

2022&2023

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**

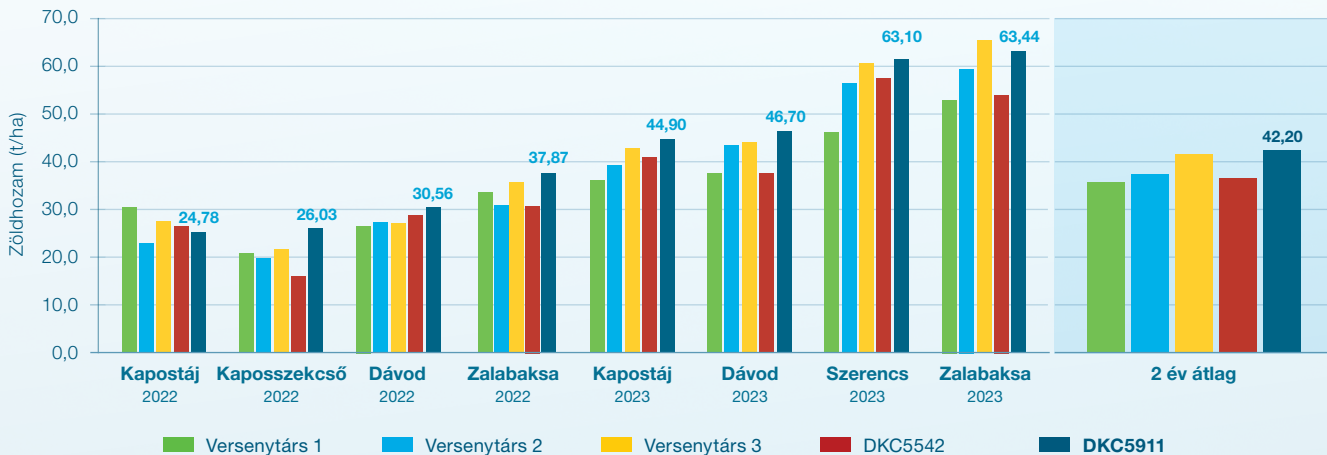


2022-ben és 2023-ban 5-5 helyszínen állítottunk be fejlesztői silókukorica kísérleteket, ahol a **DKC5911** hibridet versenyeztettük meg a legnépszerűbb hazai, konkurens silóhibridekkel.

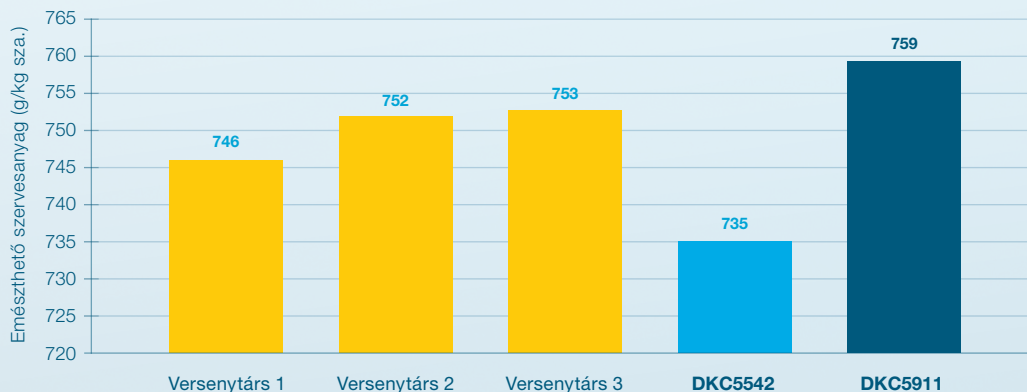
A kísérleti sorban azonos érésidővel rendelkező (FAO 550) hibrideket a vegetációs idő során gyakori monitorozásnak és felvételezésnek vetettük alá, majd a betakarítás során gyűjtött kukorica-szecska mintákon speciális laborvizsgálatokat végeztünk.

A 2022 évi extrém szélsőséges kukorica évjárat miatt a Szerencsi Mezőgazdasági Zrt.-nél beállított kísérlet értékelhetelenné vált, illetve a 2023. évi évjáratból pedig 4 helyszínről gyűjtöttünk eredményeket. A két évjárat összesített és helyszínenkénti bontásban történő eredményeit alább mutatjuk be.

## Zöldhozam eredmény



## Emészthető szerves anyag



2023

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**


## Dávod, Bács-Kiskun vármegye

// Kísérleti partner: Dávodi Augustus 20 Zrt.

// Vetésidő: 2023.04.30

// Betakarítási idő: 2023.09.04

// Bemért parcella méret: 1440 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>46,7</b>	37,8	44,4	43,9	37,8
Száraz Hozam	t/ha	<b>18,2</b>	16,7	18,3	17,1	15,9
Szárazanyag	g/kg sza.	<b>389</b>	442	412	390	419
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>67</b>	72	66	66	69
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>27</b>	26	23	23	25
Nyersrost	g/kg sza.	<b>150</b>	167	129	160	152
Nyershamu	g/kg sza.	<b>29</b>	31	28	31	31
Cukor	g/kg sza.	<b>72</b>	55	68	61	62
Keményítő	g/kg sza.	<b>389</b>	367	438	381	383
NDF	g/kg sza.	<b>371</b>	401	337	396	374
ADF	g/kg sza.	<b>183</b>	202	161	180	189
ADL	g/kg sza.	<b>12</b>	13	12	13	13
NFC	g/kg sza.	<b>506</b>	470	546	484	501
NSC	g/kg sza.	<b>461</b>	422	506	442	445
Oldódó nyersfeh.	%	<b>41</b>	34	39	40	41
Oldódó nyersfeh.	g/kg sza	<b>27</b>	24	26	26	28
Lizin	g/kg sza.	<b>3,8</b>	3,5	4,0	3,5	3,7
Metionin	g/kg sza.	<b>1,5</b>	1,4	1,5	1,4	1,5
OMd48	%	<b>79,1</b>	76,9	79,1	77,0	78,1
NDFd48h (új)	%NDF	<b>64,2</b>	61,7	64,3	61,6	63,6
dNDF48	g/kg sza	<b>238</b>	247	217	244	238
iNDF	%NDF	<b>23,5</b>	24,4	24,0	22,9	24,2
iNDF240	g/kg sza	<b>87</b>	98	81	91	91
MFE (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>77</b>	81	81	77	81
MFN (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>43</b>	46	42	42	44
UDP (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>29</b>	32	29	28	30
FOM (Mt. Kódex)	g/kg sza.	<b>552</b>	569	582	553	573
DE (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>13,4</b>	13,8	13,9	13,3	13,8
ME (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>11,0</b>	11,3	11,4	10,9	11,3

### RÖVIDÍTÉSEK

**Omd** Szerves anyagok emészthetőség  
**MFE** Energiafüggő metabolizálható fehérje  
**MFN** Nitrogénfüggő metabolizálható fehérje  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje

**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia  
**iNDF240** Nem lebomló NDF (240 órás inkubáció)

**dNDF48** A bendőben lebontható NDF (48 órás inkubáció)  
**ME** Metabolizálható energia





2023

## DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

SILO  
EXTRA

## Dávod, Bács-Kiskun vármegye

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
NEm (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>7,19</b>	7,46	7,55	7,10	7,49
NEg (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>4,61</b>	4,85	4,93	4,54	4,87
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>6,73</b>	6,94	7,01	6,66	6,96
Emészthető fehérje	g/kg sza.	<b>61</b>	61	57	58	61
DOM	g/kg sza.	<b>768</b>	745	769	746	757
FOM	g/kg sza.	<b>526</b>	522	483	516	521
NEI (BLGG)	MJ/kg sza	<b>7,1</b>	7,0	7,1	7,0	7,1
ME (BLGG)	MJ/kg sza	<b>11,6</b>	11,4	11,6	11,4	11,5
NEI-VC (BLGG)	MJ/kg sza	<b>7,2</b>	6,9	7,2	6,9	7,1
nXP	g/kg sza.	<b>135</b>	136	135	134	135
RNB	g/kg sza.	<b>-11</b>	-10	-11	-11	-11
UDP	g/kg sza.	<b>17</b>	18	17	17	17
RDP	g/kg sza.	<b>49</b>	52	49	48	50
RUP	g/kg sza.	<b>18</b>	20	17	18	19
PDIA	g/kg sza.	<b>11</b>	12	11	11	11
UFL	g/kg sza	<b>1,04</b>	1,00	1,04	1,01	1,02
UFV	g/kg sza	<b>1,02</b>	0,97	1,02	0,97	0,99
CP total	%	<b>6,7</b>	7,2	6,6	6,6	6,9
CP ex NH3N	% sza.	<b>6,7</b>	7,2	6,6	6,6	6,9
Ammónia %	% sza.	<b>0,0</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
Oldódó nyf	% sza.	<b>2,8</b>	2,4	2,6	2,7	2,8
NDF	%sza	<b>37,1</b>	40,1	33,7	39,6	37,4
ADF	%NDF	<b>49,3</b>	50,4	47,8	45,5	50,5
ADL	%NDF	<b>3,2</b>	3,2	3,6	3,3	3,5
NDFd 12h	%NDF	<b>28,0</b>	26,0	28,4	25,5	27,8
NDFd 24h	%NDF	<b>45,8</b>	43,1	46,1	42,5	45,4
NDFd 30h	%NDF	<b>52,0</b>	49,3	52,4	48,8	51,6
NDFd 48h	%NDF	<b>64,2</b>	61,7	64,3	61,6	63,6
NDFd 120h	%NDF	<b>75,7</b>	74,5	75,3	75,7	75,0
NDFd 240h	%NDF	<b>76,5</b>	75,6	76,0	77,1	75,8
iNDF	%NDF	<b>23,5</b>	24,4	24,0	22,9	24,2
Klór	g/kg sza.	<b>2,2</b>	2,4	2,7	3,0	3,4

// Laborvizsgálatok forrása: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriuma, 2100 Gödöllő, Dózsa Gy. út 58.

## RÖVIDÍTÉSEK

**DOM** Emészthető szerves anyag  
**RNB** Nitrogénmég a bendőben  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje  
**RDP** Lebontható nyersfehérje

**PDIA** Emészthető valódi fehérje  
**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia

**NEm** Életfenntartó nettó energia  
**NEg** Súlygyarapodási nettó energia  
**NEI** Laktációs nettó energia



2023

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**


## Kapostáj, Somogy vármegye

// Kísérleti partner: Kapostáj Zrt.

// Vetésidő: 2023.04.23

// Betakarítási idő: 2023.09.01

// Bemért parcella méret: 1800 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>44,89</b>	40,89	43,11	39,33	36,22
Száraz Hozam	t/ha	<b>19,35</b>	18,69	18,75	17,07	18,18
Szárazanyag	g/kg sza.	<b>431</b>	457	435	434	502
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>67</b>	63	66	66	71
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>28</b>	26	24	27	27
Nyersrost	g/kg sza.	<b>163</b>	193	181	168	163
Nyershamu	g/kg sza.	<b>28</b>	34	27	26	31
Cukor	g/kg sza.	<b>70</b>	49	73	52	45
Keményítő	g/kg sza.	<b>376</b>	338	359	390	388
NDF	g/kg sza.	<b>368</b>	429	412	377	380
ADF	g/kg sza.	<b>196</b>	226	221	201	205
ADL	g/kg sza.	<b>13</b>	15	16	17	12
NFC	g/kg sza.	<b>509</b>	448	471	504	491
NSC	g/kg sza.	<b>446</b>	387	432	442	433
Oldódó nyersfeh.	%	<b>40</b>	45	47	41	42
Oldódó nyersfeh.	g/kg sza	<b>27</b>	28	31	27	30
Lizin	g/kg sza.	<b>3,7</b>	3,2	3,5	3,5	3,7
Metionin	g/kg sza.	<b>1,5</b>	1,3	1,4	1,4	1,5
OMd48	%	<b>78,5</b>	75,1	75,5	75,5	77,1
NDFd48h (új)	%NDF	<b>63,8</b>	61,3	61,6	60,5	63,5
dNDF48	g/kg sza	<b>235</b>	263	254	228	241
iNDF	%NDF	<b>25,1</b>	24,9	25,8	27,4	24,8
iNDF240	g/kg sza	<b>93</b>	107	106	103	94
MFE (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>80</b>	78	80	80	81
MFN (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>43</b>	40	42	42	46
UDP (MT kódex)	g/kg sza.	<b>29</b>	28	29	29	31
FOM (Mt Kódex)	g/kg sza.	<b>573</b>	569	574	575	569
DE (MT Kódex)	MJ/kg sza	<b>13,9</b>	13,7	13,8	13,9	13,8
ME (MT Kódex)	MJ/kg sza	<b>11,4</b>	11,2	11,3	11,4	11,3

### RÖVIDÍTÉSEK

**Omd** Szerves anyagok emészthetőség  
**MFE** Energiafüggő metabolizálható fehérje  
**MFN** Nitrogénfüggő metabolizálható fehérje  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje

**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia  
**iNDF240** Nem lebomló NDF (240 órás inkubáció)

**dNDF48** A bendőben lebontható NDF (48 órás inkubáció)  
**ME** Metabolizálható energia





2023

## DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

SILO  
EXTRA

## Kapostáj, Somogy vármegye

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
NEm (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>7,54</b>	7,40	7,46	7,54	7,48
NEg (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>4,92</b>	4,80	4,85	4,92	4,87
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>7,00</b>	6,89	6,94	7,00	6,96
Emészthető fehérje	g/kg sza.	<b>61</b>	57	58	55	59
DOM	g/kg sza.	<b>763</b>	725	735	735	747
FOM	g/kg sza.	<b>532</b>	531	523	493	504
NEI (BLGG)	MJ/kg sza	<b>7,1</b>	6,9	7,0	7,1	7,0
ME (BLGG)	MJ/kg sza	<b>11,5</b>	11,3	11,4	11,5	11,5
NEI-VC (BLGG)	MJ/kg sza	<b>7,1</b>	6,7	6,8	6,8	7,0
nXP	g/kg sza.	<b>135</b>	132	134	135	136
RNB	g/kg sza.	<b>-11</b>	-11	-11	-11	-10
UDP	g/kg sza.	<b>17</b>	16	17	17	18
RDP	g/kg sza.	<b>48</b>	44	47	47	52
RUP	g/kg sza.	<b>19</b>	19	19	19	19
PDIA	g/kg sza.	<b>11</b>	10	11	11	12
UFL	g/kg sza	<b>1,03</b>	0,97	0,98	0,98	1,01
UFV	g/kg sza	<b>1,01</b>	0,93	0,94	0,94	0,97
CP total	%	<b>6,7</b>	6,3	6,6	6,6	7,1
CP ex NH3N	% sza.	<b>6,7</b>	6,3	6,6	6,6	7,1
Ammónia %	% sza.	<b>0,0</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
Oldódó nyf	% sza.	<b>2,7</b>	2,9	3,1	2,7	3,0
NDF	%sza	<b>36,8</b>	42,9	41,2	37,7	38,0
ADF	%NDF	<b>53,3</b>	52,7	53,6	53,3	53,9
ADL	%NDF	<b>3,5</b>	3,5	3,9	4,5	3,2
NDFd 12h	%NDF	<b>28,5</b>	25,9	26,6	26,2	28,0
NDFd 24h	%NDF	<b>46,1</b>	42,9	43,7	42,9	45,6
NDFd 30h	%NDF	<b>52,2</b>	49,1	49,7	48,9	51,8
NDFd 48h	%NDF	<b>63,8</b>	61,3	61,6	60,5	63,5
NDFd 120h	%NDF	<b>74,2</b>	74,1	73,4	71,7	74,5
NDFd 240h	%NDF	<b>74,9</b>	75,1	74,2	72,6	75,2
iNDF	%NDF	<b>25,1</b>	24,9	25,8	27,4	24,8
Klór	g/kg sza.	<b>2,0</b>	2,2	2,6	1,6	2,5

// Laborvizsgálatok forrása: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriuma, 2100 Gödöllő, Dózsa Gy. út 58.

## RÖVIDÍTÉSEK

**DOM** Emészthető szerves anyag  
**RNB** Nitrogénmég a bendőben  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje  
**RDP** Lebontható nyersfehérje

**PDIA** Emészthető valódi fehérje  
**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia

**NEm** Életfenntartó nettó energia  
**NEg** Súlygyarapodási nettó energia  
**NEI** Laktációs nettó energia



2023

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**


## Szerencs, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye

// Kísérleti partner: Szerencsi Mezőgazdasági Zrt.

// Vetésidő: 2023.05.08

// Betakarítási idő: 2023.09.02

// Bemért parcella méret: 1800 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>63,11</b>	57,78	60,67	56,67	46,33
Száraz Hozam	t/ha	<b>20,7</b>	18,89	21,84	19,04	16,91
Szárazanyag	g/kg sza.	<b>328</b>	327	360	336	365
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>64</b>	69	67	75	64
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>23</b>	25	24	25	24
Nyersrost	g/kg sza.	<b>176</b>	180	157	166	175
Nyershamu	g/kg sza.	<b>39</b>	40	35	36	35
Cukor	g/kg sza.	<b>84</b>	86	81	74	78
Keményítő	g/kg sza.	<b>319</b>	305	358	344	337
NDF	g/kg sza.	<b>412</b>	417	376	385	412
ADF	g/kg sza.	<b>212</b>	216	194	204	213
ADL	g/kg sza.	<b>14</b>	16	13	12	14
NFC	g/kg sza.	<b>462</b>	449	498	479	465
NSC	g/kg sza.	<b>403</b>	391	439	418	415
Oldódó nyersfeh.	%	<b>44</b>	43	48	43	44
Oldódó nyersfeh.	g/kg sza	<b>28</b>	30	32	32	28
Lizin	g/kg sza.	<b>3,4</b>	3,4	3,6	3,6	3,5
Metionin	g/kg sza.	<b>1,3</b>	1,3	1,4	1,4	1,4
OMd48	%	<b>77,7</b>	76,6	78,3	78,4	77,8
NDFd48h (új)	%NDF	<b>62,3</b>	61,5	63,5	63,4	63,0
dNDF48	g/kg sza	<b>257</b>	256	239	244	260
iNDF	%NDF	<b>24,4</b>	25,2	24,5	24,5	24,1
iNDF240	g/kg sza	<b>100</b>	105	92	94	99
MFE (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>76</b>	77	77	79	76
MFN (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>41</b>	44	43	48	41
UDP (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>28</b>	30	29	32	28
FOM (Mt Kódex)	g/kg sza.	<b>547</b>	542	549	543	549
DE (MT Kódex)	MJ/kg sza	<b>13,2</b>	13,2	13,3	13,2	13,2
ME (MT Kódex)	MJ/kg sza	<b>10,8</b>	10,8	10,9	10,8	10,8

### RÖVIDÍTÉSEK

**Omd** Szerves anyagok emészthetőség  
**MFE** Energiafüggő metabolizálható fehérje  
**MFN** Nitrogénfüggő metabolizálható fehérje  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje

**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia  
**iNDF240** Nem lebomló NDF (240 órás inkubáció)

**dNDF48** A bendőben lebontható NDF (48 órás inkubáció)  
**ME** Metabolizálható energia





2023

## DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

SILO  
EXTRA

## Szerencs, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
NEm (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>7,00</b>	7,00	7,08	7,05	7,06
NEg (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>4,45</b>	4,45	4,52	4,49	4,50
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>6,59</b>	6,59	6,65	6,63	6,63
Emészthető fehérje	g/kg sza.	<b>63</b>	64	62	66	62
DOM	g/kg sza.	<b>747</b>	735	756	756	751
FOM	g/kg sza.	<b>570</b>	564	544	551	558
NEI (BLGG)	MJ/kg sza	<b>6,9</b>	6,9	7,0	7,0	7,0
ME (BLGG)	MJ/kg sza	<b>11,3</b>	11,3	11,4	11,4	11,4
NEI-VC (BLGG)	MJ/kg sza	<b>6,9</b>	6,8	7,0	7,1	7,0
nXP	g/kg sza.	<b>132</b>	133	134	136	133
RNB	g/kg sza.	<b>-11</b>	-10	-11	-10	-11
UDP	g/kg sza.	<b>16</b>	17	17	19	16
RDP	g/kg sza.	<b>46</b>	49	49	55	46
RUP	g/kg sza.	<b>18</b>	20	18	20	18
PDIA	g/kg sza.	<b>11</b>	11	11	12	11
UFL	g/kg sza	<b>1,01</b>	0,99	1,02	1,03	1,01
UFV	g/kg sza	<b>0,98</b>	0,95	0,99	1,00	0,98
CP total	%	<b>6,4</b>	6,9	6,7	7,5	6,4
CP ex NH3N	% sza.	<b>6,4</b>	6,9	6,7	7,5	6,4
Ammónia %	% sza.	<b>0,0</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
Oldódó nyf	% sza.	<b>2,8</b>	3,0	3,2	3,2	2,8
NDF	%sza	<b>41,2</b>	41,7	37,6	38,5	41,2
ADF	%NDF	<b>51,5</b>	51,8	51,6	53,0	51,7
ADL	%NDF	<b>3,4</b>	3,8	3,5	3,1	3,4
NDFd 12h	%NDF	<b>26,6</b>	26,2	27,9	27,8	27,2
NDFd 24h	%NDF	<b>43,8</b>	43,2	45,4	45,4	44,6
NDFd 30h	%NDF	<b>50,0</b>	49,3	51,6	51,5	50,8
NDFd 48h	%NDF	<b>62,3</b>	61,5	63,5	63,4	63,0
NDFd 120h	%NDF	<b>74,6</b>	73,8	74,7	74,7	75,0
NDFd 240h	%NDF	<b>75,6</b>	74,8	75,5	75,5	75,9
iNDF	%NDF	<b>24,4</b>	25,2	24,5	24,5	24,1
Klór	g/kg sza.	<b>2,3</b>	1,9	2,3	2,4	2,9

// Laborvizsgálatok forrása: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriuma, 2100 Gödöllő, Dózsa Gy. út 58.

## RÖVIDÍTÉSEK

**DOM** Emészthető szerves anyag  
**RNB** Nitrogénmérleg a bendőben  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje  
**RDP** Lebontható nyersfehérje

**PDIA** Emészthető valódi fehérje  
**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia

**NEm** Életfenntartó nettó energia  
**NEg** Súlygyarapodási nettó energia  
**NEI** Laktációs nettó energia



2023

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**


## Zalabaksa, Zala vármegye

// Kísérleti partner: Pongrácz Máté

// Vetésidő: 2023.06.01

// Betakarítási idő: 2023.10.25

 // Bemért parcella méret: 2604 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>63,44</b>	54,15	65,59	59,6	53,19
Száraz Hozam	t/ha	<b>20,94</b>	18,9	20,33	15,91	18,3
Szárazanyag	g/kg sza.	<b>330</b>	349	310	267	344
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>62</b>	63	69	64	72
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>26</b>	28	28	26	27
Nyersrost	g/kg sza.	<b>190</b>	174	175	227	178
Nyershamu	g/kg sza.	<b>30</b>	27	37	37	30
Cukor	g/kg sza.	<b>40</b>	31	47	44	33
Keményítő	g/kg sza.	<b>360</b>	398	366	277	377
NDF	g/kg sza.	<b>410</b>	371	384	460	394
ADF	g/kg sza.	<b>228</b>	209	215	269	230
ADL	g/kg sza.	<b>14</b>	15	19	21	14
NFC	g/kg sza.	<b>472</b>	511	482	413	477
NSC	g/kg sza.	<b>400</b>	429	413	321	410
Oldódó nyersfeh.	%	<b>46</b>	43	42	41	43
Oldódó nyersfeh.	g/kg sza	<b>29</b>	27	29	26	31
Lizin	g/kg sza.	<b>3,2</b>	3,4	3,3	2,8	3,4
Metionin	g/kg sza.	<b>1,3</b>	1,3	1,3	1,2	1,4
OMd48	%	<b>74,4</b>	75,1	74,2	71,4	75,5
NDFd48	%	<b>61,6</b>	60,0	59,6	59,0	62,0
dNDF48	g/kg sza	<b>253</b>	223	229	271	244
iNDF240	g/kg sza	<b>106</b>	105	111	132	106
MFE (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>76</b>	76	77	73	78
MFN (MT. Kódex)	g/kg sza.	<b>40</b>	40	44	40	46
UDP (MTK ódex)	g/kg sza.	<b>27</b>	27	30	26	31
FOM (Mt Kódex)	g/kg sza.	<b>550</b>	552	542	531	546
DE (MT Kódex)	MJ/kg sza	<b>13,3</b>	13,4	13,3	12,8	13,3
ME (MT Kódex)	MJ/kg sza	<b>10,9</b>	11,0	10,9	10,5	10,9
NEm (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>7,12</b>	7,20	7,08	6,76	7,13

### RÖVIDÍTÉSEK

**Omd** Szerves anyagok emészthetőség  
**MFE** Energiafüggő metabolizálható fehérje  
**MFN** Nitrogénfüggő metabolizálható fehérje  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje

**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia  
**iNDF240** Nem lebomló NDF (240 órás inkubáció)

**dNDF48** A bendőben lebontható NDF (48 órás inkubáció)  
**ME** Metabolizálható energia







2023

## DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

SILO  
EXTRA

## Zalabaksa, Zala vármegye

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	DKC5542	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
NEg (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>4,55</b>	4,62	4,52	4,24	4,56
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg sza	<b>6,68</b>	6,74	6,65	6,38	6,68
Emészthető fehérje	g/kg sza.	<b>54</b>	52	55	55	58
DOM	g/kg sza.	<b>722</b>	731	715	688	732
FOM	g/kg sza.	<b>509</b>	481	491	538	499
NEI (BLGG)	MJ/kg sza	<b>7,0</b>	7,0	7,0	6,8	7,0
ME (BLGG)	MJ/kg sza	<b>11,4</b>	11,5	11,4	11,2	11,4
NEI-VC (BLGG)	MJ/kg sza	<b>6,6</b>	6,8	6,6	6,2	6,8
nXP	g/kg sza.	<b>132</b>	134	134	131	135
RNB	g/kg sza.	<b>-11</b>	-11	-10	-11	-10
UDP	g/kg sza.	<b>16</b>	16	17	16	18
RDP	g/kg sza.	<b>44</b>	45	50	44	52
RUP	g/kg sza.	<b>18</b>	18	19	20	20
PDIA	g/kg sza.	<b>10</b>	10	11	11	12
UFL	g/kg sza	<b>0,96</b>	0,98	0,95	0,90	0,98
UFV	g/kg sza	<b>0,92</b>	0,93	0,91	0,85	0,94
CP total	%	<b>6,2</b>	6,3	6,9	6,4	7,2
CP ex NH3N	% sza.	<b>6,2</b>	6,3	6,9	6,4	7,2
Ammónia %	% sza.	<b>0,0</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
Oldódó nyf	% sza.	<b>2,9</b>	2,7	2,9	2,6	3,1
NDF	%sza	<b>41,0</b>	37,1	38,4	46,0	39,4
ADF	%NDF	<b>55,6</b>	56,3	56,0	58,5	58,4
ADL	%NDF	<b>3,4</b>	4,0	4,9	4,6	3,6
NDFd 12h	%NDF	<b>26,7</b>	26,1	26,1	25,4	27,5
NDFd 24h	%NDF	<b>43,7</b>	42,8	42,6	41,7	44,6
NDFd 30h	%NDF	<b>49,8</b>	48,6	48,4	47,6	50,6
NDFd 48h	%NDF	<b>61,6</b>	60,0	59,6	59,0	62,0
NDFd 120h	%NDF	<b>73,2</b>	71,0	70,3	70,4	72,3
NDFd 240h	%NDF	<b>74,0</b>	71,7	71,1	71,3	73,0
iNDF	%NDF	<b>26,0</b>	28,3	28,9	28,7	27,0

// Laborvizsgálatok forrása: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriuma, 2100 Gödöllő, Dózsa Gy. út 58.

## RÖVIDÍTÉSEK

**DOM** Emészthető szerves anyag  
**RNB** Nitrogénmérleg a bendőben  
**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje  
**RDP** Lebontható nyersfehérje

**PDIA** Emészthető valódi fehérje  
**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia

**NEm** Életfenntartó nettó energia  
**NEg** Súlygyarapodási nettó energia  
**NEI** Laktációs nettó energia



2022

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**

**Dávod, Bács-Kiskun vármegye**

// Kísérleti partner: Dávodi Augustus 20 Zrt.

// Vetésidő: 2022.04.20

// Betakarítási idő: 2022.08.11

// Bemért parcella méret: 1800 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>30,56</b>	27,44	27,33	26,89
Száraz Hozam	t/ha	<b>11,79</b>	9,70	10,02	9,17
Szárazanyag	g/kg	<b>353</b>	317	330	304
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>72</b>	71	78	79
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>22</b>	23	21	23
Nyersrost	g/kg sza.	<b>217</b>	202	217	216
Nyershamu	g/kg sza.	<b>45</b>	44	46	46
Összcukor	g/kg sza.	<b>109</b>	108	131	110
Keményítő	g/kg sza.	<b>172</b>	207	165	170
aNDFom	g/kg sza.	<b>477</b>	445	477	474
Lizin	g/kg sza.	<b>3</b>	3,2	3,1	3,1
Metionin	g/kg sza.	<b>1,3</b>	1,3	1,3	1,3
Omd	g/kg sza.	<b>77</b>	76,9	75,7	76,6
MFE	g/kg sza.	<b>74</b>	74	75	76
MFN	g/kg sza.	<b>46</b>	45	50	50
UDP	g/kg sza.	<b>30</b>	30	33	33
FOM	g/kg sza.	<b>509</b>	510	506	504
DE	MJ/kg sza.	<b>12,3</b>	12,3	12,2	12,26
Metionin	MJ/kg sza.	<b>10,1</b>	10,1	10	10,05
NEm	MJ/kg sza.	<b>6,37</b>	6,41	6,34	6,36
NEg	MJ/kg sza.	<b>3,89</b>	3,92	3,86	3,88
NEI	MJ/kg sza.	<b>6,09</b>	6,11	6,06	6,08

// Laborvizsgálatok forrása: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriuma, 2100 Gödöllő, Dózsa Gy. út 58.

**RÖVIDÍTÉSEK**

**Omd** Szerves anyagok emészthetőség  
**MFE** Energiafüggő metabolizálható fehérje  
**MFN** Nitrogénfüggő metabolizálható fehérje

**UDP** Bendőben lebontatlan fehérje  
**FOM** Bendőben fermentálható szerves anyag  
**DE** Emészthető energia

**NEm** Életfenntartó nettó energia  
**NEg** Súlygyarapodási nettó energia  
**NEI** Laktációs nettó energia



2022

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**


## Toponár, Somogy vármegye

// Kísérleti partner: Kapostáj Zrt.

// Vetésidő: 2022.04.07

// Betakarítási idő: 2022.08.25

 // Bemért parcella méret: 1953 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>24,78</b>	22,73	27,34	30,31
Száraz Hozam	t/ha	<b>13,85</b>	14,60	16,54	15,85
Szárazanyag	g/kg	<b>559</b>	642	605	523
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>61</b>	65	61	72
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>21</b>	21	24	24
Nyersrost	g/kg sza.	<b>213</b>	224	178	176
Nyershamu	g/kg sza.	<b>34</b>	32	28	33
Összcukor	g/kg sza.	<b>27</b>	31	38	329
Keményítő	g/kg sza.	<b>291</b>	279	334	313

 // Laborvizsgálatok forrása: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus Egyetemi Laborközpont  
Agrártudományi Vizsgálólaboratórium, 7400 Kaposvár, Guba Sándor utca 40.


Silókísérlet homogenitása betakarítás előtt



DKC5911. Betakarítás előtt



Betakarítás



2022

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**


## Kaposszekcső, Somogy vármegye

// Kísérleti partner: Kaposszekcsői Mezőgazdasági Zrt.

// Vetésidő: 2022.05.04

// Betakarítási idő: 2022.09.08

// Bemért parcella méret: 900 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>26,03</b>	19,57	21,48	20,53
Száraz Hozam	t/ha	<b>10,49</b>	9,83	9,50	8,85
Szárazanyag	g/kg	<b>403</b>	502	442	431
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>55</b>	72	56	73
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>24</b>	28	24	26
Nyersrost	g/kg sza.	<b>170</b>	188	174	163
Nyershamu	g/kg sza.	<b>30</b>	34	32	31
Összcukor	g/kg sza.	<b>97</b>	34	89	81
Keményítő	g/kg sza.	<b>255</b>	298	273	264

// Laborvizsgálatok forrása: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus Egyetemi Laborközpont  
Agrártudományi Vizsgálólaboratórium, 7400 Kaposvár, Guba Sándor utca 40.



DKC5911(középen) zöld száron érő habitusa és aszálytűrőképessége látványos



Betakarítás



2022

# DEKALB FEJLESZTŐI SILÓKUKORICA EREDMÉNYEK

**SILO  
EXTRA**

## Zalabaksa, Zala vármegye

// Kísérleti partner: Pongrácz Máté

// Vetésidő: 2022.05.05

// Betakarítási idő: 2022.09.22

 // Bemért parcella méret: 2382 m<sup>2</sup>

Paraméter	Mértékegység	DKC5911	Versenytárs 1	Versenytárs 2	Versenytárs 3
Zöld Hozam	t/ha	<b>37,87</b>	31,07	35,94	33,59
Száraz Hozam	t/ha	<b>16,60</b>	13,24	15,88	13,80
Szárazanyag	g/kg	<b>412</b>	394	414	381
Nyersfehérje	g/kg sza.	<b>29</b>	25	23	36
Nyerszsír	g/kg sza.	<b>18</b>	14	14	17
Nyersrost	g/kg sza.	<b>101</b>	120	128	87
Nyershamu	g/kg sza.	<b>18</b>	17	21	17
Összcukor	g/kg sza.	<b>39</b>	33	40	44
Keményítő	g/kg sza.	<b>202</b>	155	152	175

 // Laborvizsgálatok forrása: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus Egyetemi Laborközpont  
Agrártudományi Vizsgálólaboratórium, 7400 Kaposvár, Guba Sándor utca 40.


DKC5911 csőre tölt!



Silókísérlet homogenitása betakarítás előtt



Betakarítás

