

Dr. Orosz Szilvia

Laboratóriumigazgató

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.



Az Év Tavaszi Tömegtakarmányai 2022.

Dr. Orosz Szilvia
Laboratóriumigazgató
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Az Év Tavaszi és Nyári Tömegtakarmányai 2022.



1. lucernaszilázs és lucernaszénázs: 182 minta

2. fűszilázs/szenázs: 128 minta

(olaszperje, Festuloliumok, hibridperje)

3. rozsszilázs/szenázs: 164 minta

(roz: kalászhányás előtt betakarítva)

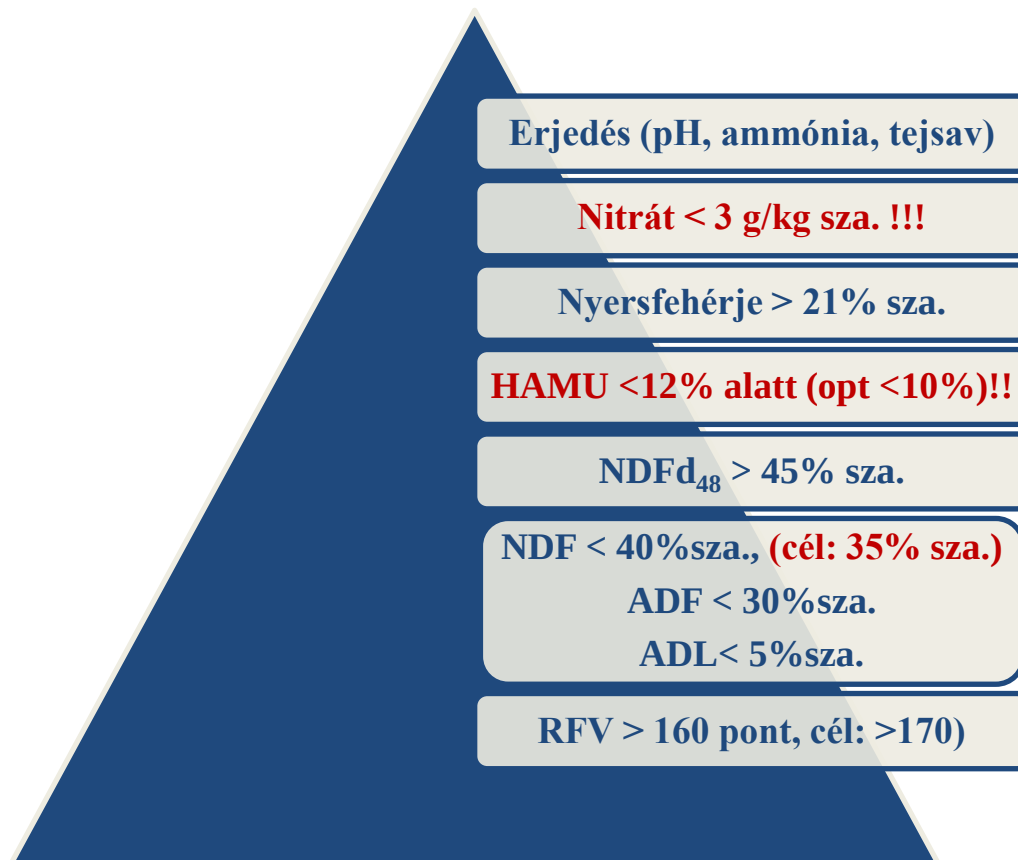
4. lucernaszéna

5. rétiszéna



Az Év Lucernaszilázsa/szenázsa 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



Szárazanyag-tartomány: >30%

(de stratégiai okok miatt: >25% elfogadásra került, ha kedvező volt az erjedés)



Az év legjobb lucernaszilázsai/szenázsai 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



Mintaszám: 182

Borjádi Mg. Zrt.
Cosinus Gamma Kft.
Agroprodukt Zrt., Ihász-
Zsigmondháza
Agro-Marcál Kft.
Alattyáni Tejtermelő Kft.
ComAgro-Sardo Kft.
Formula-GP Kft.
Hód-Mezőgazda Zrt.
Kasz-Farm Kft. Derecske
Madarász Csaba



Célértékek 2023 tavaszára

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



Az Év Lucernaszilázsa 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)

Mintaszám: 182



		ATH2202242	ATH2204208	Átlag 2022
Száranyag	g/kg	378	313	370
Nyersfehérje	g/kg szá.	232	234	195
Nyersrost	g/kg szá.	222	241	277
Nyershamu	g/kg szá.	127	129	127
NDF	g/kg szá.	367	353	421
ADF	g/kg szá.	277	302	329
ADL	g/kg szá.	47	52	61
Rostlebont. NDF _{d48}	%NDF	46	42	39
Lebontható NDF ₄₈	g/kg szá.	169	147	162
iNDF ₂₄₀	g/kg szá.	173	187	233
RFV		171	172	143
OM _{d48}	%	73	70	67
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg szá.	5,85	5,89	5,32
pH		4,3	4,8	4,8
NH ₃ -N % össz N	összN %	11	13	13
Tejsav	g/kg szá.	73	59	51
Ecetsav	g/kg szá.	23	39	26
T/E		3	2	2
Nitrát	g/kg szá.	1,1	0,7	1,7

ComAgro-Sardo Kft.
Nógrádkövesd
ATH2202242

Agroprodukt Zrt.,
Ihász-Zsigmondháza
ATH2204208



Az Év Fűszilázsa/szenázsa 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



Erjedés (pH, ammónia, tejsav)

Cukor: minél több, annál jobb

Nitrát < 4 g/kg sza.
(opt < 3 g/kg sza.)!!!!

Nyersfehérje > 15% sza.

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

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

NDFd₄₈ > 65%

Száranyag-tartomány: 25-45%



Az év legjobb fűszilázsai/szenázsai 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



Mintasám: 128

Nemesszalóki Mg. Zrt.
Agroprodukt Zrt., Marcalgergelyi
Agroprodukt Zrt., Zsigmondháza
CELLI-”Sághegyalja” Zrt., Celldömölk
Dávodi Augusztus 20. Zrt.
Berek-Farm Kft., Tisztaberek
Agrár-Ker Kft., Csanádpalota
Beef-Farmer Kft.



Célértékek 2023 tavaszára

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



Az Év Fűszilázsa 2022.

Mintas szám: 128

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



		ATH2201586	Átlag
Száranyag	g/kg szá.	356	343
Nyersfehérje	g/kg szá.	148	137
Nyersrost	g/kg szá.	228	271
Nyershamu	g/kg szá.	111	117
Cukor	g/kg szá.	101	54
NDF	g/kg szá.	423	513
ADF	g/kg szá.	247	302
ADL	g/kg szá.	13	26
NDF _{d48}	%	75	62
Lebontható NDF ₄₈	g/kg szá.	317	317
iNDF ₂₄₀	g/kg szá.	59!!	129
OM _{d48}	%	81	72
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg szá.	7,00!!	6,02
pH		4,0	4
NH ₃ -N % össz N	% szá.	8	11
Tejsav	g/kg szá.	107	63
Ecetsav	g/kg szá.	21	16
LA/AA		5	5
Nitrát	g/kg szá.	0,7	3,5



Agroprodukt Zrt.,
Marcalgergelyi
ATH2201586



Az Év Rozsszilázsa/szenázsa 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



Erjedés (pH, **ammónia**, tejsav)

Nitrát < 4 g/kg 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 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



Mintaszám: 164

Extra-Tej Tejtermelő Kft.
Inter-Agrárium Kft., Nagyecsed
Rábapordányi Mg. Zrt.
Enyingi Agrár Zrt.
Hód-Mezőgazda Zrt.
„Dunagyöngye 2000” Mg. Zrt.
Állért Kft., Ete
Győrig Zoltán



Célértékek 2023 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. NEI
- nitrát max. 4 g/kg sza.



Az Év Rozsszilázsa 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)

Mintaszám: 164



		ATH2201685	Átlag
Száranyag	g/kg szá.	357	272
Nyersfehérje	g/kg szá.	152	131
Nyersrost	g/kg szá.	242	298
Nyershamu	g/kg szá.	92	106
Cukor	g/kg szá.	83	29
NDF	g/kg szá.	494	557
ADF	g/kg szá.	262	326
ADL	g/kg szá.	19	26
NDF _{d48}	%	67	62
Lebontható NDF ₄₈	g/kg szá.	331	346
iNDF ₂₄₀	g/kg szá.	96!!	135
OM _{d48}	%	74	71
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg szá.	5,99!!	5,63
pH		4,0	4
NH ₃ -N % össz N	% szá.	9	14
Tejsav	g/kg szá.	83	74
Ecetsav	g/kg szá.	14	29
LA/AA		6	3
Nitrát	g/kg szá.	2,3	2,5



Lucernaszéna 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



		ATH2201893	Átlag
Nyersfehérje	g/kg szá.	214	194
Nyersrost	g/kg szá.	227	276
Nyershamu	g/kg szá.	108	97
Összcukor	g/kg szá.	50	57
NDF	g/kg szá.	413	445
ADF	g/kg szá.	288	331
ADL	g/kg szá.	58	62
iNDF ₂₄₀	g/kg szá.	220	242
RFV		150	134
OMd ₄₈	%	71	66
NEI	MJ/kg szá.	5,95	5,47

Különdíj

Hód-Mezőgazda Zrt.
ATH2201893



Rétiszéna 2022.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2022.05.01-2023.02.17.)



Különdíj

Nemesszalóki Mg. Zrt.
ATH2202824

Kőszegi Evangélikus
Gimnázium, Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium
ATH2202930

		ATH2202824	ATH2202930	Átlag
Nyersfehérje	g/kg szá.	142	114	76
Nyersrost	g/kg szá.	292	278	292
Nyershamu	g/kg szá.	86	98	65
Összcukor	g/kg szá.	102	93	73
NDF	g/kg szá.	609	557	584
ADF	g/kg szá.	318	313	323
ADL	g/kg szá.	24	41	36
NDFd ₄₈	%	61	54	45
dNDF ₄₈	g/kg szá.	373	301	290
iNDF ₂₄₀	g/kg szá.	149	184	203
RFV	-	-	-	-
OMd ₄₈	%	69	67	51
NEI	MJ/kg szá.	5,57	5,36	5,37





Köszönöm a figyelmet!