sérülékenységünk hajtóerői az időjárás szélsőséges jelenségeiben kereshetők.** Az elmúlt évtized bővelkedik az időjárási szélsőségekben, rekordokban, melyek némelyike százmilliárd forintos nagyságrendű károkat okozott.”

Az 1. táblázatban láthatóak a kukoricaszilázs betakarításának országos adatai (a fő- és másodvetésű kukorica együtt), összehasonlítva az előző évek betakarításának eredményeivel.

Dr. Orosz Szilvia
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

1. TÁBLÁZAT A 2013-2017. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK HOZAMÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

	Silókukorica termőterület ha	Betakarított silókukorica tonna/év	Hozam tonna/ha
2013. silókukorica	87.952	1.982.513	22,5
2014. silókukorica	76.867	2.388.893	31,1
2015. silókukorica	68.440	1.665.450	24,3
2016. silókukorica	71.822	2.198.860	30,6
2017. silókukorica	70.707	1.890.615	26,7

A 2. táblázatban láthatóak a kukoricaszilázs terméseredményei régióként (AKI, 2017. november 13.).

Gyakorlatilag minden régió elmaradt a múlt évi átlagtól.

2. TÁBLÁZAT A KUKORICASZILÁZS TERMÉSEREDMÉNYEI ORSZÁGRÉSZENKÉNT 2017-BEN (AKI, 2017. NOVEMBER 13.)

	Silókukorica termőterület ha	Betakarított silókukorica tonna/év	Hozam 2017. tonna/ha	Hozam 2016. tonna/ha
Közép-Magyarország	5.085	131.484	25,6	23,7
Közép-Dunántúl	9.579	251.580	26,6	29,0
Nyugat-Dunántúl	12.430	326.180	26,2	36,8
Dél-Dunántúl	6.626	200.419	30,2	34,4
Észak-Magyarország	8.584	270.447	31,5	32,3
Észak-Alföld	16.999	413.148	24,3!	27,8
Dél-Alföld	11.404	297.357	26,0	27,3
Összesen	70.707	1.890.615	26,7	30,6

A 2017. évi betakarítású kukoricaszilázsok nyers táplálóanyag-tartalma és rostprofilja (168 minta

eredményei alapján), valamint szemroppantottsága a 3-4. táblázatban látható:

3. TÁBLÁZAT A 2017. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK NYERS TÁPLÁLÓANYAG-TARTALMA | (ÁT KFT., 2017. NOVEMBER 16.)

	Szárazanyag g/kg	Nyersfehérje g/kg szá.	Nyerszsír g/kg szá.	Nyersrost g/kg szá.	Nyershamu g/kg szá.	Összcukor g/kg szá.	Keményítő g/kg szá.
Átlag	368	72	27	188	44	20	312
Szórás	54	8	3	23	9	7	60
Mintaszám	168	168	168	168	168	102	168

4. TÁBLÁZAT A 2017. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK ROSTPROFILJA ÉS EMÉSZTHETŐSÉGE | (ÁT KFT., 2017. NOVEMBER 16.)

	NDF g/kg szá.	ADF g/kg szá.	ADL g/kg szá.	NDFd %	Lebontható NDF g/kg szá.	OMd %	NEI MJ/kg szá.	CSPS %
Átlag	403	222	19	54	216	75	6,37	68
Szórás	45	26	3	4	35	2	0,26	11
Mintaszám	168	168	168	168	168	168	168	101

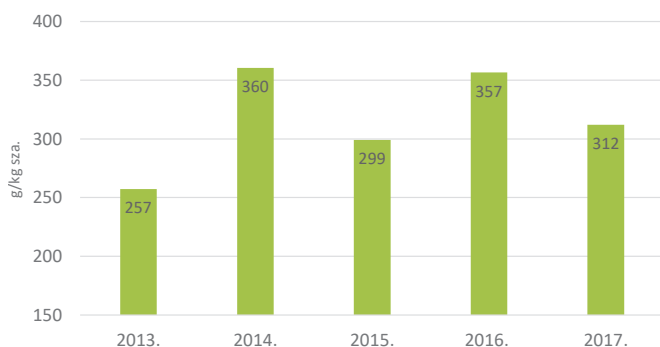
Fontos megjegyezni, hogy előzetes adatokról van szó, tehát a 2017. évi adatok még változhatnak az év folyamán.

SZA: Az átlagos szárazanyag-tartalom nagyobb lett a 2016. évihez képest. A nagyobb szárazanyag-tartalom azonban nem járt együtt magasabb keményítőtartalommal. Kényszerérettnek tekinthető az a silókukorica, aminek 37% szárazanyag-tartalom mellett csak 31% az átlagos keményítőtartalma. Mozaikos volt a kép betakarításkor. Sokan korábban vették le a kukoricát, mert furulyázott, sárgult a levele. Ha a növény levélfelülete elhal, akkor nincs mire várni, sőt! A gombák az elhalt szöveteken tenyésznek. Volt, aki csak arra várt, hogy legalább a 30%-ot elérje a kukoricája az ecetes erjedés megelőzése érdekében. Voltak, akik kivártak, hátha szintetizál még a növény egy kis keményítőt.

KEMÉNYÍTŐ: Az idei év 15%-kal kisebb keményítő-tartalmat adott 2016-hoz képest. Ez a hazai takarmányadagokban a keményítőfelvételben sajnos 0,35 kg/nap/tehén hiányt is jelenthet a nagytejű csoportban, ami megközelítően 0,5 kg szárított kukorica keményítőtartalmával egyenértékű.

A kukoricaszilázsaink keményítőtartalmának ingadozása (2013 és 2017 között) az 1. ábrán látható.

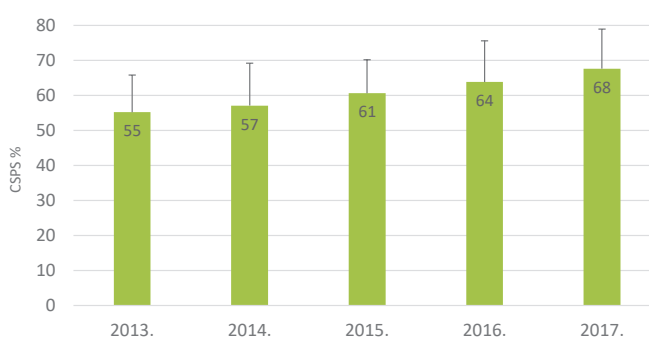
1. ÁBRA A KEMÉNYÍTŐTARTALOM KUKORICASZILÁZSBAN (ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA 2013: 724 MINTA, 2014: 526 MINTA, 2015: 559 MINTA, 2016: N=441 MINTA, 2017: 168 MINTA)



ROST: A rost bendőbeli lebonthatósága sokkal jobb lett (NDFd 54%), mint a tavalyi, ami annak tulajdonítható, hogy a kisebb hozam együtt járt a kisebb 'termettel' és a szárazság miatt a fiziológiás érés előtti betakarítással.

CSPS: A kukoricaszilázsok idei CSPS-értékének alakulása rendkívül kedvező, de nem biztos, hogy az egész évet jellemezni fogja. Jelen állás szerint a CSPS átlagértékünk jobb, mint a DairyLand átlaga az USA-ban (2015: 58,7% 958 minta alapján). A kukoricaszilázsaink szemroppantottságának 2013-2017. közötti fejlődése látható a 2. ábrán. Jó érzés, hogy a szemroppantás hatékonysága tovább javul, aminek számos jótékony hatása van a telepen: a keményítő hatékonyabban emésztdődik, így némileg kompenzálható a keményítő mérsékelt koncentrációja az idei szilázsokban, kevesebb keményítőt dobunk a 'trágyára', azaz kisebb veszteséggel dolgozunk.

2. ÁBRA A CSPS ÁTLAGPONTSZÁM ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON (ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA 2013 LEZÁRT: 147 MINTA, 2014. LEZÁRT: 181 MINTA, 2015. LEZÁRT: 243 MINTA, 2016. LEZÁRT: 224 MINTA, 2017.: 101 MINTA)



A kukoricaszilázs a tejtermelésünk alapja. Száraz kontinentális régióban ez teremti meg a költséghatékony alapot. Nekünk tehát ezen a fundamentumon kell felépítenünk az adagjainkat, kiegészítve azt fű-, gabona- és lucernaszilázsokkal. Együtt, egymást kiegészítve hatékonyan szolgálják a tehén költséghatékony termelését és hosszú hasznos élettartamát.