



KUKORICASILÁZSAINK 2016.

(CZÁRÓ ADATOK A 2016. ÉVI BETAKARÍTÁS EREDMÉNYEIRŐL)

Dr. Orosz Szilvia
 Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.
 Gödöllő

HOZAM 2016.

A 2016. év kedvező időjárása kimagasló átlaghozamokat adott az országnak. Rekorderedményekről számoltak be telepek a dunántúli régiókban és Észak-Magyarországon. Az országos átlagérték mégsem volt

kiugró. Ennek oka, hogy a közép-magyarországi és az alföldi területeken elmaradt a termés hozam a többi megyétől. Az 1. táblázatban 4 év átlagértékeit látjuk.

1. TÁBLÁZAT A 2013-2016. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASILÁZSOK HOZAMA (AKI ADATBÁZISA ALAPJÁN, 2016.)

	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

A publikált hozam adatok változnak annak függvényében, hogy mikor zárta le az AKI véglegesen az adatbázist és hogy a másodvetésű silókukorica bekerült-e az aktuális átlagba.

A 2. táblázatban láthatóak a fővetésű silókukorica terméseredményei megyénként (AKI, 2016. november 14.). Ez alapján az idei betakarítás nyertese a

Nyugat- és a Dél-Dunántúl volt, ezt követte Észak-Magyarország. Megint a szárazabb közép-magyarországi és alföldi régiókban volt a leggyengébb a hozam.

2. TÁBLÁZAT A FŐVETÉSŰ SILÓKUKORICA TERMÉSEREDMÉNYEI ORSZÁGRÉSZENKÉNT 2016-BAN (AKI, 2016. NOVEMBER 14.)

	Silókukorica termőterület ha	Betakarított silókukorica tonna/év	Hozam tonna/ha
Közép-Magyarország	4.023	95.246	23,7
Közép-Dunántúl	10.275	298.487	29,0
Nyugat-Dunántúl	12.515	458.680	36,7
Dél-Dunántúl	8.133	283.980	34,9
Észak-Magyarország	8.717	282.646	32,3
Észak-Alföld	16.625	462.043	27,8
Dél-Alföld	7.819	225.073	28,8
Összesen	68.107	2.106.065	30,9

MINŐSÉG 2016.

A 2013-2016. évi betakarítású kukoricaszilázsok nyers táplálóanyag-tartalma és rostprofilja, valamint emészthetősége és energiatartalma a 3-5. táblázatban látható. A 2016. évi betakarítású kukoricaszilázsokról az alábbi állapítható meg:

SZA.: Az átlagos szárazanyag-tartalom hasonlóan alakult a 2015. évihez képest. A 36% szárazanyag-tartalom közel optimális.

KEMÉNYÍTŐ: Az idei év 20%-kal nagyobb keményítő-tartalmat adott 2015-höz képest. Ez a hazai takarmányadagokban a keményítőfelvételben akár 0,4 kg/nap/tehén többletet is jelenthet a nagytejű csoportban, ami megközelítően 0,5 kg szárított kukorica keményítő-tartalmával egyenértékű.

ROST: A rosttartalom megközelítően 10%-kal alacsonyabb a 2015. évihez képest. Ez a magasabb keményítőtartalom miatt alakul így. Érdekes, hogy a rost bendőbeli lebonthatósága gyengébb lett (NDFd 49%), ami annak tulajdonítható, hogy a nagy hozam együtt járt a magasabb 'termettel'. A 4-5 méteres növény szársziládságát pedig az ellenállóbb rost tudta biztosítani.

NEI: A nettó energia 3%-kal lett több, mint tavaly. A kedvezőbb keményítőtartalom és a jobb szerves anyag emészthetőség 0,18 MJ/kg sza. értékkel több energiát (NEI) eredményezett 2016-ban, mint 2015-ben. Az energiakülönbség tejgyejenértéke kb. +0,4 kg tej/nap/tehén (7 kg sza. szilázs/nap/tehén és 3 MJ NEI/kg tej).

3. TÁBLÁZAT A 2013-2016. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK NYERS TÁPLÁLÓANYAG-TARTALMA

(ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA ALAPJÁN: 2013. AUGUSZTUS 15 - 2017. MÁJUS 26.; 2308 MINTA ALAPJÁN)

		Szárazanyag g/kg	Nyersfehérje g/kg sza.	Nyerszsír g/kg sza.	Nyersrost g/kg sza.	Nyershamu g/kg sza.	Összcukor g/kg sza.	Keményítő g/kg sza.
2013.	Átlag	328	75	28	216	42	22	257
	Szórás	58	11	4	28	8	15	72
	Mintaszám	724	724	724	724	724	417	720
2014.	Átlag	357	73	32	168	38	17	360
	Szórás	52	8	3	22	6	6	55
	Mintaszám	526	526	526	526	526	273	526
2015.	Átlag	352	75	28	195	42	21	299
	Szórás	56	10	4	28	8	11	72
	Mintaszám	617	617	617	617	617	417	617
2016.	Átlag	359	70	30	172	39	18	357
	Szórás	49	8	3	23	7	7	51
	Mintaszám	441	441	441	441	441	227	440

4. TÁBLÁZAT A 2013-2016. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK ROSTÖSZETÉTELE ÉS A ROST BENDŐBELI LEBONTHATÓSÁGA

(ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA ALAPJÁN: 2013. AUGUSZTUS 15 - 2017. MÁJUS 26.; 2308 MINTA ALAPJÁN)

		NDF g/kg sza.	ADF g/kg sza.	ADL g/kg sza.	NDF lebonthatóság %	Lebontható NDF g/kg sza.
2013.	Átlag	444	250	18	54	242
	Szórás	55	31	3	4	43
	Mintaszám	721	718	718	718	716
2014.	Átlag	356	198	17	50	180
	Szórás	42	25	2	4	31
	Mintaszám	526	516	516	516	516
2015.	Átlag	411	229	18	53	220
	Szórás	56	32	3	4	44
	Mintaszám	608	607	607	608	608
2016.	Átlag	367	206	18	49	180
	Szórás	42	26	4	4	31
	Mintaszám	441	435	435	435	436

5. TÁBLÁZAT A 2013-2016. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK EMÉSZTHETŐSÉGE ÉS ENERGIATARTALMA

(ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA ALAPJÁN: 2013. AUGUSZTUS 15 - 2017. MÁJUS 26.; 2308 MINTA ALAPJÁN)

		OMd* %	DOM* g/kg sza.	FOM* g/kg sza.	NEI MJ/kg sza
2013.	Átlag	73	702	534	6,25
	Szórás	2	24	29	0,23
	Mintaszám	724	724	724	707,00
2014.	Átlag	75	725	497	6,56
	Szórás	2	19	24	0,19
	Mintaszám	526	526	526	518,00
2015.	Átlag	74	710	523	6,36
	Szórás	2	22	31	0,27
	Mintaszám	617	617	616	617,00
2016.	Átlag	75	717	496	6,54
	Szórás	2	25	30	0,19
	Mintaszám	441	441	441	439,00

*OMd szerves anyagok emészthetősége, DOM emészthető szerves anyagok, FOM fermentálható szerves anyagok

SZEMROPPANTOTSÁG

A kukoricaszilázsok ideai CSPS-értékének alakulását és az első három évvel történő összevetését a 6. táblázatban láthatják. Az eredmények továbbra is javuló tendenciát mutatnak, további 3%-kal javult az átlagértékünk!

A gyenge szemroppantottságú szilázsok aránya a

harmadára csökkent 2013-hoz képest és 4%-kal csökkent az elmúlt évhez viszonyítva! Az elfogadható, de nem optimális szilázsok aránya 3%-kal nőtt, míg az ideálishoz közelítő szilázsok aránya 16%-kal csökkent 2015-höz képest. A jó hír azonban, hogy az optimálisan roppantott szilázsok aránya 16%-kal javult az elmúlt évben, ami óriási előrelépés!

6. TÁBLÁZAT A 2013-2016. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK SZEMROPPANTOTSÁGA (ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA ALAPJÁN: 2013. AUGUSZTUS 15 - 2015. MÁJUS 24., 814 MINTA ALAPJÁN)

	2013.	2014.	2015.	2015.
Átlag	55	57	61	64
Szórás	11	12	10*	12
Mintaszám	147	181	262*	225
50% alatt (nem elfogadható)	28	26	14*	10
50-60% (elfogadható, nem optimális)	36	27	26*	29
60-70% (elfogadható, kedvező)	29	34	45*	29
70% felett (optimális)	7	13	14*	31

A tavalyi év adatai a júniusban közölt adatokhoz képest azért változtak, mert a teljes adatbázist később, 2016. július 22-én zártuk le.

Össességében megállapítható, hogy a 2016-ban betakarított kukoricaszilázsaink táplálóanyag- és energiatartalma közel optimális volt a tejtermelés

szempontjából, a betakarítási technológia (szemroppantás) pedig tovább javult a költséghatékony termelés érdekében.

AZ ÉV KUKORICASZILÁZSAI 2016.

A 2015. évi betakarítású kukoricaszilázsok adatainak értékelése megtörtént. Kiválasztottuk azon kukoricaszilázsokat, melyek kimagasló szakmai munka eredményei, ezért tiszteletet és megbecsülést érdemelnek. A díjak átadására 2017. június 7-én, a Szarvasmarha-ágazati Szemináriumon került sor Szolnokon.

A díj alapját képező vizsgálati eredmények az ÁT Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriumába érkező **441 mintára vonatkoznak és a 2016.09.01-2017.05.26.** közötti időszakot ölelik fel. Az elbírálás alapját a piramis ábra mutatja: alulról felfelé haladva szűkítettük az adatbázist.



Intenzív tejsavas erjedés

Keményítőtartalom: 35% felett

Mért CSPS: 70% feletti érték

30-40% közötti szárazanyag-tartalom

Az értékelésbe bevont 441 mintából 13 telep érte el a csúcsmínőség kategóriáját (7. táblázat). Gratulálunk az eredményhez! Az emészthető keményítő az egyik legfontosabb paraméter, ami meghatározza a szilázs energiatartalmát, következésképpen a TMR abrakkoncentrációját. A táblázat tanulmányozásakor kérem, ne felejtsek el, hogy a keményítő emészthetőségét a szemroppantás mellett a szárazanyag-tartalom (érés állapota) is befolyásolja! A tárolás időtartama is meghatározó jelentőségű, de ezt nem tudjuk figyelembe venni az értékeléskor (a mintavétel időpontja ugyanis nem feltétlenül jelzi a depó életkorát).

7. TÁBLÁZAT A 2016. ÉV LEGJOBB KUKORICASILÁZSAI A SZEMROPPANTOTSÁG ALAPJÁN SORBA RENDEZVE
(ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA ALAPJÁN: 2016.09.01-2017.05.26.; 441 MINTA)

	CSPS %	Sza. g/kg	Keményítő g/kg sza.	Kem. em. %	Emészthető keményítő g/kg sza.	NDFd %	NEL MJ/kg sza.	NEI _{CSPS} MJ/kg sza.
Országos átlag (441 minta)	64	359	357	89	315	49	6,54	6,15
Hódmezőgazda Zrt., Vajhát	84,8	373	361	99	357	52,0	6,58	6,54
Extra Tej Tejtermelő Kft., Beled	84,5	382	394	98	386	53,7	6,65	6,57
Tedej Zrt., Daróczi major	84,1	388	373	97	362	47,9	6,64	6,54
Lakto Kft., Dabas	83,4	371	409	98	402	44,8	6,65	6,58
Duna Gyöngye 2000 Mg. Zrt., Dunaszekcső	77,9	342	361	98	353	51,4	6,67	6,59
Kisalföldi Mg Zrt., Miklósmajor	76,5	349	365	96	352	47,8	6,60	6,48
Aranykocsi Zrt., Kocs	76,1	392	417	92	384	39,7	6,64	6,33
Kisalföldi Mg Zrt., Rétalap	76,1	368	368	94	347	49,1	6,62	6,43
DPMG Zrt., Törtel	74,7	386	389	92	357	49,5	6,66	6,36
Tedej-Befektető Kft., Tiszadob	74,7	331	365	97	355	42,3	6,53	6,44
Kisalföldi Mg. Zrt., Nagyszentjános	74,2	385	395	92	362	47,8	6,68	6,37
Béke Agrárszövetkezet, Hajdúböszörmény	72,3	380	382	91	348	38,9	6,66	6,34
Makrom Kft., Mágocs	70,7	393	408	89	362	50,2	6,68	6,25

Az értékelés során kiválasztottunk négy olyan szilázst, melyek egyes paramétereikben is kiválóak voltak, de szemroppantottságuk meghaladták a tavalyi országelsőt! Annak érdekében, hogy a versenyeredménye hiteles legyen,

csak az általunk vett minták szerepelnek a legjobbak között. A mintákat vagy az ÁT Kft. vette már eredetileg is, vagy utólag validálta (újra megvettük és megvizsgáltuk a szilázst).

A legjobb szemroppantottság megosztott első díja (hagyományos technológia) tulajdonosa és a kiváló tömegtakarmány előállítója (441 takarmánymintából)	Celli-“Sághegyalja” Zrt.
A legjobb szemroppantottság megosztott első díja (hagyományos technológia) tulajdonosa és a kiváló tömegtakarmány előállítója (441 takarmánymintából)	Tedej Zrt., Daróczi major
A legjobb szemroppantottság megosztott első díja (Shredlage® technológia) tulajdonosa és a kiváló tömegtakarmány előállítója (441 takarmánymintából)	Hód-Mezőgazda Zrt., Vajhát
A legjobb szemroppantottság megosztott első díja (Shredlage® technológia) tulajdonosa és a kiváló tömegtakarmány előállítója (441 takarmánymintából)	Extra Tej Tejtermelő Kft., Beled

Tiszteletünk és megbecsülésünk jeleként örömmel hirdetjük ki 'Az év kukoricaszilázsa 2016' díjat.

'Az év kukoricaszilázsa 2016' díj tulajdonosa és a kiváló tömegtakarmány előállítója (441 takarmánymintából)



8. TÁBLÁZAT A 2016. ÉV DÍJNYERTES KUKORICASILÁZSAI
(ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA ALAPJÁN: 2016.09.01-2017.05.26.; 441 MINTA)

		A legjobb szemroppantottság megosztott első díja (hagyományos technológia)		A legjobb szemroppantottság megosztott első díja (Shredlage® technológia)		Nagydíj	Átlag 2016. (441 minta)
		ATH1701016	ATH1604616	ATH1603694	ATH170559	ATH1504956	
		Celli- "Sághegyalja" Zrt.	Tedej Zrt., Daróczi major	Hód- Mezőgazda Zrt., Vajhát	Extra Tej Tejtermelő Kft.	Lakto Kft.	
Száranyag	g/kg	417	388	382	373	371	359
Nyersfehérje	g/kg sza.	61	67	74	66	66	70
Nyersrost	g/kg sza.	163	173	148	144	138	172
Összcukor	g/kg sza.	12	15	18	12 alatt	12	18
Keményítő	g/kg sza.	382	373	394	361	409	357
NDF	g/kg sza.	348	351	343	314	314	367
ADF	g/kg sza.	185	201	180	181	173	206
ADL	g/kg sza.	17	17	16	12	15	18
NDFd	%	51	48	54	52	45	49
Lebontható NDF	g/kg sza.	179	168	184	163	141	180
OMd	%	77	74	77	78	76	75
CSPS	%	89,0	84,1	84,5	84,8	83,4	64
Keményítő emészth.	%	98	97	98	99	98	89
Emészth. keményítő	g/kg sza.	373	362	386	357	402	315
NEI	MJ/kg sza.	6,68	6,64	6,65	6,58	6,65	6,54
NEL CSPS		6,60	6,54	6,57	6,54	6,58	6,15

Gratulálunk a kollégáknak (a növénytermesztőknek, a gépészeknek, az állattenyésztőknek egyaránt), hogy a legfontosabb tömegtakarmányukat ilyen minőségben tudták elkészíteni!

Ezért bátorítjuk a kollégákat, hogy a következő szezonban nyugodtan nevezzenek (korábbi, más laborból származó vizsgálati eredménnyel) rendelkező jól sikerült kukoricaszilázsokat, mert azokat mi megmintázzuk (az ÁT Kft. saját költségén) és így már részt vehetnek a

versenyben. Az ÁT Kft. laboratóriumába beérkezett minták automatikusan részt vesznek a versenyben, nevezni nem kell.

Úgy gondoltuk, hogy a díjazott kukoricaszilázsok betakarításának, taposásának, tárolásának és kitérítésének a technológiája példaértékű lehet sokak számára, különösen a betakarítási szezon előtt. Ezért csokorba gyűjtöttük azon adatokat, amik ezen szilázsokat jellemzik.



Az Év Kukoricasziláza 2016. Lakto Kft., Dabas: Keith Bolsen professzor úr (Kansas Egyetem) is meg volt elégedve a dabasi silódepóval (2017. június 9.).



Az Év Kukoricasziláza 2016. Lakto Kft., Dabas: Rend a lelke mindennek.

AZ ÉV KUKORICASILÁZSA 2016 (ATH1504956)

Telep neve: Lakto Kft., Dabas

A telep tavalyi fejt létszáma, fejési átlaga és tavalyi laktációs átlaga: 641 tehén és 13.379 kg/tehén zárt laktációra

Össz. kukoricasilázs-mennyiség: 11000 tonna

A betakarítási időny 2016. 08. 28 -2016. 11. 10

A díjnyertes szilázsról

terület:	A vizsgált fajta 105 ha-on volt vetve, ebből 73 ha került a vizsgált tárolóba.
betakarítás időpontja:	2016. 09. 10-től 2016. 09. 19-ig
betakarított mennyiség:	3066 tonna
termésátlaga:	42 tonna/ha
hány tehén ette és mennyi ideig	640 tehén ette 175 napon keresztül
önköltsége:	9 Ft/kg

Növénytermesztési adatok

elővetemény:	Kukorica és gabona
vetett hibrid(ek):	KWS KONSENS a vizsgált depóban
talaj előkészítés:	Szerves trágyázás, őszi mélyszántás, simítózás, kombinátorozás, vetés 8 soros HORSCH vetőgéppel
tápanyag utánpótlás:	Istállótrágya, vízdékony komplex műtrágya, vetéssel egy menetben ammónium-nitrát granulátum és folyékony starter műtrágya kijuttatása
növényvédelem:	Vetéssel egyidejű talajfertőtlenítés, állományban gyomirtózás és kétszeri permetezés rovarkártétel ellen

Betakarítás

járvaszecsizó típusa:	CLASS JAGUÁR 850
járvaszecsizó évjárata:	2011
járvaszecsizó műszaki állapota (üzemóra/felújítva stb.):	Kiváló állapotú, 450 üzemóra, a felújítás közvetlen a betakarítás előtt történt, teljesen új szecsizó és roppantó rendszerrel
adapter (hány soros, vagy sorfüggetlen):	Sorfüggetlen
bérgép vagy sajt:	Bérgép
átlagos menetsebesség:	6-8 km/h
betakarított mennyiség tonna/óra:	36 t/h
tarlómagasság:	35-75 cm-ig
elméleti szecsikahossz (beállított):	15-18 mm
henger típusa (Shredlage/tárcsás/hagyományos):	Prémium Light
hengerek átmérője:	190 mm
hengerek fogszáma:	80 db
hengertávolság:	4,5 mm
a hengerek fordulatszámának különbsége:	-

Tárolás

a depó méretei (hossz x magasság x szélesség):	60 m hosszú, 4,2 m magas és 11 m széles
taposás módja (tömörítőhenger/traktor):	2 db RÁBA STEIGER, 1 db tömörítőhenger
behordás sebessége (tonna/óra):	36 t/h
taposás sebessége km/óra:	2-4 km/h
taposás időtartama naponta:	12 h
feltolás módja (gép típus) és a réteg kb. vastagsága:	MANITOU-735, terménykanállal, a réteg vastagsága 3-10 cm
taposott réteg vastagsága/nap: 35-55 cm/nap	
éjszaka taposták-e a depót (amikor már nem jött be friss anyag):	Nem
takarták-e a depót éjszakára:	Nem
a depó hány nap alatt készült el:	9 nap alatt készült el
alkalmazott adalékanyag típusa és mennyisége:	SILAPRILIS, 4-6 g/t
hány órán belül takarták le a depót:	12 h
kezelték-e a silótetőt:	Igen
a fóliatakarás típusa (egy réteg, két réteg, típusa):	Egyrétegű, német, speciális silótakaró fólia
használtak-e oldaltakaró fóliát:	Nem
hogyan rögzítik a fóliát:	A széleken homokzsákokkal, a tetőt személygépkocsi gumiabroncsokkal

Kitárolás

módja (maró típusa):	Maróhengeres FARESIN
hány cm/nap:	28-30 cm/nap
van-e állott része a falnak:	Nincs
a tetőn és az oldal falakon mérhető romlás kb. %:	Gyakorlatilag nem található romlás (nem mérhető)

A LEGJOBB SZEMROPPANTOTSÁG MEGOSZTOTT ELSŐ DÍJA (HAGYOMÁNYOS TECHNOLÓGIA) ATH1604616

Telep neve: Tedej Zrt., Daróczi Major

A telep tavalyi fejt létszáma, fejési átlaga és tavalyi laktációs átlaga: 906 tehén és 8457 kg/tehén zárt laktációra

A díjnyertes szilázsról

terület:	100 ha
betakarítás időpontja:	2016.08.29 - 2016.09.02
betakarított mennyiség:	6252 tonna
termésátlaga:	62 tonna/ha
<i>hány tehén ette és mennyi ideig:</i>	800 db tehén szeptembertől - március közepe (az utolsó 2 hónapban csak a nagytejű tehén kb. 400 db ette), 14-18 kg/tehén adagban
önköltsége:	10,6 Ft/kg

Növénytermesztési adatok

elővetemény:	Kukorica, őszebúza
vetett hibrid(ek):	P1535, MASSIL,
talaj előkészítés:	Szántás, talajzárás, kombinátorozás
tápanyag utánpótlás:	Uan oldat 0,4 t/ha
növényvédelem:	Adengo, Laudis

Betakarítás

járvaszecszkázó típusa:	KRONE BIG X 650, KRONE BIG X 700
járvaszecszkázó évjáratá:	2009, illetve 2014
járvaszecszkázó műszaki állapota (üzemóra/felújítva stb.):	Újszerű állapot, 4106 üzemóra illetve 2079 üzemóra
adapter (hány soros, vagy sorfüggetlen):	Krone Easy Collect 750- 10 sor
bérgép vagy saját:	Saját
átlagos menetsebesség:	3,5 km/h
betakarított mennyiség tonna/óra:	45-50 tonna/óra/gép
tarlómagasság:	35-40 cm
elméleti szecsakahossz (beállított):	14 mm
henger típusa (Shredlage/tárcsás/hagyományos):	Hagyományos
hengerek átmérője:	250 mm
hengerek fogszáma:	144
hengertávolság:	1,5 mm
a hengerek fordulatszámának különbsége:	40 %

Tárolás

a depó méretei (hossz x magasság x szélesség):	20 m széles, 50 m hosszú, 3 m magas.
taposás módja (tömörítőhenger/traktor):	RÁBA + bivaly
traktorok száma és összsúlya – inkább nettó súly	18,6 – 19,5 tonna/kocsi, 6 traktor + Fiegl Gigant
behordás sebessége (tonna/óra):	Nem releváns
taposás sebessége km/óra:	2-4 km/óra
taposás időtartama naponta:	24 óra
feltolás módja (gép típus) és a réteg kb. vastagsága:	RÁBA vagy FENDT 720
taposott réteg vastagsága/nap:	35-55 cm/nap
éjszaka taposták-e a depót (amikor már nem jött be friss anyag):	Igen
takarták-e a depót éjszakára:	Nem, taposás okán
a depó hány nap alatt készült el:	3 nap
alkalmazott adalékanyag típusa és mennyisége:	Adisil M 100 Stabil , 2 g/ tonna, homofermentatív tejsav baktériumot tartalmazó készítmény és Pioneer 11CFT 1g/ tonna
hány órán belül takarták le a depót:	A beszállítás után még 12 óra taposás, azt követően 1-1,5 óra
kezelték-e a silótetőt:	Nem
a fóliatakarás típusa (egy réteg, két réteg, típusa):	2 rétegű, Böck gyártmányú, ún. kombi fóliával (egyszerre lett kihúzva a fátol fólia a takarófóliával)
használtak-e oldaltakaró fóliát:	Igen
hogyan rögzítik a fóliát:	Kavicszsákokkal

Kitárolás

módja (maró típusa):	Napi 6-7 méter szélességben rakodógép kanállal szed ki, a nap végén Seko Samurai maródobos kiosztó kocsi marja le a falat egyenesre, kb. 0,8-1,0 méter a behaladás, 3 nap alatt érünk végig, ebből kifolyólag van állott része a falnak
hány cm/nap:	0,8-1,0 m/nap a mart falból
van-e állott része a falnak:	Igen
a tetőn és az oldalfalakon mérhető romlás kb. %:	Nem jelentős, az oldalfalnál van (1 méter mélyen és kb. 15-20 cm vastag), átlag vastagság a tetején: 40-50 cm-ről indul

A LEGJOBB SZEMROPPANTOTTSAÉG MEGOSZTOTT ELSŐ DÍJA (HAGYOMÁNYOS TECHNOLÓGIA) ATH1701016

Telep neve: Celli-”Sághegyalja” Zrt.

A telep tavalyi fejt létszáma, fejési átlaga és tavalyi laktációs átlaga: 365 és 10.368 kg/tehen zárt laktációra

Össz. kukoricaszilázs mennyiség: 3578 t

A betakarítási időny (kezdeté és vége dátum): 2016. augusztus 29-szeptember 1.

A díjnyertes szilázsról

terület:	69,5 ha
betakarítás időpontja:	2016. 08.29-08.31.
betakarított mennyiség:	1886 t
termésátlaga:	27,1 t/ha
hány tehen ette és mennyi ideig:	400 tehen 190 napig
etetett mennyisége kg/nap:	20 kg/nap
önköltsége (Ft/kg):	16,9 Ft / kg

Növénytermesztési adatok

elővetemény:	1. tábla: kukorica, 2. tábla: őszi búza
vetett hibrid(ek):	1. tábla PR38A24, 2. tábla LG3490
talaj előkészítés:	Őszi mélyszántás mindkettőnél, tavasszal kétszer nehézfogas simító, vetés előtt: kombinátor
tápanyag utánpótlás:	A műtrágya a vetéssel egy menetben lett kijuttatva, 200 kg/ha, 3x15% komplex műtrágya kultivátorozáskor 100 kg/ha TASA (26% nitrogén, 13% kén)
növényvédelem:	Gyomirtás állománykezelésben 1. tábla: Monsoon 2 l/ha, + Calido 0,25 kg/ha, tapadásfokozó Fortuna 0,4 l/ha Még egy kezelés: MOSPILAN 20SG, 0,15 kg/ha + talajfertőtlenítés ERCOLE 15 kg/ha 2. tábla: Capreno 0,3 l/ha, + tapadásfokozó MERLO 2 l/ha. A vegetációs időszakban a csapadék mennyiség 355 mm.

Betakarítás

járvaszecsakázó típusa:	CLAAS JAGUAR 930
járvaszecsakázó évjárata:	2013
járvaszecsakázó műszaki állapota (üzemóra/felújítva stb.):	Indulásnál 2021, zárásnál 2097 üzemóra
adapter (hány soros vagy sorfüggetlen):	Sorfüggetlen
bérgép vagy saját:	Bérgép
átlagos menetsebesség:	7-9 km/óra
betakarított mennyiség tonna/óra:	42,6 t/óra
tarlómagasság:	20-25 cm
elméleti szecsakahossz (beállított):	15 mm
henger típusa (Shredlage/tárcsás/hagyományos):	Hagyományos
hengerek átmérője:	
hengerek fogszáma:	117, egyedi készítésű
hengertávolság:	4,5 mm
a hengerek fordulatszámának különbsége:	fordulatszám: 350 fordulat/perc

Tárolás

a depó méretei (hossz x magasság x szélesség):	39 m x 3,5 m x 18 m
taposás módja (tömörítőhenger/traktor):	Tömörítőhenger és traktor
behordás sebessége (tonna/óra):	42,6 t/óra
traktorok száma és összsúlya:	2 majd 3, 16,5 t, 15 t, 10,5 t
taposás sebessége km/óra:	3-5 km/óra
taposás időtartama naponta:	Folyamatos
feltolás módja (gép típusa) és a réteg kb. vastagsága:	-
taposott réteg vastagsága/nap	Műszakonként 1 m, naponta 2 m.
éjszaka taposták-e amikor már nem jött be friss anyag):	Igen, folyamatos silózás, 24 órán át
takarták-e a depót éjszakára:	Nem
a depó hány nap alatt készült el:	2,5 nap / depó
alkalmazott adalékanyag típusa és mennyisége:	Browser silage (Ahrhoff GmbH), 2 g/tonna
hány órán belül takarták le a depót:	4 óra
kezelték-e a silótetőt:	Nem
a fóliatakarás típusa (egy réteg, két réteg, típusa):	Kétrétegű
használtak-e oldaltakaró fóliát:	Nem
hogyan rögzítik a fóliát:	Kavicszsákokkal

Kitárolás

módja (maró típusa):	Himel DX 75
hány cm/nap:	20 cm/nap
van-e állott része a falnak:	-
a tetőn és az oldalfalakon mérhető romlás kb. %:	3% körül

A LEGJOBB SZEMROPPANTOTSÁG MEGOSZTOTT ELSŐ DÍJA (SHREDLAGE® TECHNOLÓGIA) ATH1603694

Telep neve: Hód-Mezőgazda Zrt., Vajhát

A telep tavalyi fejt létszáma, fejési átlaga és tavalyi laktációs átlaga): 1594 tehén és 10.833 kg tej/tehén zárt laktációra

Össz. kukoricaszilázs mennyiség: 15.400 t

A betakarítási idő (kezdeti és vége dátum): 2016. augusztus 24-30. (31.)

A díjnyertes szilázsról

terület:	350 ha
betakarítás időpontja:	2016. 08.24-től
betakarított mennyiség:	15.400 t
termésátlaga:	44 t/ha
hány tehén ette és mennyi ideig:	1600 tehén és szaporulata, egy évig
etetett mennyisége kg/nap:	8-24 kg/nap
önköltsége (Ft/kg):	11 Ft / kg

Növénytermesztési adatok

elővetemény:	Kukorica-búza
vetett hibrid(ek):	LG Shannon, KWS Konfites, Konsens

Betakarítás

járvaszecszkázó típusa:	CLAAS JAGUAR 950
járvaszecszkázó évjáratá:	2016
járvaszecszkázó műszaki állapota (üzemóra/felújítva stb.):	Új
adapter (hány soros vagy sorfüggetlen):	8 soros, sorfüggetlen
bérgép vagy saját:	Saját
átlagos menetsebesség:	5-7 km/óra
betakarított mennyiség tonna/óra:	80-150 t/óra (átlag: 100 t/óra)
tarlómagasság:	40-55 cm (növény /cm/ és csőméret /g/) függően
elméleti szecsakahossz (beállított):	20 mm
henger típusa (Shredlage/tárcsás/hagyományos):	Shredlage
hengertávolság:	1 mm

Tárolás

a depó méretei (hossz x magasság x szélesség):	20 m x 4,5 m x 60 m
taposás módja (tömörítőhenger/traktor):	Bivaly + 2 tolólapos Fendt 270-320
behordás sebessége (tonna/óra):	100-110 t/óra
taposás időtartama naponta:	24 óra, silótelítődés + 12 óra taposás
feltolás módja (gép típus) és a réteg kb. vastagsága:	Fendt 270-320
taposott réteg vastagsága/nap	1,5 m
éjszaka taposták-e (amikor már nem jött be friss anyag):	non-stop betakarítás
takarták-e a depót éjszakára:	-
a depó hány nap alatt készült el:	2,5-3 nap
alkalmazott adalékanyag típusa és mennyisége:	Lalsil Fresh HC, előírás szerint, mikro adagolóval
hány órán belül takarták le a depót:	12 órás taposás után azonnal
kezelték-e a silótetőt:	Nem
a fóliatakarás típusa (egy réteg, két réteg, típusa):	Egy réteg, a legolcsóbb UV álló fólia
használtak-e oldaltakaró fóliát:	Nem
hogyan rögzítik a fóliát:	Gumia-bronccsal

Kitárolás

módja (maró típusa):	Önjáró etető kocsi (RMH)
hány cm/nap:	30-50 cm/nap
van-e állott része a falnak:	Nincs
a tetőn és az oldalfalakon mérhető romlás kb. %:	1%

A LEGJOBB SZEMROPPANTOTTSAÉG MEGOSZTOTT ELSŐ DÍJA (SHREDLAGE® TECHNOLÓGIA) ATH170559

Telep neve: Extra Tej Tejtermelő Kft., Beled

A telep tavalyi fejt létszáma, fejési átlaga és tavalyi laktációs átlaga): 1036 tehén és 11.722 kg tej /tehén zárt laktációra

A díjnyertes szilázsról

terület:	-
betakarítás időpontja:	2016. 09. 09-13.
betakarított mennyiség:	3065 t
termésátlaga:	42,5 t/ha
hány tehén ette és mennyi ideig:	850
etetett mennyisége kg/nap:	-
önköltsége (Ft/kg):	-

Növénytermesztési adatok

elővetemény:	Rozs szenázsolva
vetett hibrid(ek):	P9241
talaj előkészítés:	Lazító, X-pressz tárcsa, hengerezés
tápanyag utánpótlás:	560 kg Pétisó 27%
növényvédelem:	Adengo 0,4 l/ha

Betakarítás

járvaszecskező típusa:	Claas Jaguar 960
járvaszecskező évjárata:	2016
járvaszecskező műszaki állapota (üzemóra/felújítva stb.):	70 üzemóra
adapter (hány soros, vagy sorfüggetlen):	Sorfüggetlen
bérgép vagy saját:	Bérgép
átlagos menetsebesség:	4 km/h
betakarított mennyiség tonna/óra:	85 tonna/óra
tarlómagasság:	45
elméleti szecskehossz (beállított):	20/26
henger típusa (Shredlage/tárcsás/hagyományos):	Shredlage
hengertávolság:	1 mm

Tárolás

taposás módja (tömörítőhenger/traktor):	Bivaly
traktorok száma és összsúlya – inkább nettó súly:	2 db 14 t traktor + 4,5 t bivaly
behordás sebessége (tonna/óra):	85 tonna/óra
taposás sebessége km/óra:	2
taposás időtartama naponta:	24 óra
feltolás módja (gép típus) és a réteg kb. vastagsága:	Fendt 936, 15 cm
taposott réteg vastagsága/nap:	1-1,30 m
éjszaka taposták-e a depót (amikor már nem jött be friss anyag):	Igen, 10 óra
takarták-e a depót éjszakára:	Nem
a depó hány nap alatt készült el:	3,5
alkalmazott adalékanyag típusa és mennyisége:	Browser Silage 2 g/t
hány órán belül takarták le a depót:	Behordás után 12 órával
kezelték-e a silótetőt:	Nem
a fóliatakarás típusa (egy réteg, két réteg, típusa):	Fátyol + UV stabil
használtak-e oldaltakaró fóliát:	Igen
hogyan rögzítik a fóliát:	Kavicsos zsák

Kitárolás

módja (maró típusa):	RMH Mixellent
hány cm/nap:	15-30
van-e állott része a falnak:	Nincs
a tetőn és az oldalfalakon mérhető romlás kb. %:	2-3%