

# 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,
- 2015-től címzetes 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.



# Kukoricaszilázsaink 2023.

---

**Dr. Orosz Szilvia**

Takarmányozási Igazgató

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

# Tartalomjegyzék

---

- 1. Időjárás 2023 nyár.**
- 2. Kukoricaszilázsaink 2023.**
- 3. A CSPS-érték 2023.**
- 4. Az év kukoricaszilázsai 2023.  
(ÁT Kft.)**



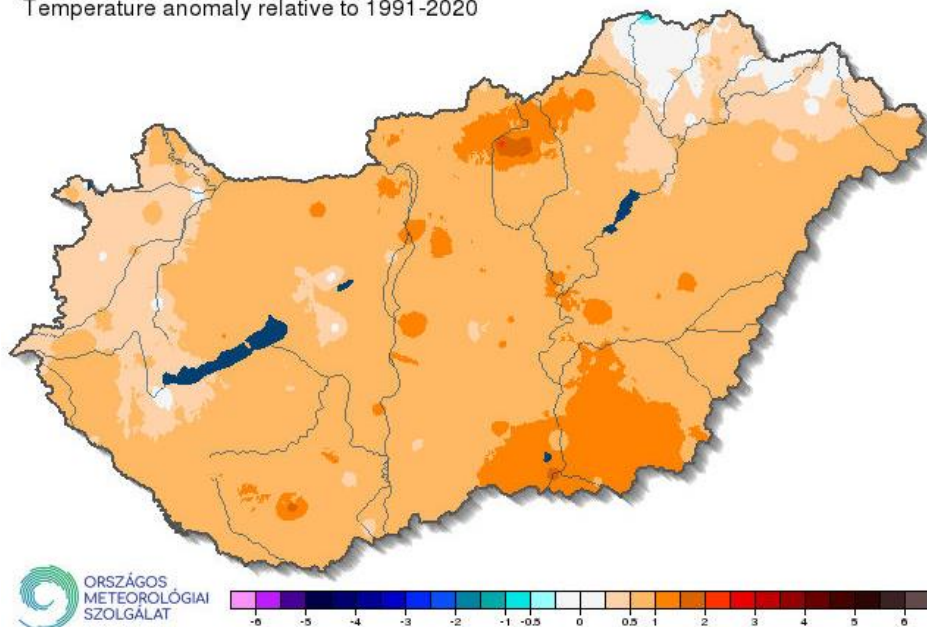
# A 2023. év nyara:

az átlagosnál melegebb volt, de csapadékosabb is

**Átlaghőmérséklet 2023. június-augusztus időszakában a sokéves átlaghoz képest (forrás: OMSz)**

Középhőmérséklet eltérése az 1991-2020-as átlagtól [°C]  
Temperature anomaly relative to 1991-2020

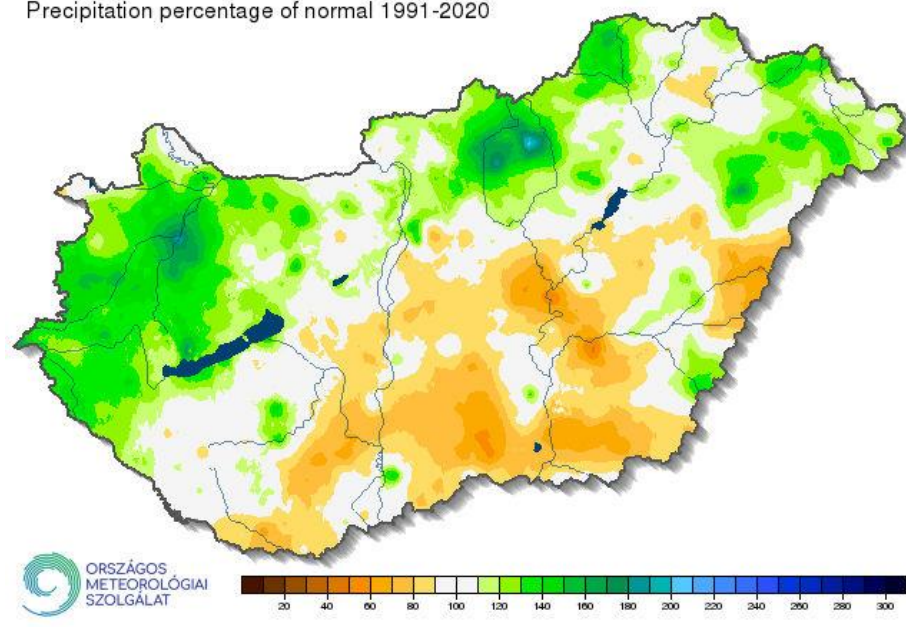
2023. nyár



**Csapadékösszeg 2023. június-augusztus időszakában a sokéves átlaghoz képest (forrás: OMSz)**

Csapadékösszeg az 1991-2020-as átlag százalékában  
Precipitation percentage of normal 1991-2020

2023. nyár

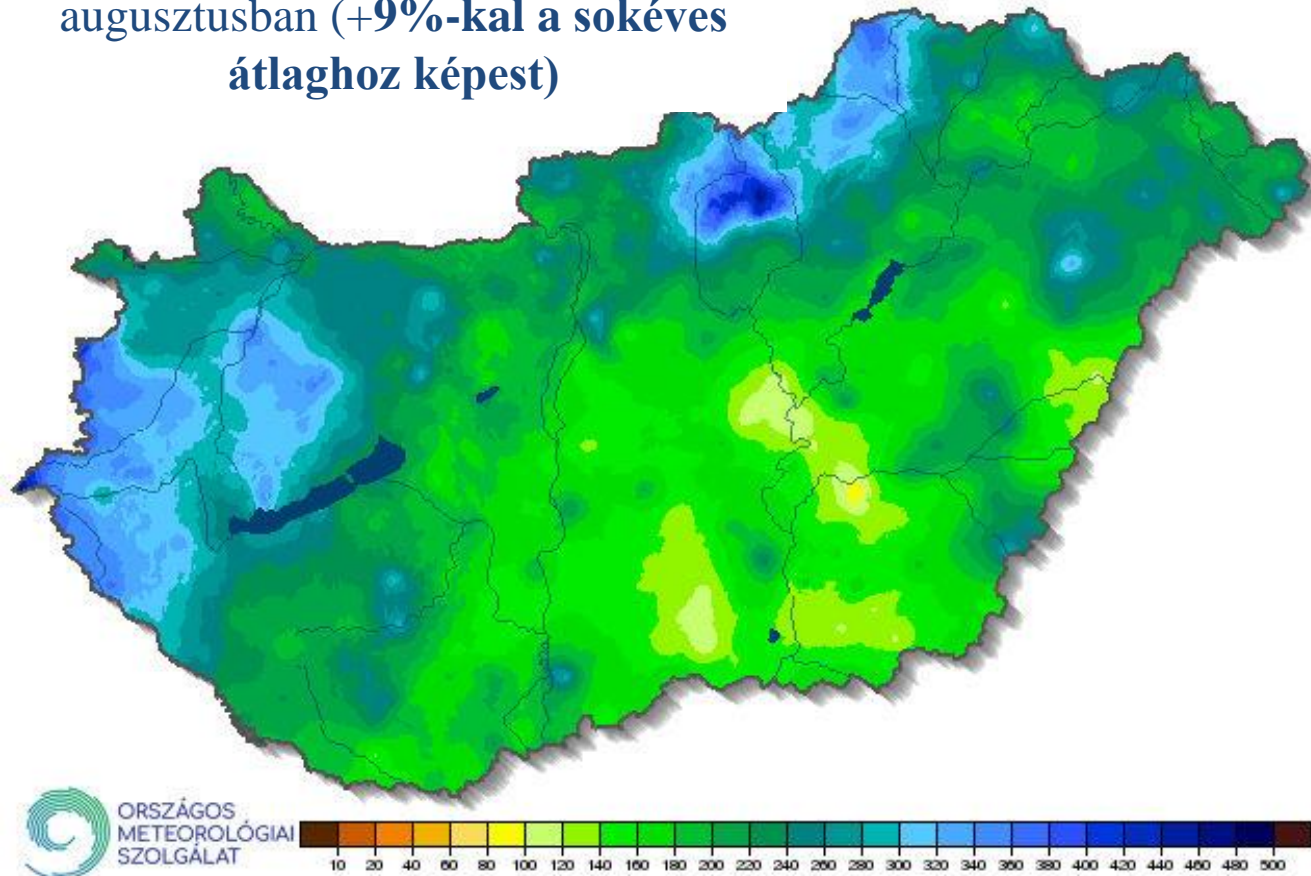


# A 2023. év nyara:

általában kedvező csapadékellátottság, de mozaikos eloszlás

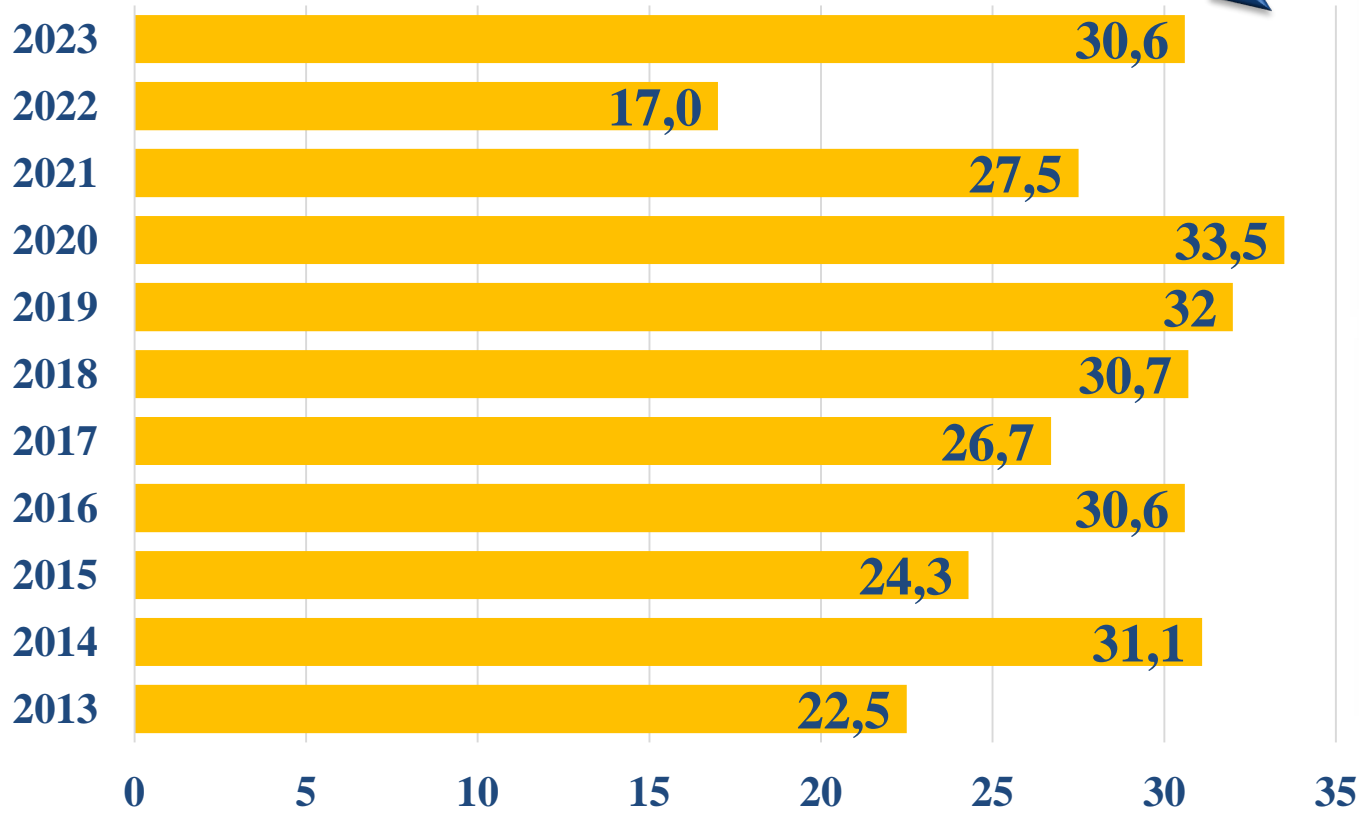
221 mm csapadék június-július-  
augusztusban (+9%-kal a sokéves  
átlaghoz képest)

2023. nyár



# A 2013-2023. közötti silókukorica-hozamok

A silókukorica hozama Magyarországon  
(AKI adatbázis, tonna/ha)



# Kukoricaszilázs 2013-2023. **JÓ HOZAMOK**

	Silókukorica termőterület	Betakarított silókukorica	Hozam
	ha	tonna/év	tonna/ha
<b>2013. silókukorica</b>	76.739	1.851.891	22,5
<b>2014. silókukorica</b>	77.403	2.549.311	31,1
<b>2015. silókukorica</b>	77.062	1.801.738	24,3
<b>2016. silókukorica</b>	71.822	2.198.860	30,6
<b>2017. silókukorica</b>	70.707	1.890.615	26,7
<b>2018. silókukorica</b>	62.776	1.928.839	30,7
<b>2019. silókukorica</b>	56.900	1.820.314	32,0
<b>2020. silókukorica</b>	57.563	1.929.187	33,5
<b>2021. silókukorica</b>	53.198	1.459.833	27,5
<b>2022. silókukorica</b>	54.989	935.044	17,0
<b>2023. silókukorica</b>	<b>53.915</b>	<b>1.650.164</b>	<b>30,6</b>

Forrás: Agrárgazdasági Kutatóintézet, 2012-2022



# Kukoricaszilázs 2023. **VÁLTOZÉKONY HOZAMOK**

	Hozam 2023.
	tonna/ha
Közép-Magyarország	29,8
Közép-Dunántúl	34,7
Komárom-Esztergom	<b>50,0</b>
Nyugat-Dunántúl	30,7
Dél-Dunántúl	27,3
Észak-Magyarország	27,8
Észak-Alföld	31,8
Dél-Alföld	28,6
Csongrád Csanád	<b>22,0</b>
Átlagosan	30,6



*Forrás: Agrárgazdasági Kutatóintézet, 2022*

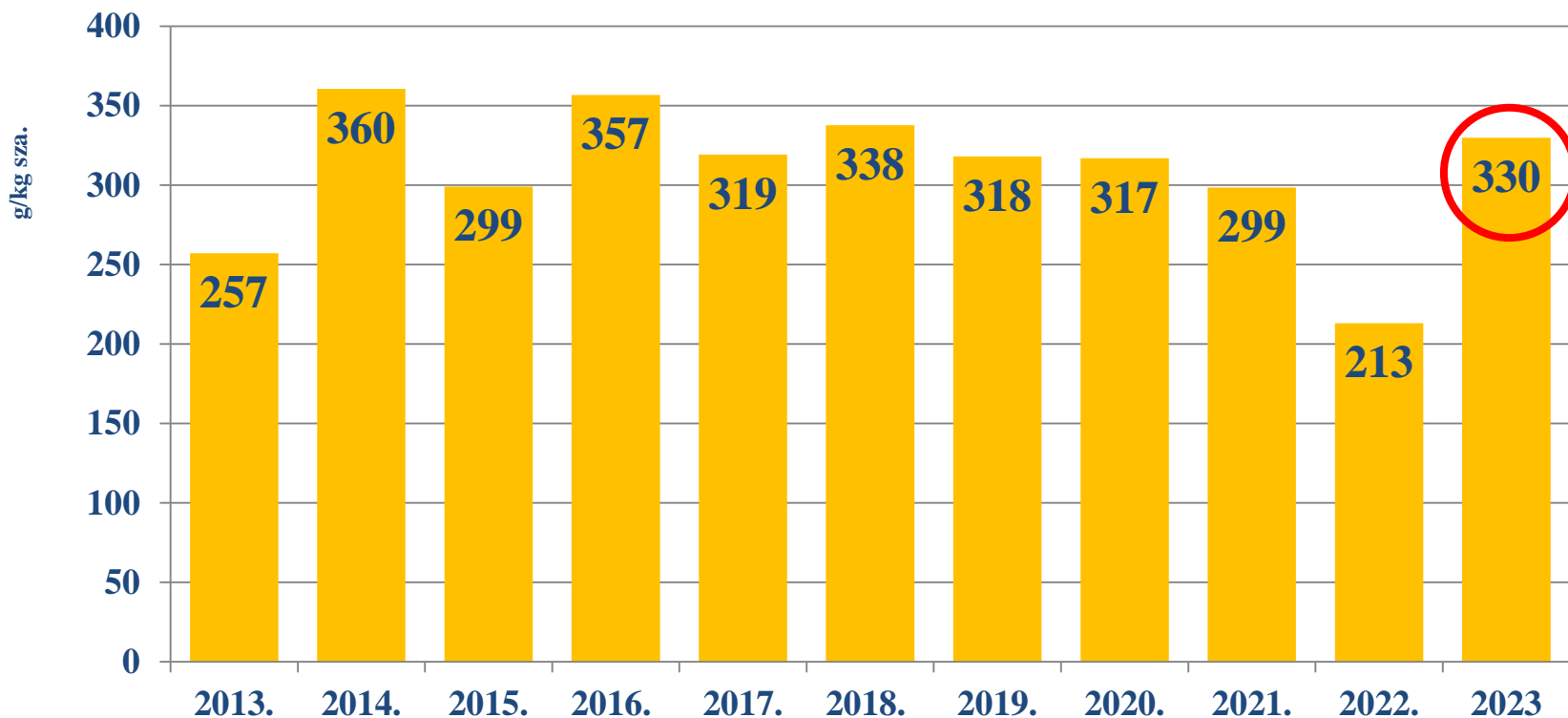




# Kukoricaszilázs 2013-2023.



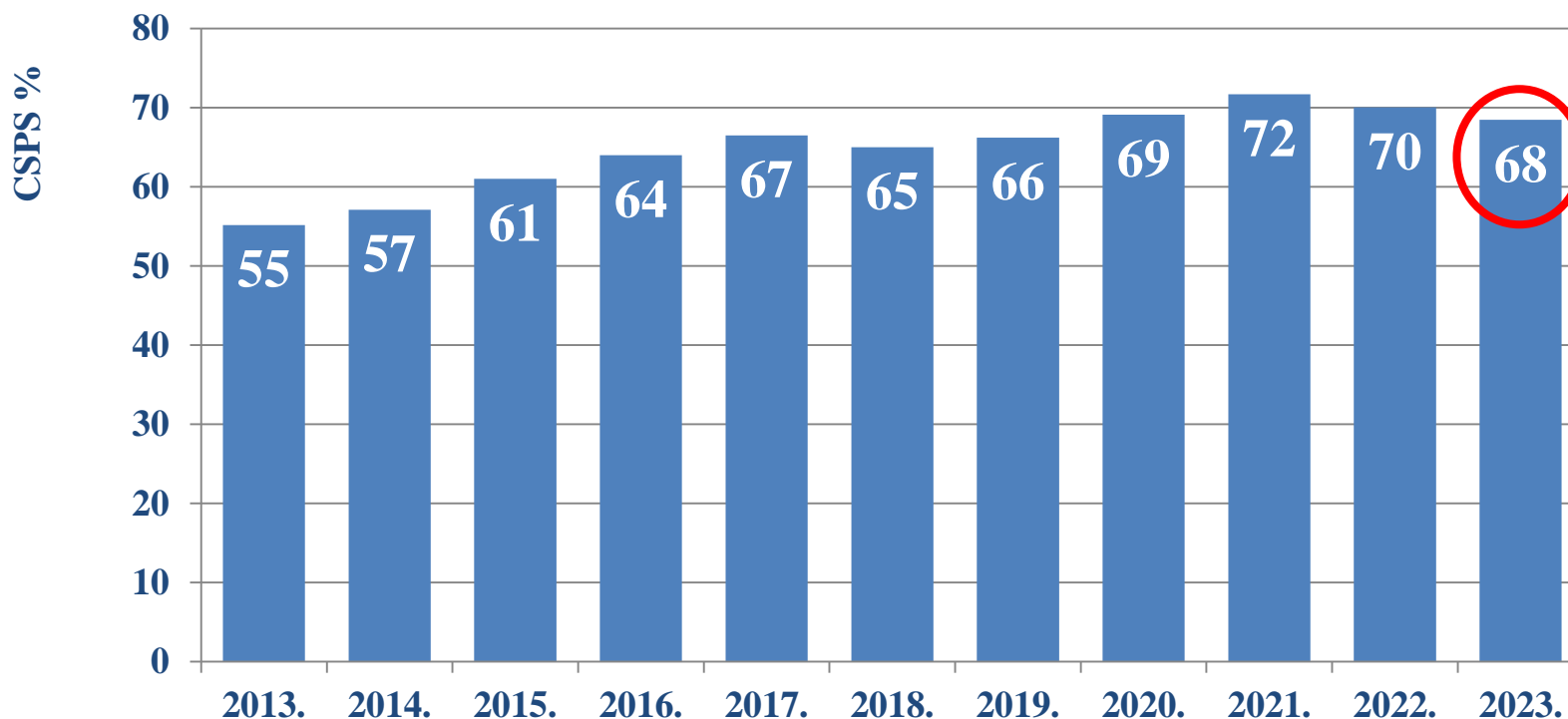
**A keményítőtartalom kukoricaszilázsokban**  
(ÁT Kft. NIR adatbázisa, 2013-2023: 5647 minta; 2023: 415 minta)



# A hazai CSPS-értékek alakulása 2013-2023.

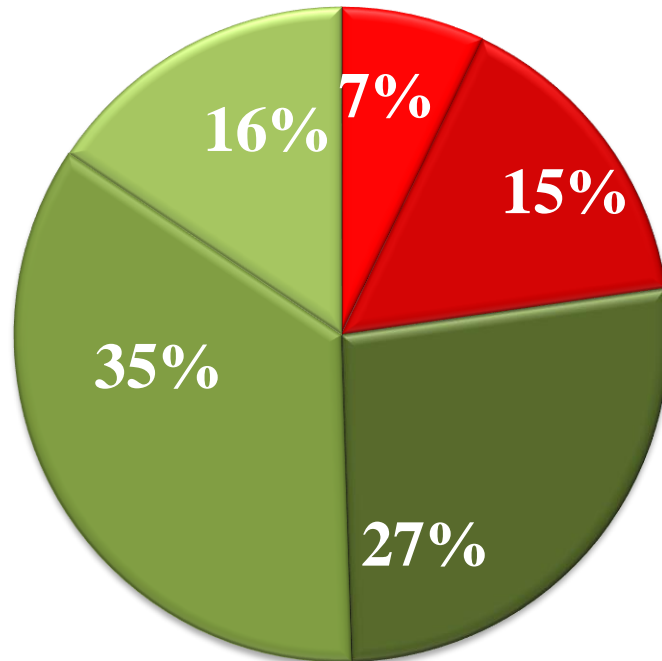


A CSPS átlagpontszám alakulása Magyarországon  
(ÁT Kft. NIR adatbázisa, mintaszám: 2595; 2023:198 minta)



# A hazai CSPS-értékek alakulása 2023.

A CSPS érték eloszlása 2023-ban  
(átlag 68%, ÁT Kft. adatbázisa: 198 adat)



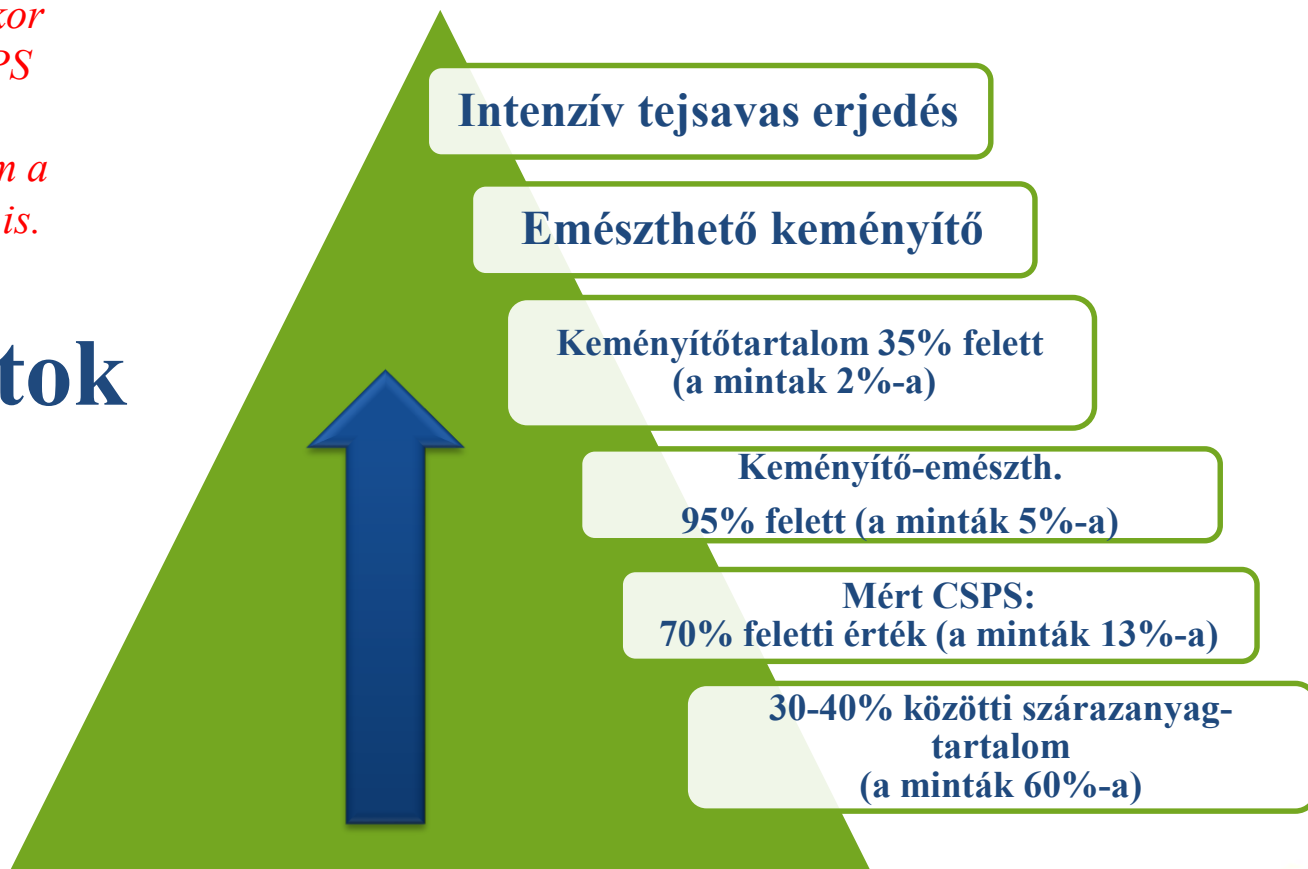
- 50 % alatt NEM ELFOGADHATÓ
- 50-60% ELFOGADHATÓ, DE GYENGE
- 60-70% ELFOGADHATÓ, DE NEM OPT.
- 70-80% IDEÁLIS
- 80% felett KIVÁLÓ

# Legjobb kukoricaszilázsaink 2023.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 415 minta 2023.09.01-2024.05.31.)

*A CSPS díjazásakor  
NEM csak a CSPS  
értékét vettem  
figyelembe, hanem a  
többi paramétert is.*

## Szemponatok



# Legjobb kukoricaszilázsok 2023. (ÁT Kft.)

# 2%

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 415 minta 2023.09.01-2024.05.31.)

**ATHA2400094 Nemesszalóki Mg. Zrt.**

**ATHA2304122 Szombathelyi Tg Zrt.,**

**Táplánszentkereszt**

**ATHA2304009 Állért Kft**

**ATHA2304269 Tirus Zrt., Márialaka**

**ATHA2304727 Kámi Mg. Kft**

**ATHA2304772 Hód-Mezőgazda Zrt., Vajhát**

**ATHA2304970 Dunagyöngye 2000 Mg. Zrt.,**

**Dunaszekcső**



# Legjobb szemroppantottság 2023. (ÁT Kft.)

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 415 minta 2023.09.01-2024.05.31.)

**SZIGORÚBB ELBÍRÁLÁS** = nem csak a CSPA-nek kell jónak lennie, hanem a többi paraméternek is

		ATHA2304772	Átlag 2023
Száranyag	g/kg	361	374
Nyersfehérje	g/kg sza.	73	70
Nyersrost	g/kg sza.	164	184
Összcukor	g/kg sza.	17	21
Keményítő	g/kg sza.	351	330
aNDFom	g/kg sza.	357	398
ADF	g/kg sza.	202	220
ADL	g/kg sza.	9	14
Lebontható NDF	g/kg sza.	226	242
OMd	%	78,9	76
<b>CSPA</b>	<b>%</b>	<b>84,5</b>	<b>68</b>
Keményítő emészth.	%	100	89
Emészth. keményítő	g/kg sza.	351	295
NEI	MJ/kg sza.	6,56	6,47
pH		3,9	4,0
Tejsav	g/kg sza.	52	48
Ecetsav	g/kg sza.	14	16
T/E		3,7	3,2

„Szépségdíj”:  
A legjobb  
szemroppantottság



# Legjobb kukoricaszilázs 2023. (ÁT Kft.)

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 415 minta 2023.09.01-2024.05.31.)

		ATHA2400094	Átlag 2023
Száranyag	g/kg	350	374
Nyersfehérje	g/kg szá.	63	70
Nyersrost	g/kg szá.	162	184
Összcukor	g/kg szá.	12 alatt	21
Keményítő	g/kg szá.	397	330
aNDFom	g/kg szá.	369	398
ADF	g/kg szá.	189	220
ADL	g/kg szá.	12	14
Lebontható NDF	g/kg szá.	230	242
OMd	%	77,9	76
CSPS	%	80,1	68
Keményítő emészth.	%	98	89
Emészth. keményítő	g/kg szá.	390	295
NEI	MJ/kg szá.	6,67	6,47
pH		4,0	4,0
Tejsav	g/kg szá.	45	48
Ecetsav	g/kg szá.	14	16
T/E		3,2	3,2

## Az év kukoricaszilázsa 2023.





**Köszönöm a figyelmet!**