

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. és 2003. között egyetemi tanársegéd,
- 2003. és 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.



Az Év Tömegtakarmánya 2019.

Dr. Orosz Szilvia
Takarmányanalitikai igazgató
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Az Év Tavaszi és Nyári Tömegtakarmányai 2019.



1. lucernaszilázs és lucernaszénázs: 316 minta

2. rozsszilázs/szenázs: 122 minta

(rozs: kalászhányás előtt betakarítva)

3. fűszilázs/szenázs: 105 minta

(olaszperje, Festuloliumok, hibridperje)

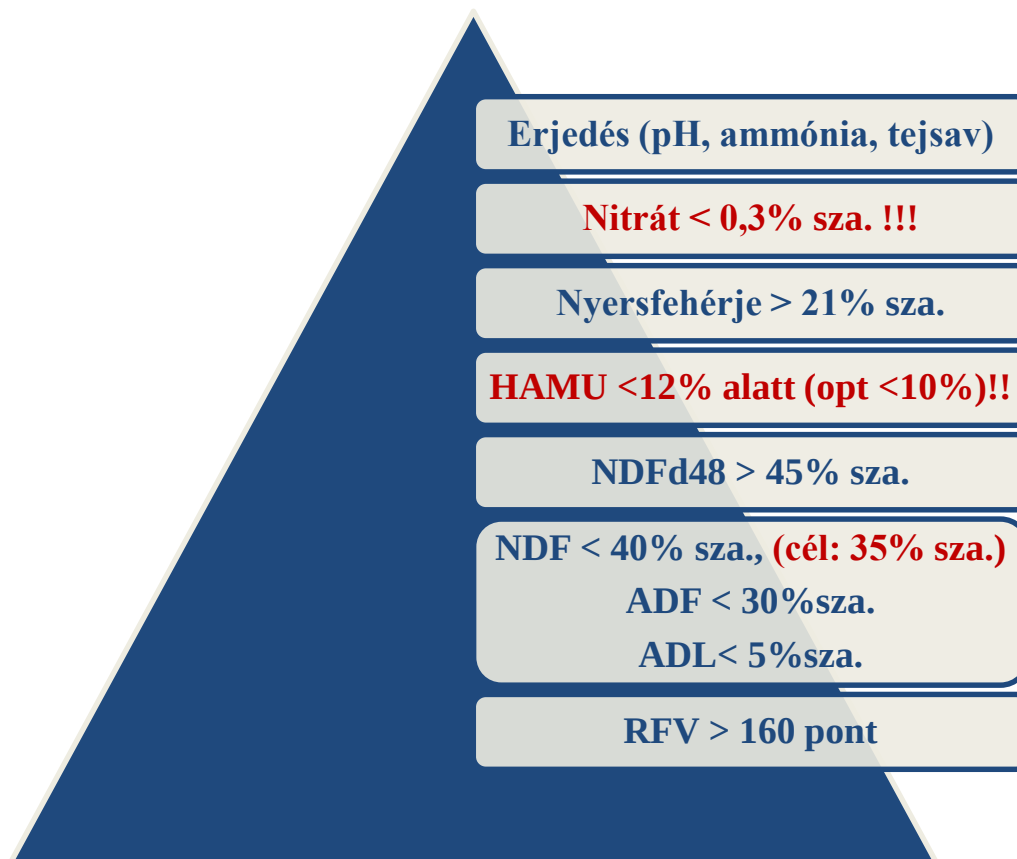
4. nem vettek részt a versenyben:

- tritikálészilázs/szenázs: 14 minta
- lucernaszéna: 50 minta
- rétiszéna: 49 minta



Az Év Lucernaszilázsa/szenázsa 2019.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)



**Szárazanyag-tartomány: 30% felett
(gátlóanyaggal min. 25%)**



Az év legjobb lucernaszilázsai/szenázsai 2019.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)



Mintaszám: 316

Extra Tej Tejtermelő Kft., Beled
Rábapordányi Mg. Zrt.
Dávodi Augusztus 20. Zrt.
Alattyáni Tejtermelő Kft.
DPMG Zrt., Törtel
Magyaralmási Agrár Zrt.
Tirus Zrt., Kisújszállás
Hód-Mezőgazda Zrt.
Ászári Mg. Zrt.
Tedej Zrt., Hajdúnánás
Tedej-Befektető Kft., Tiszadob
Herceg-Farm Kft.
Vásárhelyi Róna Kft.
Agrár-Ker Kft., Csanádpalota
Dupor Kft., Nemeske



Célértékek 2020. tavaszára

- Min. 170 RFV
- 22-24% sza. nyersfehérje
- 20-25% sza. nyersrost
- **35-37% sza. NDF**
- 25-26% sza. ADF
- 4,0-4,5% sza. ADL
- 10% sza. hamu
- 45-50% NDFd₄₈
- 6,0 MJ/kg sza. NEL



Az Év Lucernaszilázsa 2019.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)

Mintaszám: 316



		ATH1903978	ATH2000410	Átlag 2019
Szárazanyag	g/kg	351	321	408
Nyersfehérje	g/kg sza.	236	228	192
Nyersrost	g/kg sza.	211	214	285
Nyershamu	g/kg sza.	117	114	124
Cukor	g/kg sza.	23	20	28
NDF	g/kg sza.	337	328	439
ADF	g/kg sza.	257	263	337
ADL	g/kg sza.	46	42	66
NDF lebonthatóság (48)	%	49	52	39
Lebontható NDF (48)	g/kg sza.	164	171	171
RFV	%	190	194	136
OMd (emészthetőség, 48)	%	75	75	65
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg sza.	5,97	5,97	5,23
pH		4,9	4,5	5,0
NH ₃ -N % összN	összN %	12	10	13
Tejsav	g/kg sza.	57	79	42
Ecetsav	g/kg sza.	15	20	25
T:E		3,8	4,0	3,8
Nitrát	g/kg sza.	0,2 alatt	0,8	1,6

**Alattyáni Tejtermelő
Kft.**

ATH1903978

Rábapordányi Mg. Zrt.

ATH2000410



Az Év Fűszilázsa/szenázsa 2019.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)



Erjedés (pH, ammónia, tejsav)

Cukor: minél több, annál jobb

Nitrát < 0,4% sza.
(opt < 0,3% sza.)!!!!

Nyersfehérje > 15% sza.

HAMU < 12% sza.
(opt. < 8 %!)!!!!

NDF < 45% sza.,
ADF < 30% sza.,
nyersrost < 25% sza.

NDFd48 > 65%

**Szárazanyag-tartomány: 28% felett –
(gátlóanyaggal min. 25%)**



Az év legjobb fűszilázsai/szenázsai 2019.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)

Mintas szám: 105

Dávodi Augusztus 20. Zrt.
Hunland Dairy Kft., Felsővány
Toldi-Tej Kft., Nagykőrös
Agroprodukt Zrt., Marcalgergelyi
Agroprodukt Zrt., Csót
Magyaralmási Agrár Zrt.
Tedej Zrt., Hajdúnánás
JÁSZ-FÖLD Zrt.
Tirus Zrt., Kisújszállás
Galgamenti Mg. Kft.
Állért Kft., Ete
Szabadság Mg. Szöv., Tiszalök



Célértékek 2020. tavaszára

- min. 15 % szá. nyersfehérje
- 20-25% szá. nyersrost
- 40-45% szá. NDF
- 25-30% szá. ADF
- max. 2,5% szá. ADL
- max. 10% szá. hamu
- 70% NDF_{d48}
- 6,1-6,3 MJ/kg szá. NEL



Az Év Fűszilázsa 2019.

Mintas szám: 105

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)



		ATH2000270	ATH1905886	Átlag 2019
Szárazanyag	g/kg	279	450	330
Nyersfehérje	g/kg szá.	186	166	139
Nyersrost	g/kg szá.	240	208	285
Nyershamu	g/kg szá.	113	103	125
Összcukor	g/kg szá.	22	125!!!	39
NDF	g/kg szá.	403	479	523
ADF	g/kg szá.	271	265	324
ADL	g/kg szá.	17	20	31
NDF lebonthatóság (48)	%	77	75	60
Lebontható NDF (48)	g/kg szá.	309	302	313
OMd (emészthetőség, 48)	%	81	79	70
NEI	MJ/kg szá.	6,95	7,08	5,91
pH		4,0	4,3	4,4
NH ₃ -N (összN %)	%	12	8	11
Tejsav	g/kg szá.	92	65	56
Ecetsav	g/kg szá.	15	12	18
T:E		6,1	5,4	3,7
Nitrát	g/kg szá.	3,5	3,2	4,8

Toldi-Tej Kft.,
Nagykőrös
ATH2000270

Hunland Dairy Kft.,
Felsővány
ATH1905886



Az Év Rozsszilázsa/szenázsa 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2 2018.05.01-2019.02.01.)



Erjedés (pH, **ammónia**, tejsav)

Nitrát < 0,4% sza.

Nyersfehérje > 15% sza.

HAMU < 12% sza. (10%!)

NDF < 55% sza.,

ADF < 33% sza.,

ADL < 3% sza.,

nyersrost < 30% sza.

NDFd48 > 65%

**Szárazanyag-tartomány: 28% felett –
(gátlóanyaggal min. 25%)**



Az év legjobb rozsszilázsai/szenázsai 2019.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)



Mintaszám: 122

Inter Agrárium Kft., Nagyecsed
Toldi-Tej Kft., Nagykőrös
Extra-Tej Kft., Beled
Kösely Zrt., Hajdúszoboszló
Tedej-Befektető Zrt., Tiszadob
Gorsium Tej Kft., Tác
ComAgro-Sardo Mg. Kft.
Galgamenti Mg. Kft.
Földesi Rákóczi Mg. Kft.
BÁTORTRADE Kft., Nyírbátor
Tedej Zrt., Hajdúnánás



Célértékek 2020. tavaszára

- 30% szárazanyag, vagy min. 25% gátlóanyaggal való kezelés mellett
- min. 15% sza. nyersfehérje
- 25-28 sza. nyersrost
- max. 50 % sza. NDF
- max. 30% sza. ADF
- max. 3% sza. ADL
- max. 10 % sza. hamu
- 70% NDF_{d48}
- 6,0 MJ/kg sza. NEL



Az Év Rozsszilázsa 2019.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)

Mintaszám: 122



		ATH1902992	ATH1903140	ATH1901991	ATH1904958	ATH1904375	Átlag 2019
Száranyag	g/kg	305	319	331	321	374	287
Nyersfehérje	g/kg szá.	159	170	160	176	171	144
Nyersrost	g/kg szá.	278	227	266	248	264	281
Nyershamu	g/kg szá.	98	107	88	78	96	115
Összcukor	g/kg szá.	14	48	29	22	58	32
NDF	g/kg szá.	509	450	536	490	471	530
ADF	g/kg szá.	287	239	290	271	271	307
ADL	g/kg szá.	21	20	21	23	26	28
NDF _{d48}	%	71	72	68	68	73	66
dNDF ₄₈	g/kg szá.	362	324	364	334	342	344
OM _{d48}	%	73	75	72	72	74	71
NEI	MJ/kg szá.	5,98	5,90	6,03	6,11	5,96	5,63
pH		3,9	4,2	4,2	4,0	4,3	4,3
NH ₃ -N (összN %)	összN %	12	11	9	8	13	13
Tejsav	g/kg szá.	79	76	59	69	46	54
Ecetsav	g/kg szá.	3,3	4,5	5,6	5,8	5,9	4,7
T:E		7,9	12,7	4,5	3,0	6,6	7,3
Nitrát	g/kg szá.	3,3	4,5	5,6	5,8	5,9	4,7

Extra Tej
Tejtermelő Kft.,
Beled
ATH1903140



Tritikálészilázs 2019.

Mintaszám: 14

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)

		ATH1903675	TRIT. 2019	ROZS 2019
Szárazanyag	g/kg	377	300	287
Nyersfehérje	g/kg szá.	147	138	144
Nyersrost	g/kg szá.	212	277	281
Nyershamu	g/kg szá.	90	100	115
Összcukor	g/kg szá.	125	52	32
NDF	g/kg szá.	453	523	530
ADF	g/kg szá.	228	304	307
ADL	g/kg szá.	14	28	28
NDF lebonthatóság (48)	%	73	62	66
Lebontható NDF (48)	g/kg szá.	329	323	344
OMd (emészthetőség, 48)	%	78	70	71
NEI	MJ/kg szá.	6,00	5,69	5,63
pH		4,2	4,2	4,3
NH ₃ -N (összN %)	%	8	12	13
Tejsav	g/kg szá.	78	73	54
Ecetsav	g/kg szá.	3	15	4,7
T:E		26	9	7,3
Nitrát	g/kg szá.	3,1	4,4	4,7



Extra Tej
Tejtermelő Kft.,
Beled
 ATH1903675



Lucernaszéna 2019.

Mintaszám: 50

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)



		ATH1903176	ATH1903979	Átlag 2019	Átlag 2018
Nyersfehérje	g/kg sza.	226	278	182	182
Nyersrost	g/kg sza.	234	209	319	327
Nyershamu	g/kg sza.	87	108	95	98
Összcukor	g/kg sza.	74	32	40	36
NDF	g/kg sza.	382	402	489	510
ADF	g/kg sza.	288	255	366	374
ADL	g/kg sza.	48	43	70	74
NDF lebonthatóság (48)	%	40	48	32	33
Lebontható NDF (48)	g/kg sza.	154	194	156	170
RFV		162 JÓ	160 JÓ	116 (?)	110 (?)
OMd (emészthetőség, 48)	%	71	73	61	60
NEI	MJ/kg sza.	6,08	6,02	4,99	4,90

**Magyaralmási Agrár
Zrt.**

ATH1903176

**Alattyáni Tejtermelő
Kft.**

ATH1903979



Rétiszéna 2019.

Mintaszám: 49

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2019.05.01-2020.02.05.)

		ATH1902685	ATH1902906	ATH1904323	ATH1904322	Átlag 2019
Nyersfehérje	g/kg sza.	107	102	98	95	99
Nyersrost	g/kg sza.	293	297	299	281	330
Nyershamu	g/kg sza.	86	99	82	96	90
Összcukor	g/kg sza.	58	90	88	88	46
NDF	g/kg sza.	603	582	569	542	636
ADF	g/kg sza.	336	330	330	311	373
ADL	g/kg sza.	41	40	42	37	52
NDF lebonthatóság (48)	%	43	44	42	41	33
Lebontható NDF (48)	g/kg sa.	260	254	240	224	211
OMd (emészthetőség, 48)	%	63	61	60	62	52
NEI	MJ/kg sza.	5,41	5,33	5,41	5,32	4,84



**Tiszamenti Milk
Kft., Tiszatarján**
ATH1902685

**Szabadság Mg.
Szöv., Tiszalök**
ATH1902906

Őrségi Nemzeti Park
ATH1904322
ATH1904323





Köszönöm a figyelmet!