

Dr. Orosz Szilvia

Takarmányozási Igazgató

ÁT Kft., Takarmányozási Igazgatóság

címzetes egyetemi docens

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Takarmányozástani Tanszék



Tanulmányok:

- Középiskolai tanulmányait Miskolcon végezte (a Herman Ottó Gimnáziumban),
- Gödöllői Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Karán szerzett diplomát 1996-ban
- Doktori disszertációját 2001-ben védte Gödöllői Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Karán

Végzettség: okleveles agrármérnök, mérnöktanár.

Munkahelyek, beosztások

Szent István Egyetem Takarmányozástani Tanszékén:

- 1999-2003. között egyetemi tanársegéd,
- 2003-2006 között egyetemi adjunktus,
- 2006-tól 2012-ig egyetemi docens.

Az oktatás, a kutatás és a szaktanácsadói tevékenység mellett a Takarmányozástani Tanszék laboratóriumának irányítását végezte 10 éven át. Továbbá 10 éven át egy multinacionális cég független szaktanácsadója.

Szakterülete a tömegtakarmányok tartósítása és a tejelő szarvasmarha takarmányozása.

2012-től az Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriumának vezetője.



Kukoricaszilázsok 2018.

Dr. Orosz Szilvia

Takarmányanalitikai Igazgató
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

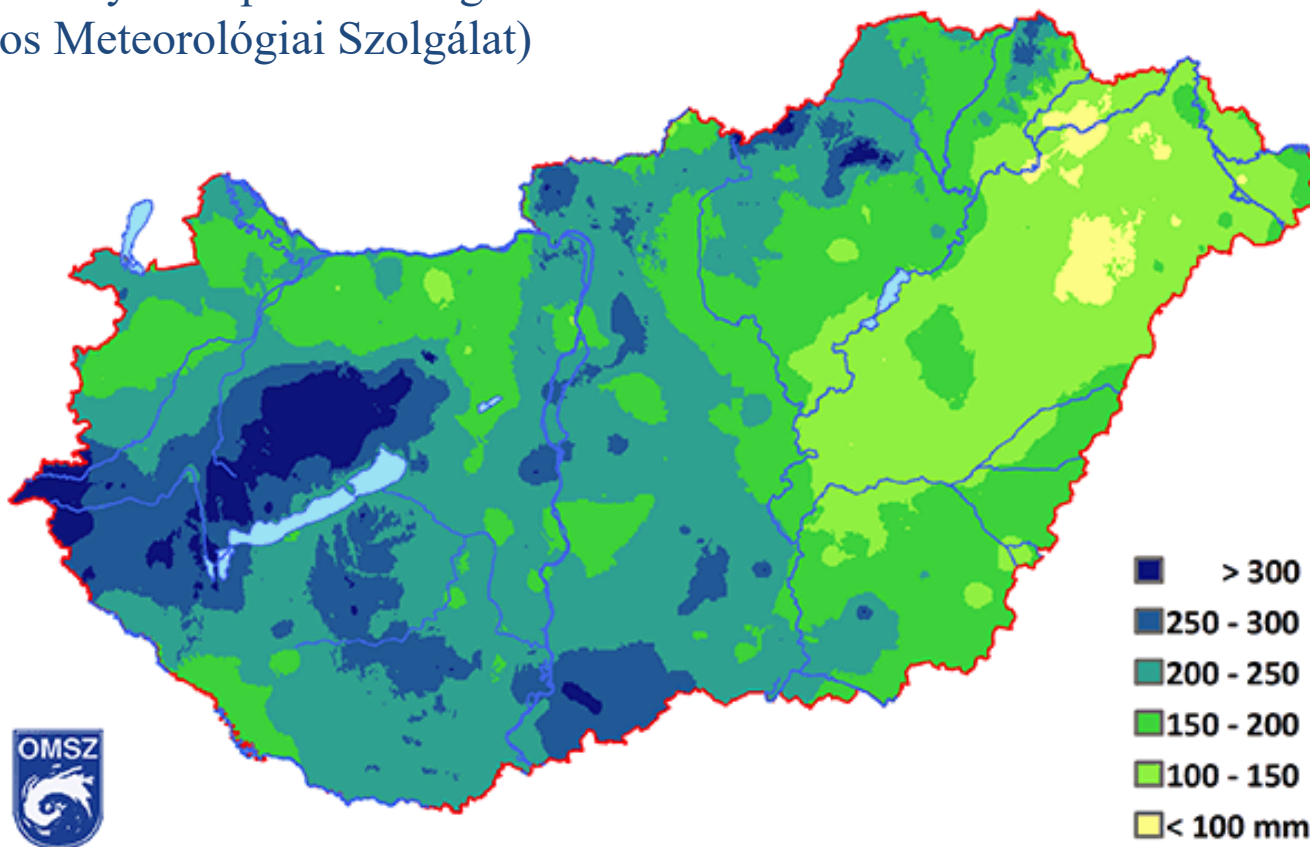
Tartalomjegyzék

1. Időjárás 2018.
2. Kukoricaszilázsaink 2018.
3. A CSPA-érték 2018.
4. 100-asok Klubja
5. Az év kukoricaszilázsai 2018.
(ÁT Kft.)



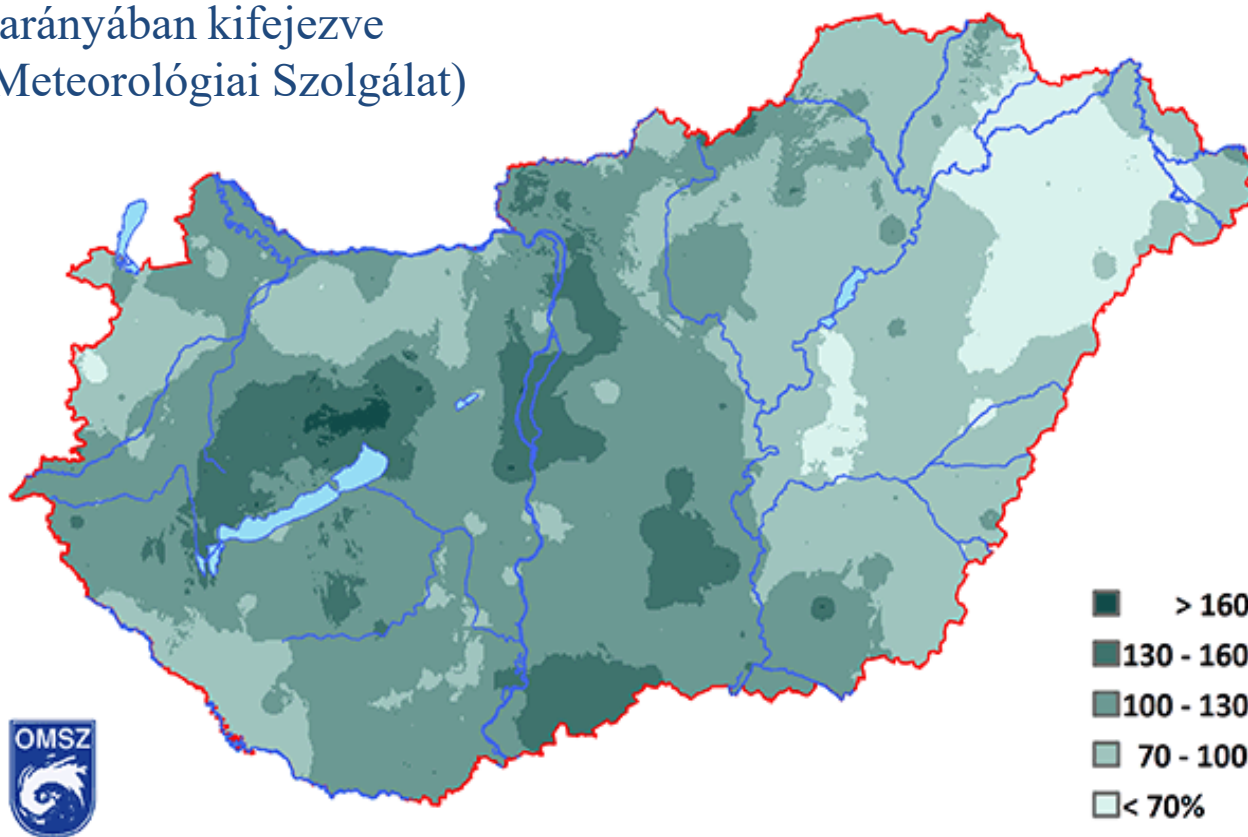
Időjárás: 2018 nyara

A 2018-as nyár csapadékösszege
(Országos Meteorológiai Szolgálat)



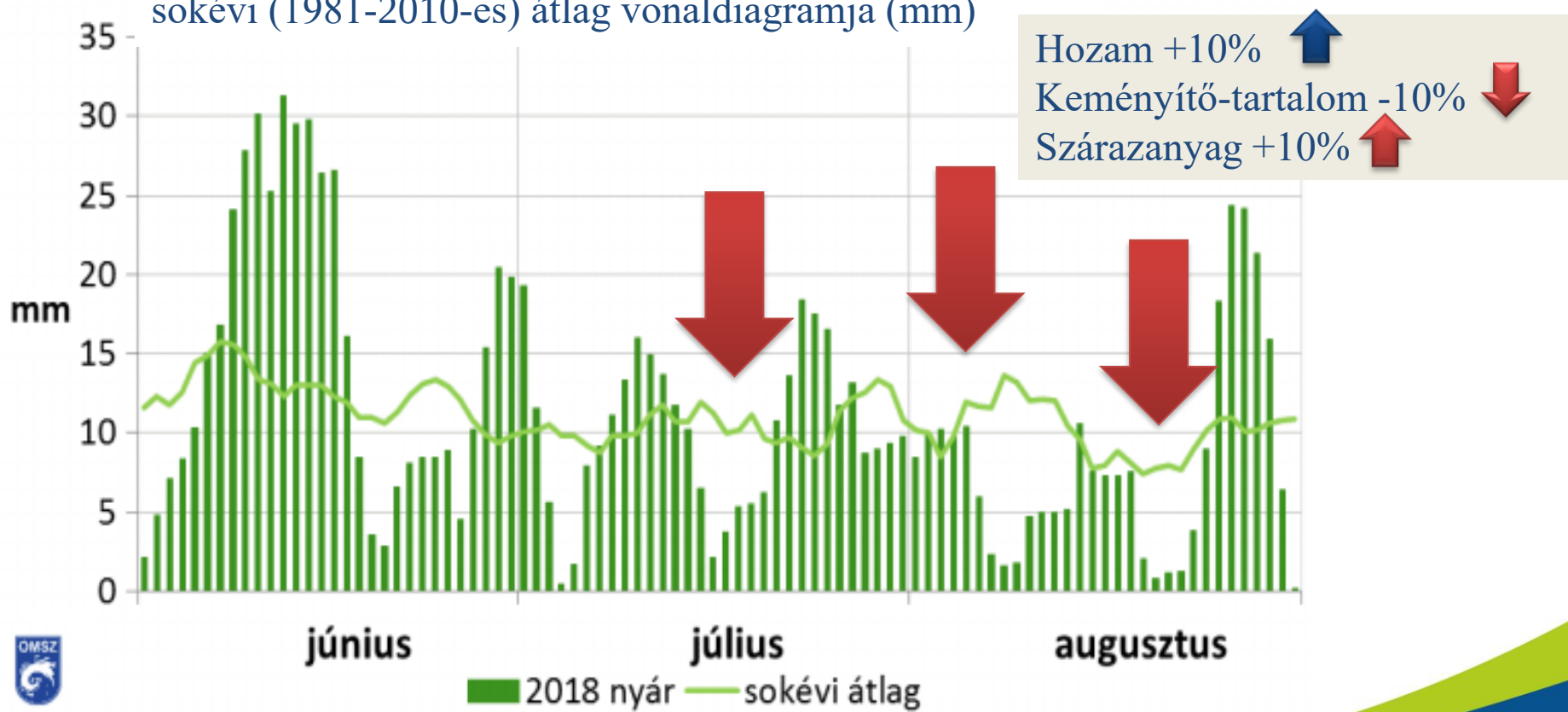
Időjárás: 2018 nyara

A 2018-as nyár csapadékösszege a sokéves (1981-2010-es) átlag százalékos arányában kifejezve (Országos Meteorológiai Szolgálat)



Időjárás 2018 nyara

A 2018-as nyár országos, 5 napos csapadékösszegei és a sokévi (1981-2010-es) átlag vonaldiagramja (mm)



Kukoricaszilázs 2014-2018.

	Silókukorica termőterület	Betakarított silókukorica	Hozam
	ha	tonna/év	tonna/ha
2014. silókukorica	77.403	2.549.311	32,9
2015. silókukorica	77.062	1.801.738	23,4
2016. silókukorica	71.822	2.198.860	30,6
2017. silókukorica	70.707	1.890.615	26,7
2018. silókukorica	62.776	1.928.839	30,7

Forrás: Agrárgazdasági Kutatóintézet, 2013-2018



Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Kukoricaszilázs 2014-2018.

	Silókukorica termőterület	Betakarított silókukorica	Hozam 2018.
	ha	tonna/év	tonna/ha
Közép-Magyarország	4.131	137.280	33,2
Közép-Dunántúl	9.528	286.910	30,1
Nyugat-Dunántúl	9.285	279.894	30,1
Dél-Dunántúl	5.805	191.320	32,9
Észak-Magyarország	6.153	187.815	30,5
Észak-Alföld	14.335	440.399	30,7
Dél-Alföld	13.539	405.221	29,9

Forrás: Agrárgazdasági Kutatóintézet, 2013-2018

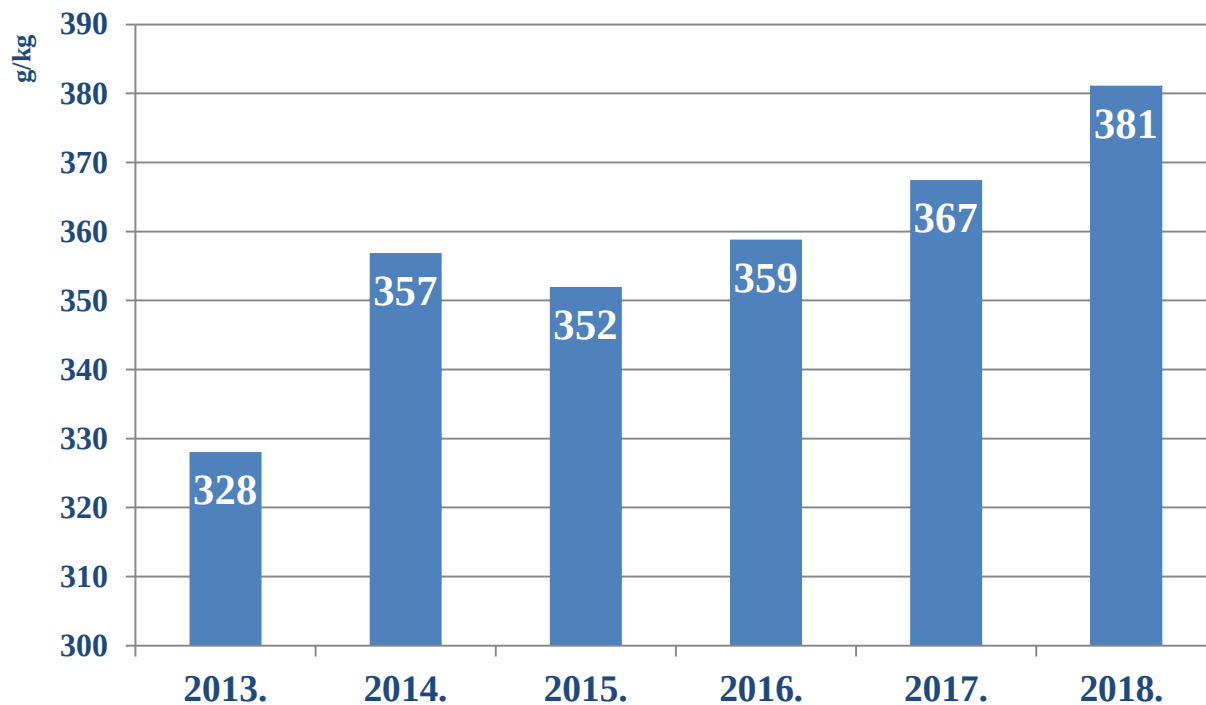


Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Kukoricaszilázs 2013-2018.

A szárazanyag-tartalom kukoricaszilázsban

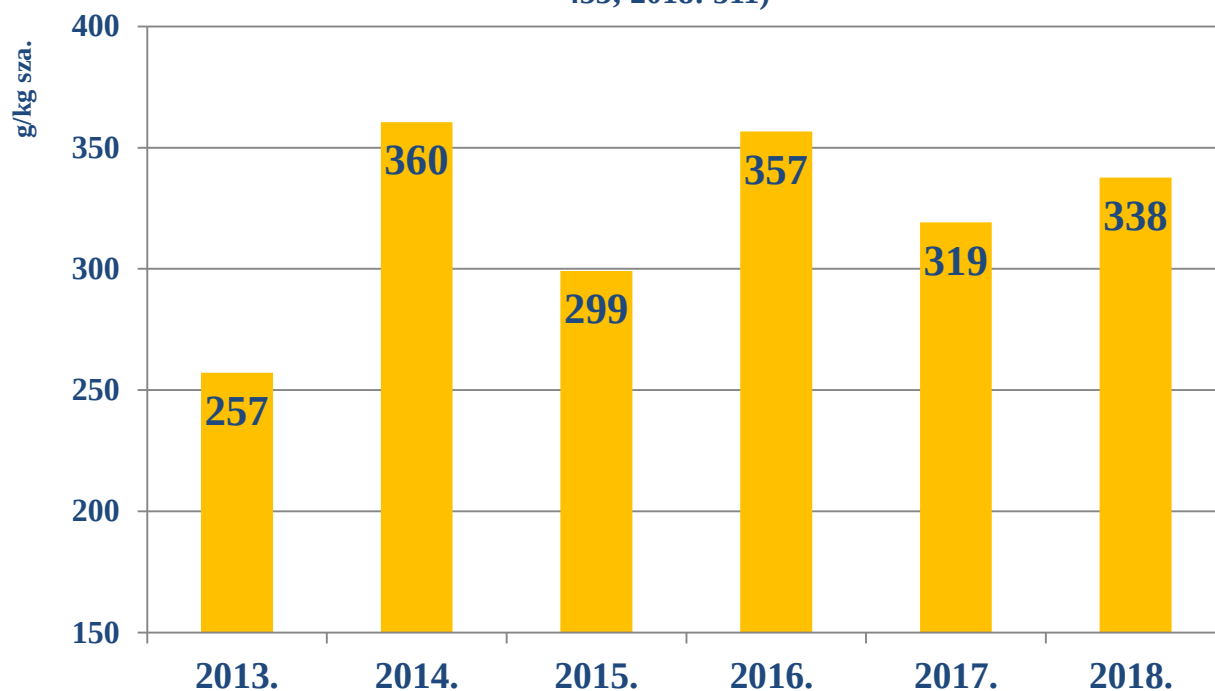
(ÁT Kft. NIR adatbázisa 2013:724 , 2014: 526, 2015:559, 2016:441 , 2017: 453; 2018: 171)



Kukoricaszilázs 2013-2018.

A keményítőtartalom kukoricaszilázsban

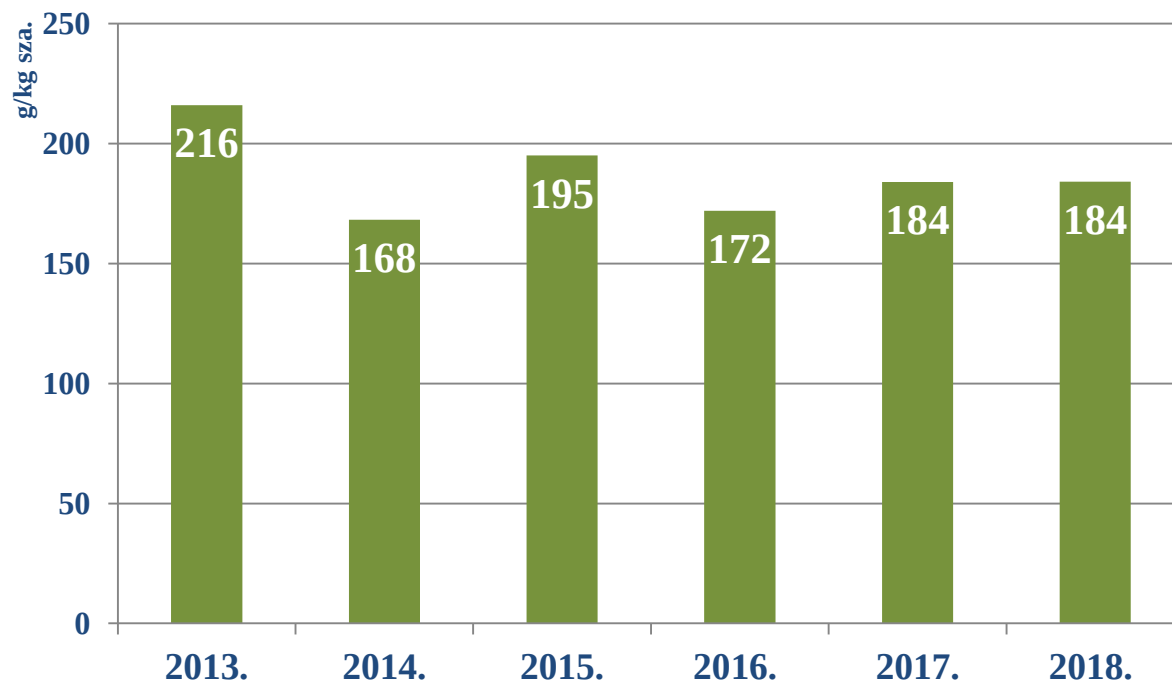
(ÁT Kft. NIR adatbázisa 2013:724 , 2014: 526, 2015:559, 2016:441 , 2017:
453; 2018: 511)



Kukoricaszilázs 2013-2018.

A nyersrost-tartalom kukoricaszilázsban

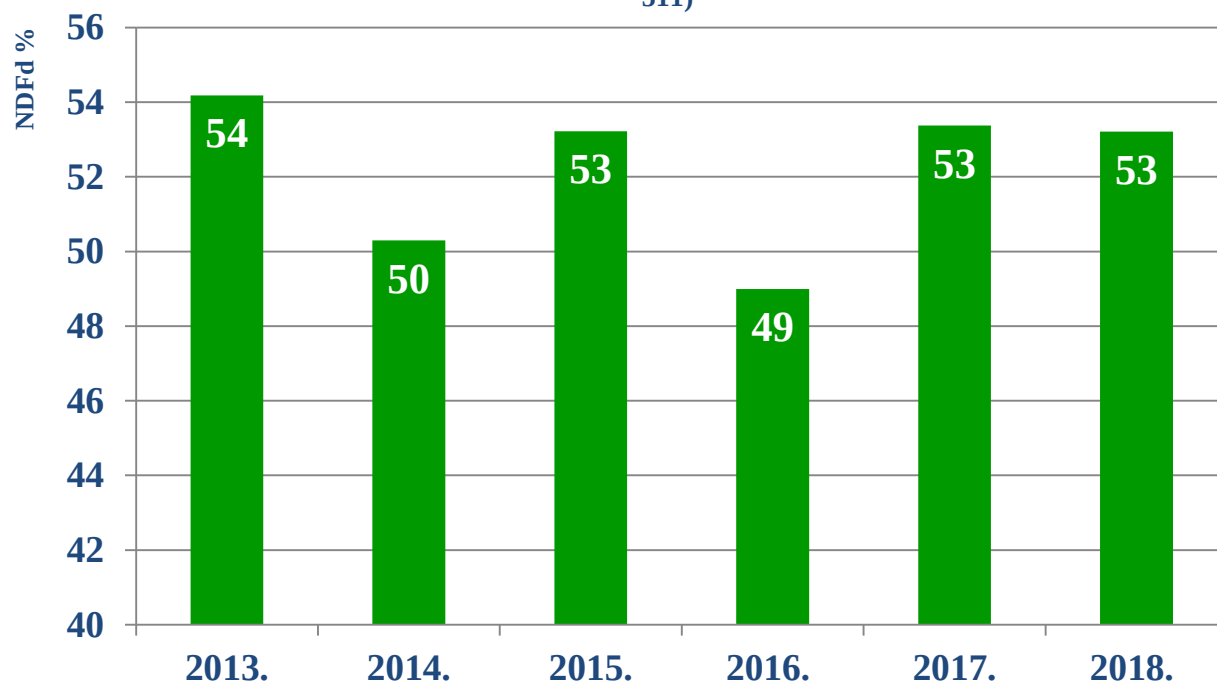
(ÁT Kft. NIR adatbázisa 2013:724 , 2014: 526, 2015:559, 2016:441 , 2017: 453;
2018: 511)



Kukoricaszilázs 2013-2018.

A rostlebonthatóság (NDFd₄₈ %) kukoricaszilázsban

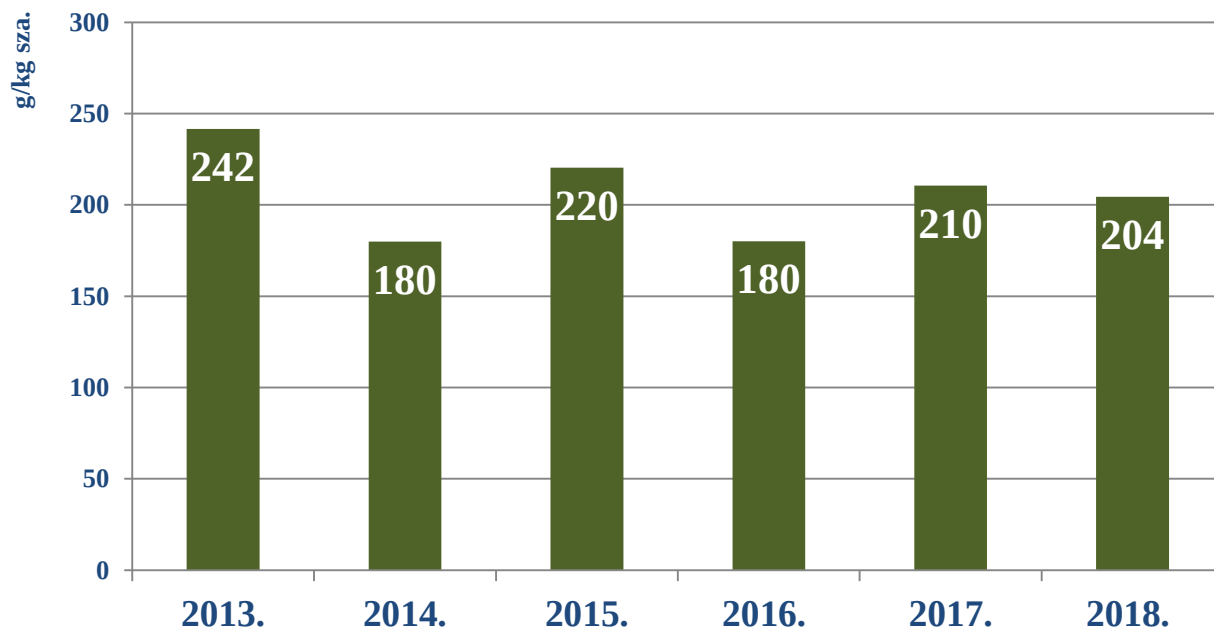
(ÁT Kft. NIR adatbázisa 2013:724 , 2014: 526, 2015:559, 2016:441 , 2017: 453; 2018: 511)



Kukoricaszilázs 2013-2018.

A lebontható rost (dNDF₄₈ g/kg szá.) kukoricaszilázsban

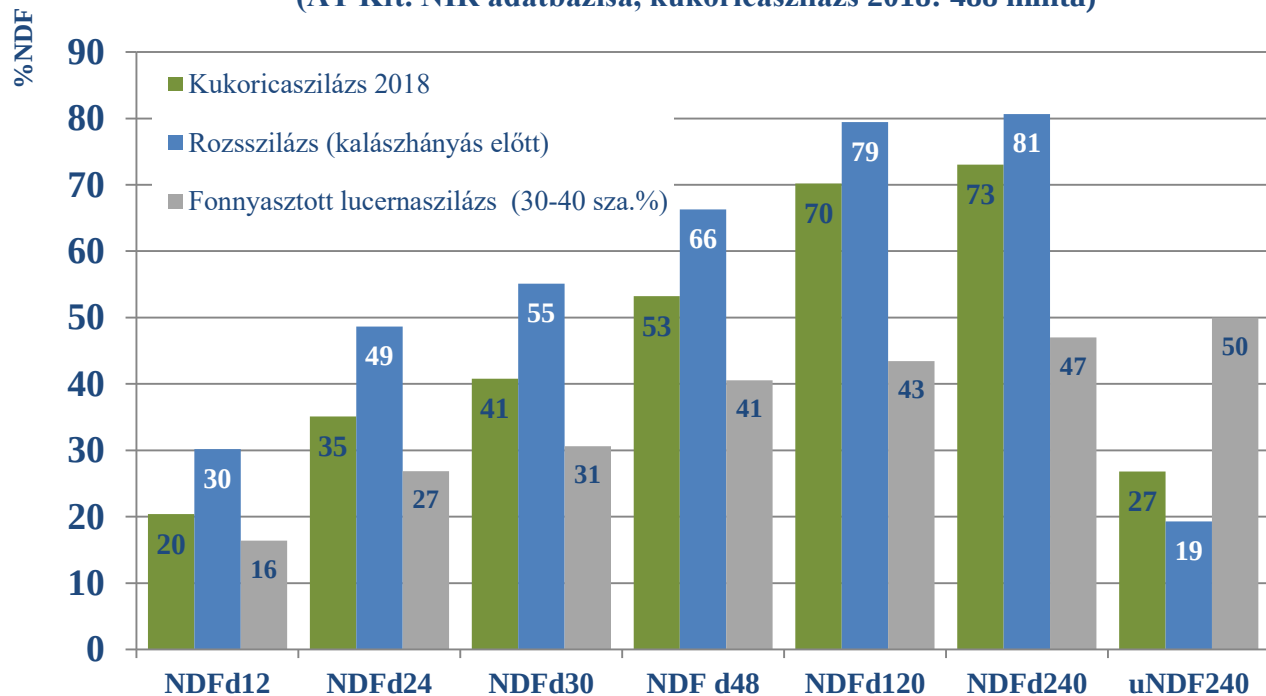
(ÁT Kft. NIR adatbázisa 2013:724 , 2014: 526, 2015:559, 2016:441 , 2017:
453; 2018: 511)



Kukoricaszilázs 2013-2018.

A lebontható rost mennyisége az idő függvényében
(%NDF) és a nem lebontható rost ($uNDF_{d240}$)
különböző tömegtakarmányokban

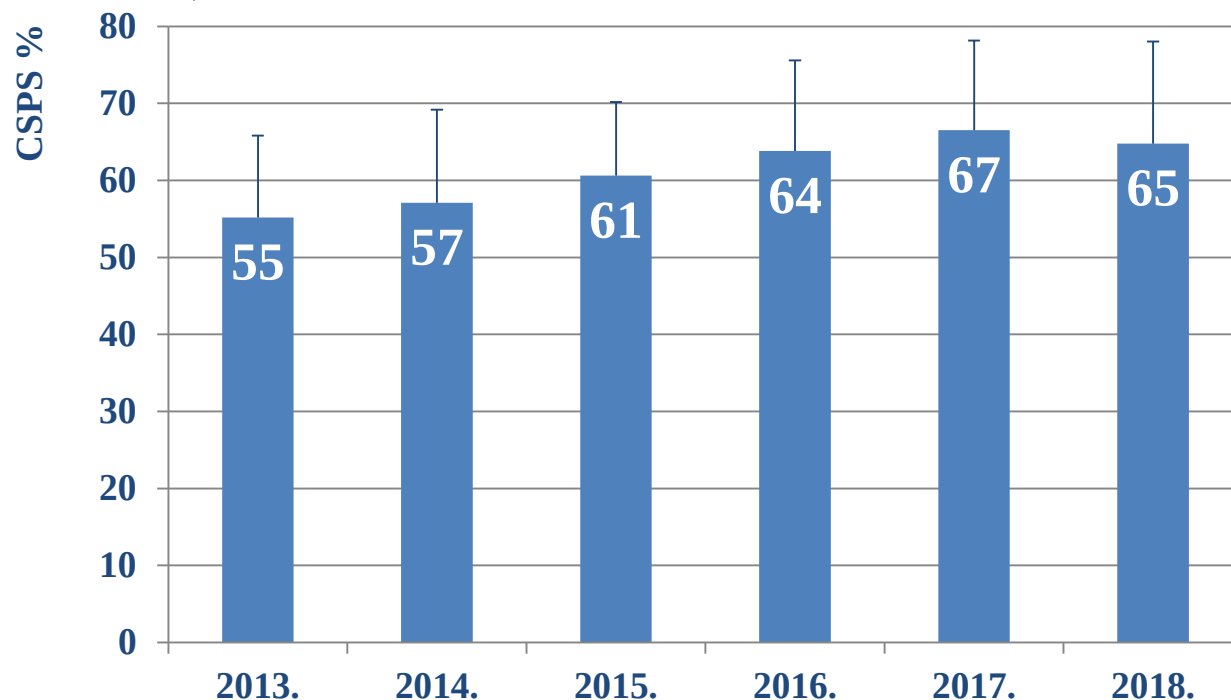
(ÁT Kft. NIR adatbázisa, kukoricaszilázs 2018: 488 minta)



A hazai CSPA-értékek alakulása 2013-2018.

A CSPA átlagpontszám alakulása Magyarországon

(ÁT Kft. NIR adatbázisa 2013:147, 2014:181, 2015:243, 2016:224, 2017:228; 2018: 280)



2013: 55%

2014: 57%

2015: 61%

2016: 64%

2017: 67%

2018: 65%

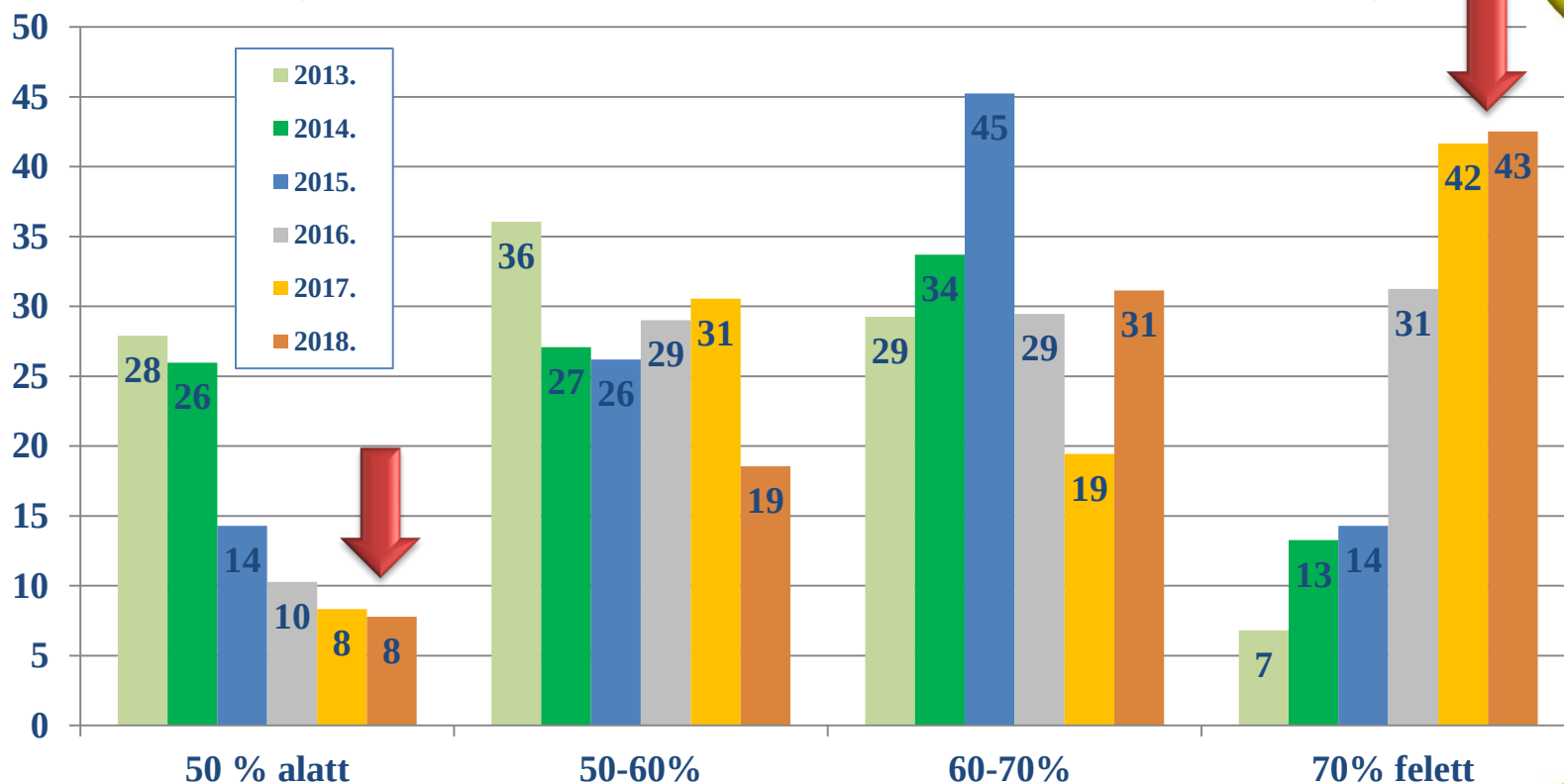


A hazai CSPA-értékek alakulása 2013-2018.

A CSPA pontszámok eloszlása Magyarországon

(ÁT Kft. NIR adatbázisa 2013:147, 2014:181, 2015:243, 2016:224, 2017:228; 2018: 280)

Minta %



CSPA tartomány



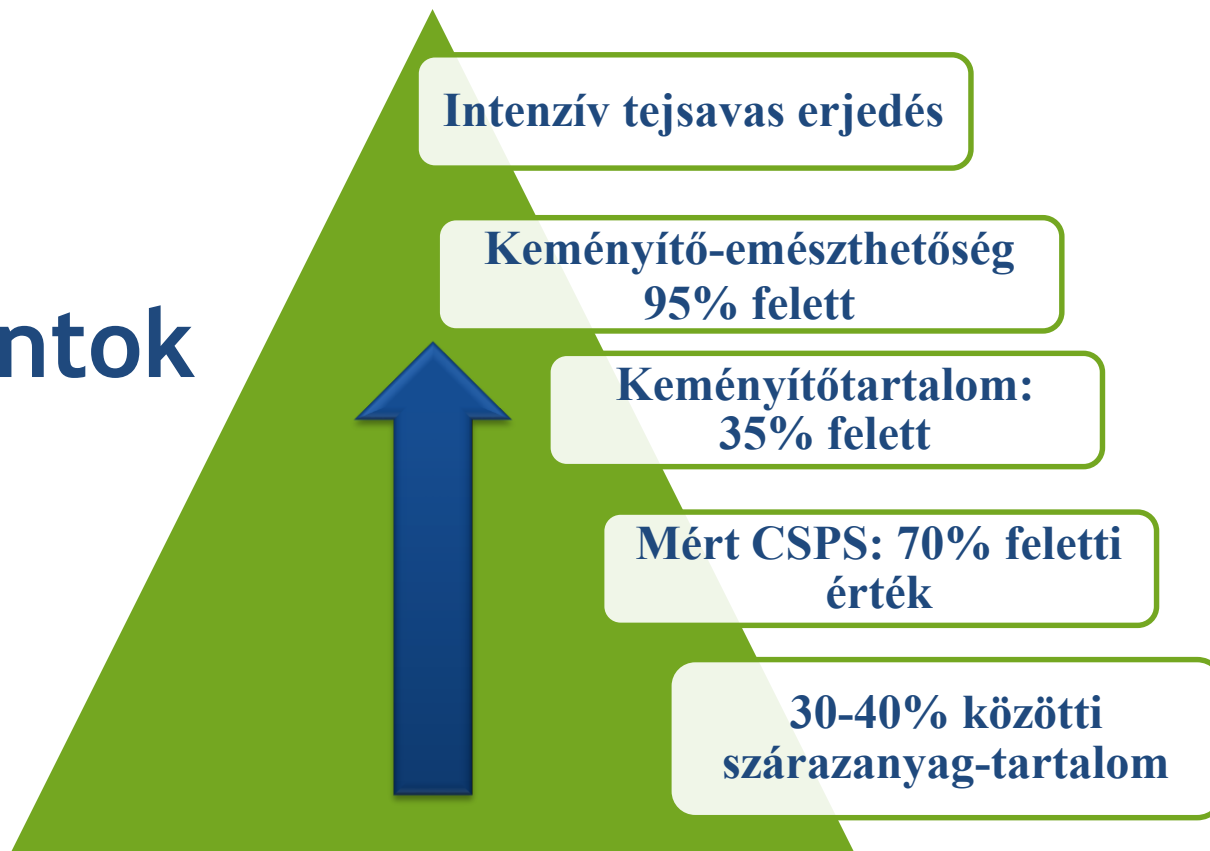
Legjobb kukoricaszilázsaink 2018.



Kukoricaszilázs 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 511 minta 2018.09.01-2019.05.27.)

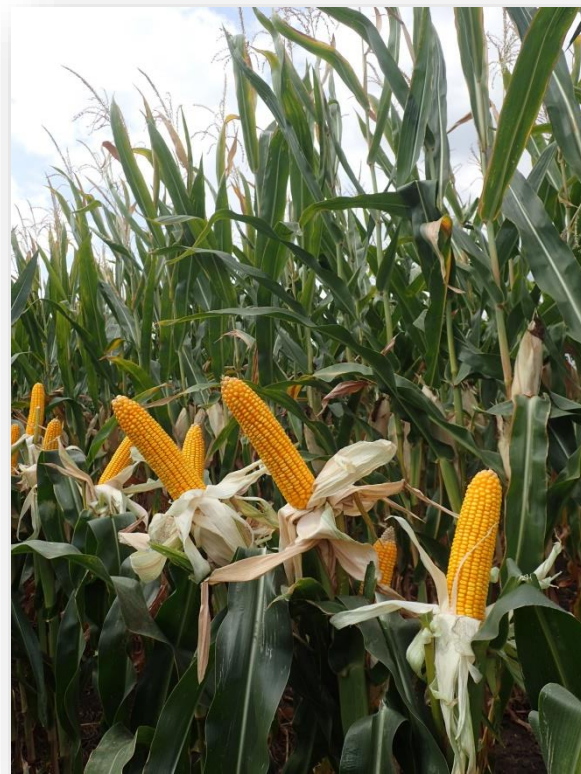
Szemponatok



Kukoricaszilázs 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 511 minta 2018.09.01-2019.05.27.)

Kinizsi 2000 Mg. Zrt., Fábiánsebestyén
Hód-Mezőgazda Zrt., Vajhát
Tedej Zrt., Daróczi major
Cosinus Gamma Kft., Juhászföld
Hunland Dairy Kft., Rádapuszta
Agrár-Ker Kft., Csanádpalota
Mezőfalvai Mg. Zrt., Világospuszta
Pernyéspuszta Kft., Hajdúszováti
Agroprodukt Zrt, Zsigaháza
Dupor Kft., Nemeske
Erdőhát Zrt.
Enyingi Agrár Zrt., Kiscsérpuszta
Hajdúdorogi Bocskai Mg. Zrt.
Agroprodukt Zrt., Marcalgergelyi
Extra Tej Kft., Beled
Taxbi Kft., Hottó
Kasz-Farm Kft, Derecske
Gyulai Agrár Zrt.
Kámi Mezőgazda Kft.
Bovina Kft.



Legjobb kukoricaszilázsaink:100-asok KLUBJA

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 511 minta 2018.09.01-2019.05.27.)

		ATH1901888	ATH1805004	ATH1804317
Szárazanyag	g/kg sza.	346	363	319
Nyersfehérje	g/kg sza.	77	70	69
Nyersrost	g/kg sza.	149	171	181
Összcukor	g/kg sza.	12	12 alatt	12 alatt
Keményítő	g/kg sza.	379	365	357
aNDFom	g/kg sza.	323	341	401
ADF	g/kg sza.	178	180	223
ADL	g/kg sza.	16	14	20
NDFd48	%	47,4	60,6	57,9
Lebontható NDF	g/kg sza.	153	207	232
uNDF240	%NDF	26,0	19,0	24,5
OMd	%	78,5	79,6	75,9
CSPS	%	85,3	85,5	78,8
Kem.emészthetőség	g/kg sza.	100	100	100
Emészth. keményítő	g/kg sza.	379	365	357
NEI	MJ/kg sza.	6,69	6,55	6,57
NEL CSPS	MJ/kg sza.	6,69	6,55	6,57

Szárazanyag: 30-40%

CSPS >70%

Keményítőtartalom: >35%

Kinizsi 2000 Mg. Zrt.

Hód-Mezőgazda Zrt.

Pernyéspusztá Kft.



✓ Tedej Zrt., Daróci major, 100%

✓ Nemzeti Ménesbirtok és
Tangazdaság Zrt., 100%

✓ Extra Tej Tejtermelő Kft, Beled,
100%



Legjobb kukoricaszilázsok 2018. (ÁT Kft.)

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 511 minta 2018.09.01-2019.05.27.)

		ATH1805371	Átlag 2018
Szárazanyag	g/kg	371	381
Nyersfehérje	g/kg sza.	64	68
Nyersrost	g/kg sza.	201	184
Összcukor	g/kg sza.	12 alatt	19
Keményítő	g/kg sza.	346	338
aNDFom	g/kg sza.	391	385
ADF	g/kg sza.	219	214
ADL	g/kg sza.	22	18
NDFd48	%	53,4	53
Lebontható NDF	g/kg sza.	209	204
uNDF240	%NDF	30	27
OMd	%	74,5	75
CSPS	%	87,3	65
Keményítő emészth.	%	100	85
Emészth. keményítő	g/kg sza.	346	292
NEI	MJ/kg sza.	6,48	6,45
NEL CSPS		6,48	5,99
pH		4,2	4,0
NH3-N (feh%)	%	11	10
Tejsav	g/kg sza.	40	48
Ecetsav	g/kg sza.	8	13
T/E		5,0	4

„Szépségdíjak”:
**A legjobb
szemroppantottság
(hagyományos)**



Legjobb kukoricaszilázsok 2018. (ÁT Kft.)

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 511 minta 2018.09.01-2019.05.27.)

		ATH1804368	Átlag 2018
Szárazanyag	g/kg	375	381
Nyersfehérje	g/kg sza.	65	68
Nyersrost	g/kg sza.	145	184
Összcukor	g/kg sza.	12 alatt	19
Keményítő	g/kg sza.	427	338
aNDFom	g/kg sza.	306	385
ADF	g/kg sza.	166	214
ADL	g/kg sza.	18	18
NDFd	%	38,3	53
Lebontható NDF	g/kg sza.	117	204
uNDF240	NDF%	27,8	27
OMd	%	77,0	75
CSPS	%	81,1	65
Keményítő emészth.	%	96,6	85
Emészth. keményítő	g/kg sza.	412	292
NEI	MJ/kg sza.	6,64	6,45
NEL CSPS		6,50	5,99
pH		3,8	4,0
NH3-N (feh%)	%	18	10
Tejsav	g/kg sza.	40	48
Ecetsav	g/kg sza.	11	13
T/E		3,6	4

„Szépségdíjak”:
A legtöbb emészthető
keményítő



Az év kukoricaszilázsa 2018. (ÁT Kft.)

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 511 minta 2018.09.01-2019.05.27.)

		ATH1805004	Átlag 2018
Szárazanyag	g/kg	363	381
Nyersfehérje	g/kg sza.	70	68
Nyersrost	g/kg sza.	171	184
Összcukor	g/kg sza.	12 alatt	19
Keményítő	g/kg sza.	365	338
aNDFom	g/kg sza.	341	385
ADF	g/kg sza.	180	214
ADL	g/kg sza.	14	18
NDFd48	%	60,6	53
Lebontható NDF	g/kg sza.	207	204
uNDF240	NDF%	19,0	27
OMd	%	79,6	75
CSPS	%	85,5	65
Keményítő emészth.	%	100	85
Emészth. keményítő	g/kg sza.	365	292
NEI	MJ/kg sza.	6,55	6,45
NEL CSPS		6,55	5,99
pH		4,0	4,0
NH3-N (feh%)	%	12	10
Tejsav	g/kg sza.	37	48
Ecetsav	g/kg sza.	21	13
T/E		1,8	4

Az év kukoricaszilázsa 2018.





Köszönöm a figyelmet!