

Fazekas Miklós

Alfaseed Kft.

Tanulmányok:

- A Szent István Egyetemen szerzett agrármérnöki diplomát
- A Kaliforniai Egyetemen növénynevelést tanult
- MBA diplomát szerzett a Corvinus Egyetemen

Kutatási terület:

- Cirokfélék nevelése

Korábbi munkahelyek:

- KITE Zrt. Szaktanácsadó

Jelenleg:

- Az Alfaseed Kft. ügyvezetője



A szudánifű korszerű hasznosítási lehetőségei a nagy termelésű tejelő állományokban



Fazekas Miklós
Alfaseed Kft.

ÁTTEKINTÉS



Bemutakozás

MIÉRT?

HOGYAN?

ELKÖTELEZVE CIROKFÉLÉK MELLETT



- Erős nemesítői háttér (kb. 4000 db parcella)
- 9 hibrid a piacon, 35.000 ha-os lefedéssel
- Magyarország vetőmag-előállításának 90%-át, míg az EU vetőmag-előállításának 18%-át végezzük

MIÉRT ÉPPEN CIROK?

- A világ termőterületeinek 80%-án termesztető (diverz)
- Input-hatékony, gazdaságos
- Allelopatikus
- Jó takarmányozási és táplálóérték (fenológiai fázistól függően)
- Kedvező hő- és szárazságtűrés



Költséghatékony tömegtakarmányok

- Silócirok
- Magas növésű szemes cirkok
- Szudánifű

	Pontenciális zöldhozam	Száraz- anyag	Nyersrost	Keményítő	Nyersfehérje	NDFd ₄₈	Cukor
	tonna/ha	%	g/kg sza.	g/kg sza.	g/kg sza.	%	g/kg sza.
Silócirok	70-90	26-28	260-290	15-20	90-100	54-56	135-145
Magas termetű szemescirok	40-60	28-30	210-230	150-160	65-70	48-50	130-140
Szudánifű	50-70	22-24	285-295	12 alatt	115-135	63-65	125-135

SZUDÁNIFŰ

- A legrugalmasabban hasznosítható cirokféle
 - Erjesztett takarmányként (siló, bála)
 - Szénakészítés
 - Legeltetés
 - Zöldetetés
 - Zöldtrágya
 - 25-30 tonna SZA termés/ha



EGY ÉVEN BELÜL 3x HASZNOSÍTHATÓ!
FŐ- ÉS MÁSODVETÉSBEN

A minőség a lényeg!

	Lucerna	Kukorica	Szudánifű	Csenkeszek	Olaszperje
Nyersfehérje (% sza.)	18-25	7-8	11-13	10-14	11-13
NDF (% sza.)	43-50	40-45	60-62	50-55	55-60
NDFd48 (%)	40-45	50-55	65-72	68-75	65-75

NDFd48: 48 órás rostemészthetőség

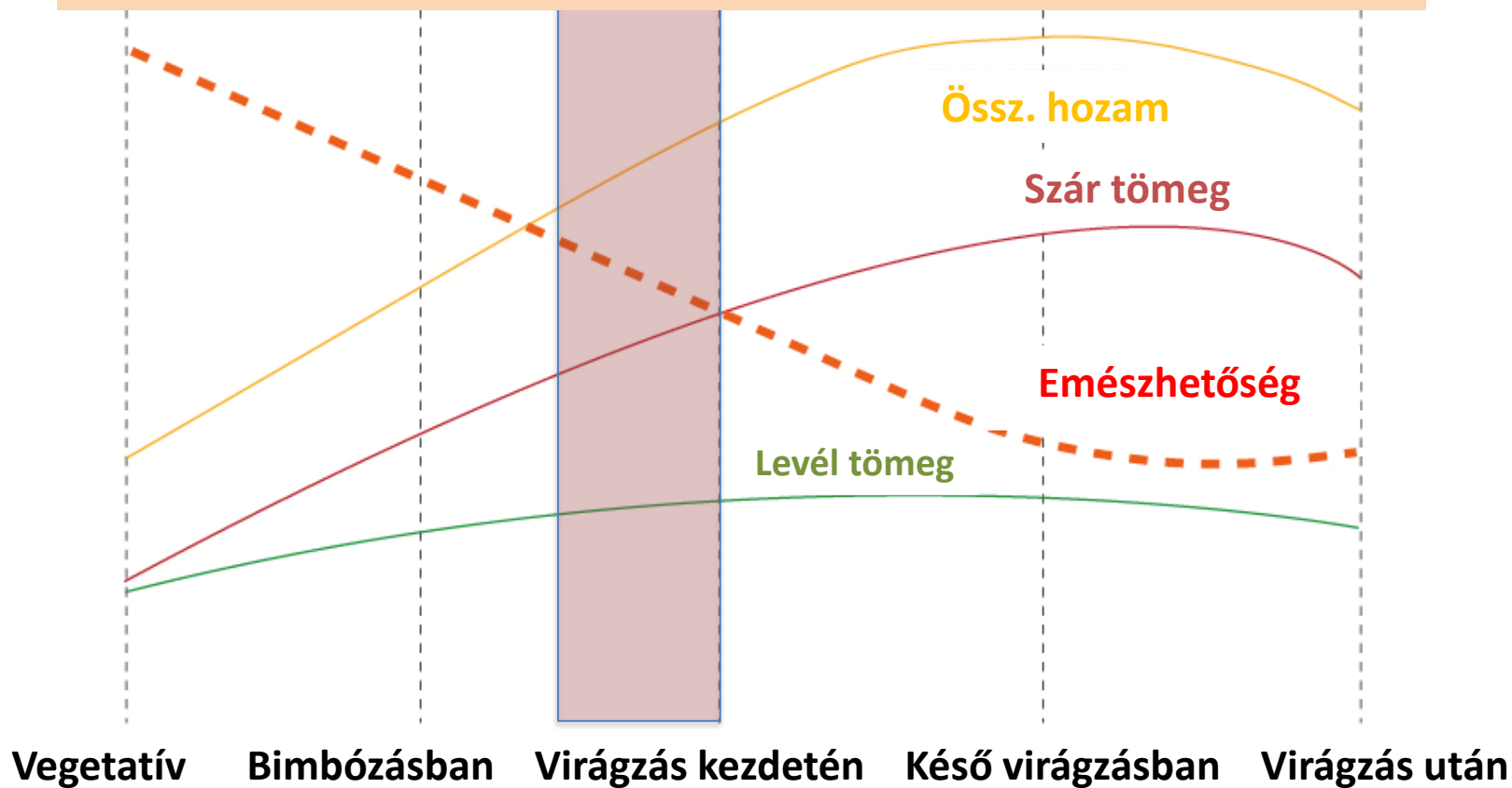
A minőség a lényeg!

- Nyersfehérje (% sza.): 11-13
- NDF (g/kg sza.): 580-650
- ADF (g/kg sza.): 300-400
- ADL (g/kg sza.): 25-55
- NDFd 48h (% NDF): 50-75
- UFL (g/kg): 0,70-1,05
- Keményítő (% sza.): <15

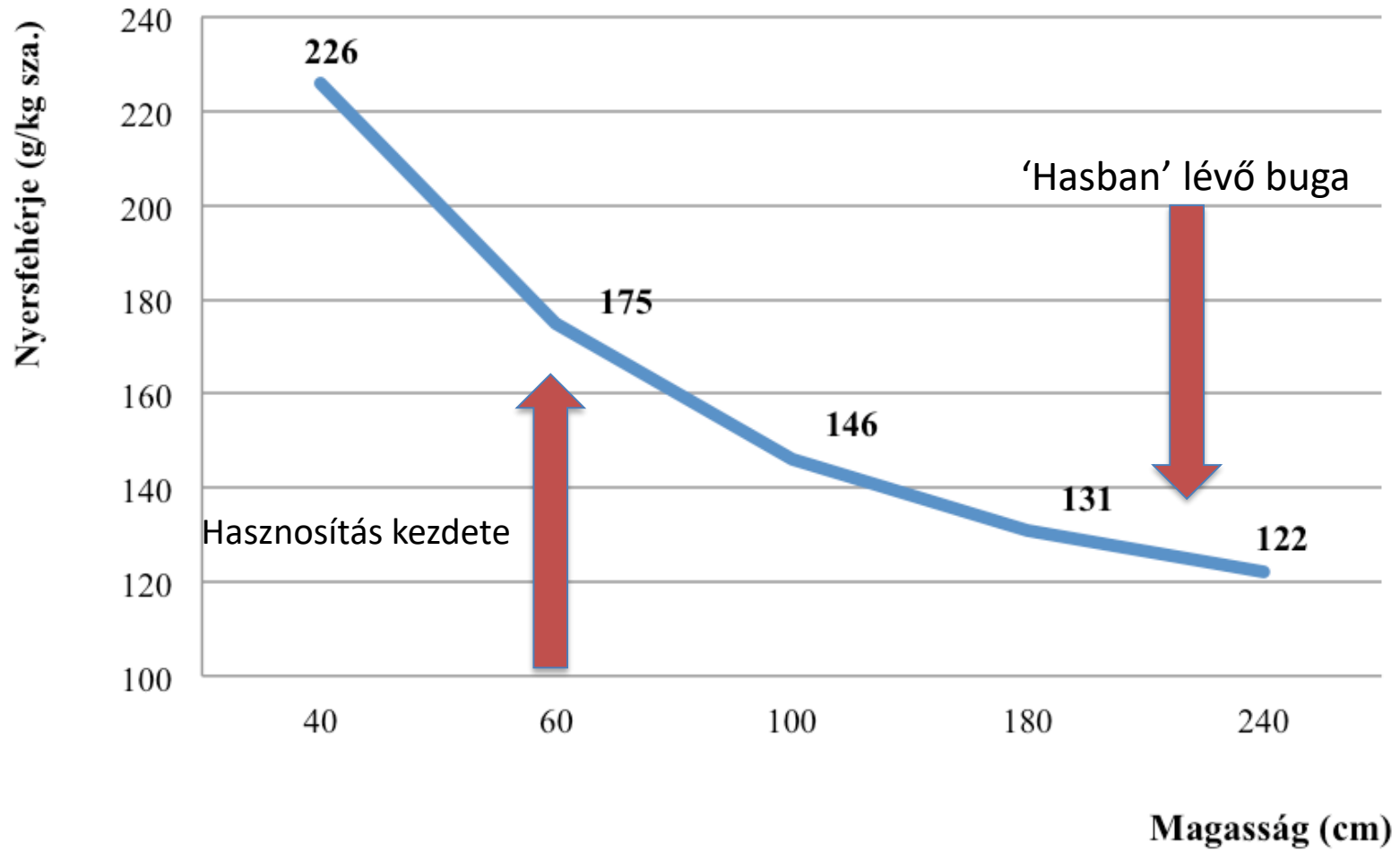
SZÁRAZANYAG???



A tömegtakarmány mennyisége és a minőség összefüggése különböző fenológiai stádiumokban

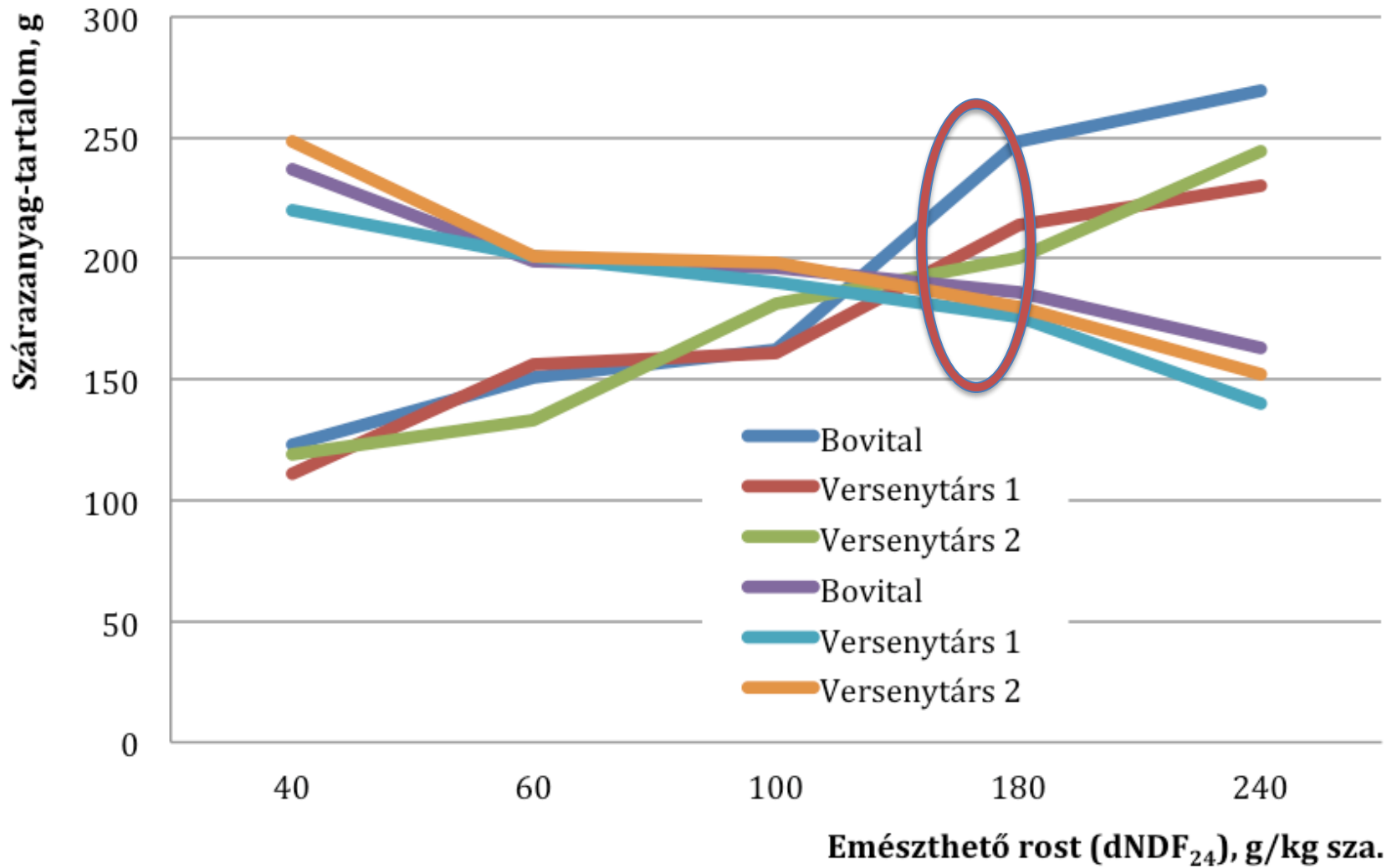


Szudánifű esetében



A Bovital szudánifű nyersfehérje-tartalmának alakulása a magasság (fenológiai stádium) függvényében. Alfaseed Kft. 2014

Szudánifű esetében



Különböző hibridek szárazanyag-akkumulációja (g/kg) és a hozzájuk tartozó rostemészthetőség romlásának üteme a magasság függvényében (Velké Opatovice, 430 m magasság, Csehország, Dvořáčková és mtsai, 2012 nyomán)

Bevett régi szokások

BETAKARÍTÁS “HASBAN” LÉVŐ BUGA ÁLLAPOTÁBAN

- Betakarítás viaszérésben
- Betakarítás bugahányásban
 - Betakarítás 2 m felett





HASZNOSÍTÁSI MÓDOK



EGYMENETES SILÓZÁS

- Akár másodvetésben is alkalmazható
- **30% szárazanyag-tartalom felett**
- Min. 15 cm tarlót hagyva - csak az első növedéket!
- Húsmarháknak vagy üszőknek



KÉTMENETES BETAKARÍTÁS

- Betakarítás 'hasban' lévő buga idejében-!GENETIKA!
- Csomagolva, silótérbe
- Fővetésként 3, míg másodvetésként 2 hasznosítás
- 60+35+35 napos vágási ciklusok



Magas fehérje, magas NDFd48, magas UFL

PÉLDA 2018-ból

	Száraz- anyag	Nyers- fehérje	Nyers- rost	Cukor	NDF	OMd ₄₈	NDFd ₄₈	dNDF ₄₈	UFL
	g/kg	g/kg sza.	g/kg sza.	g/kg sza.	g/kg sza.	%	%NDF	g/kg sza	g/kg sza
Zöld szudánifű hibrid: vegetatív fázis	184	122	303	113	625	71,7	64,0	401	0,93

A Bovital szudánifű hibrid táplálóanyag-tartalma 'a zászlóslevél kiterülés-buganyak megnyúlás' időszakában (Alfaseed Kft., ÁT Kft., 2018.)



SZÉNAKÉSZÍTÉS

- Szársértős kaszával 60-70 cm-es magasságtól
- GENETIKA és/vagy emelt tőszám- $\rightarrow$ vékonyabb szárak
- Akár a második-harmadik növedék is



LEGELTETÉS/ZÖLDETETÉS

- Rotációs és sávos rendszerben
- 60-70 cm-es magasságtól
- Figyelve a tarlót



MIRE FIGYELJÜNK?

- Kerüljük az olyan terület hasznosítását, amelyik erősen aszálysújtott (turgor-vesztett növények).
- Hosszú szárazabb periódus utáni nagy mennyiségű esőt követően egy hetet várjunk a betakarítással (ciánglikozidok).
- Elfagyás után 9-12 napig ne takarítsuk be (ciánglikozidok).
- Jégvert tábla esetében a javasolt hasznosítás: silózás.



MIRE FIGYELJÜNK?

- Stressz-sújtotta növény betakarítása esetén legalább 3hétig ne nyissuk meg a silóteret (ciánglikozidok).
- Ne vessük feltört lucerna táblába vagy közvetlen trágyázás után (nitráttérhelés megelőzése).
- Lovakkal etetni TILOS!

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

