



AGRITECHNICA

ÚJDONSÁGOK 'TÖMEGTAKARMÁNY- SZEMMEL' NÉZVE

Az Agritechnica a világ legnagyobb mezőgazdasági gépiállítása, 27 pavilonban, 2.803 cég 320.000 m² területen mutatta be újdonságait. A hét nap alatt a kiállítást több, mint 450.000 látogató nézte meg. A nemzetközi jelleget az adta, hogy 53 országból érkeztek a kiállító cégek és több, mint 100.000 külföldi vendéget fogadtak 138 országból. A legtöbb látogató Hollandiából, Dániából, Svájcban, Ausztriából és Olaszországból érkezett, de emellett Észak- Amerika, Kelet-Európa, Ázsia és Afrika is képviseltette magát. A nemzetközi résztvevők aránya a kiállítók között meghaladta a 60%-ot, amivel

rekordot döntöttek a szervezők. Idén elsőként az Ázsia-India régió is megjelent kiállítóként. A kiállítás térképét és a fontosabb mezőgazdasági gépkategóriákat az alábbiakban mutatjuk be.

Arról nincs adat, hogy hány magyar vett részt a kiállításon, pedig érdekes lenne. Az EuroTier az állattenyésztők számára fontos kiállítás, de az Agritechnica is méltán érdemelne figyelmet nemcsak a gépész kollégák oldaláról, de a növénytermesztő és állattenyésztő kollégák is sok hasznosat láthatnának itt Hannoverben. Hiszen tömegetarmányainkat ezen gépekkel készítjük...

Dr. Orosz Szilvia

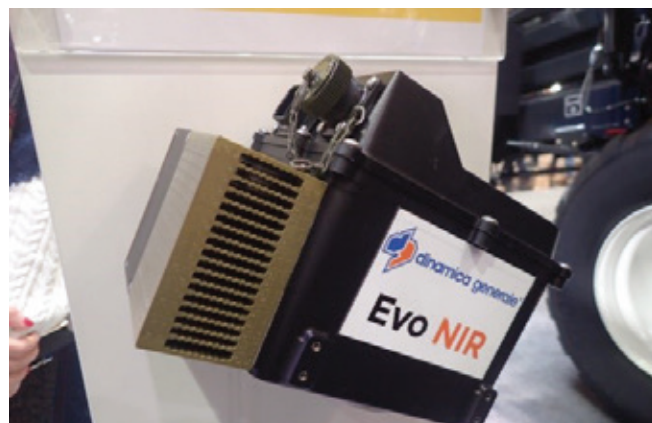
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

2017. november 12-18, Hannover, Németország



Egy-két érdekesség. Jelen volt a vezető és vezetőfülke nélküli traktor, a csak megújuló energiaforrásból származó üzemanyaggal hajtott traktor, és lehet már NIR-t szerelni bálázóra is. Hozzá kell tennem, hogy az idei

cremonai kiállításon látott másik típusú NIR-berendezés már bélsarat is tud analizálni a telepen (szárazanyag, keményítő!).



Jó minőségű szénát nehéz készíteni. Lucernaszénánk közepes-gyenge, míg réti szénánk kifejezetten gyenge minőségűek (1. táblázat). Ennek számos oka van, a betakarítás időpontjától kezdve, a szántóföldi műszaki technika színvonalán és a technológiai fegyVERN keresztül a tárolás módjáig. A szénafélék rendképzése

kritikus művelet, mert a lucerna levele érzékeny a levélpergésre, illetve a műszaki technológia hatással van a széna hamutartalmára is (földszennyeződés mértéke). Ezért a kíméletes rendképzés nemcsak a lucernaszéna, de a réti széna és a szilázsok, szénázsok szempontjából is figyelmet érdemel.

1. TÁBLÁZAT SZÉNAFÉLÉK MINŐSÉGE MAGYARORSZÁGON (2013. ÁPRILIS - 2017 JÚNIUS, ÁT KFT. NIR ADATBÁZISA ALAPJÁN)

	Elem- szám	Nyers- fehérje	Nyers- rost	Nyers- hamu	Cukor	NDF	ADF	ADL	OMd	NDFd	dNDF ₄₈	uNDF ₄₈
		g/kg sza.							%.	%	g/kg sza.	
Lucernaszéna	283	189! közepes- gyenge	309! közepes- gyenge	101	47	492	347	69	63	39	188	298
Réti széna	235	93! gyenge	334! gyenge	83	68	655	368	49	55	39	256	394

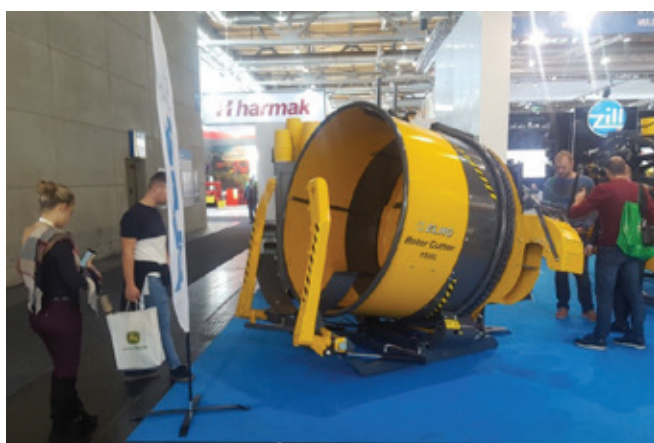


Kíméletes rendképzés szállítószalagos és fésűs kivitelben (Agritechnica, 2017, Fotó: Orosz és Szemethy)

A rendképzés első szállítószalagos műszaki megoldását 2005-ben láttam Hannoverben. 10 évig nem történt semmi, nem figyeltek fel a partnerek erre a gépkonstrukcióra. Valószínű, hogy az ára volt a riasztó. Idén három különböző gyártmányú megoldást láttunk ugyanarra a funkcióra, ami az érdeklődés fokozódását mutatja, és remélhetőleg versenyhelyzetet teremt a gyártók között árban. Fontos megemlítenünk a fésűs rendképzőket is, mert ezekkel szintén jelentősen lehet csökkenteni a szénafélék és szilázsok hamutartalmát. A Szarvasmarha-ágazati Szemináriumon egy olasz cég fésűs rendképzőjét mutattuk be, de van finn gyártó is. A hegyvidéki, nagy lejtőszögű területekre kiváló, de nagy területteljesítményű változata nálunk is megállja a helyét.

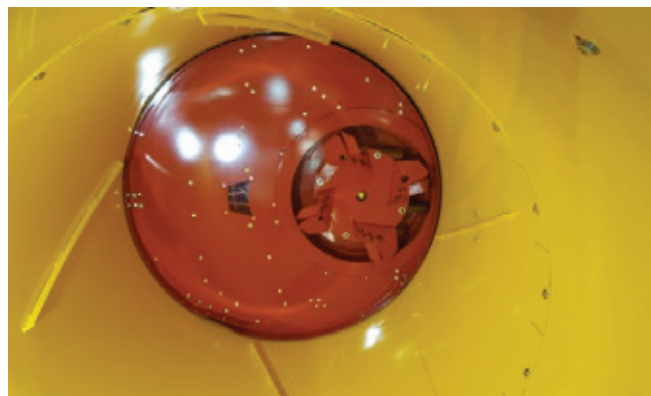


*Széna- és szalmaaprítás kalapácsos, valamint késes-rotoros kivitelben
(Agritechnica, 2017, Fotó: Orosz és Szemethy)*



Az alábbi négy képen láthatják az Agritechnikán kiállított különböző műszaki megoldásokat.

Az előaprítás szintén nehéz feladat. Megjelentek olyan műszaki megoldások, amik segítségével a régebbi, jól ismert konstrukciók is alkalmassá váltak a megfelelő frakcióméretű szecska/szelet előaprításra. A matricák segítségével egyenletessé tehető a szecskaaméret, bár lassítja a folyamatot. A Tomahawk berendezések esetében a régi 'shreding' rotort már nem forgalmazzák, az új rotorral azonban képesek a szénaféléket nagy határfokkal, egyenletesen aprítani. A dézsás kalapácsos darálója is elérhető a piacon ezen cégnek.



A finn Elho fagyott szilázsbalát is képes aprítani a bálaaprítójával, bár a szerkezet inkább kisebb méretű telepekre készült.

A dézsás kalapácsos daráló legismertebb változata (RotoGrind) mellett a Haybuster is kiállította nagy teljesítményű berendezését. Olyan nagy kapacitással rendelkezik az aprító berendezés, hogy hazánkban csak hőerőművi felhasználása ismert általam (nagy, szögletes szalmabála aprítására használják).

Az újdonságok ezen rövid összefoglalója után nem marad más hátra, mint hogy biztassam Önöket, találkozzunk jövőre Hannoverben az EuroTier-en!