

# 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 nemesítése

## Korábbi munkahelyek:

- KITE Zrt. Szaktanácsadó

## Jelenleg:

- Az Alfaseed Kft. ügyvezetője



# A szudánifű hazai tapasztalatai

a hazai nemesítő szemével

**Fazekas Miklós**  
**Alfased Kft.**

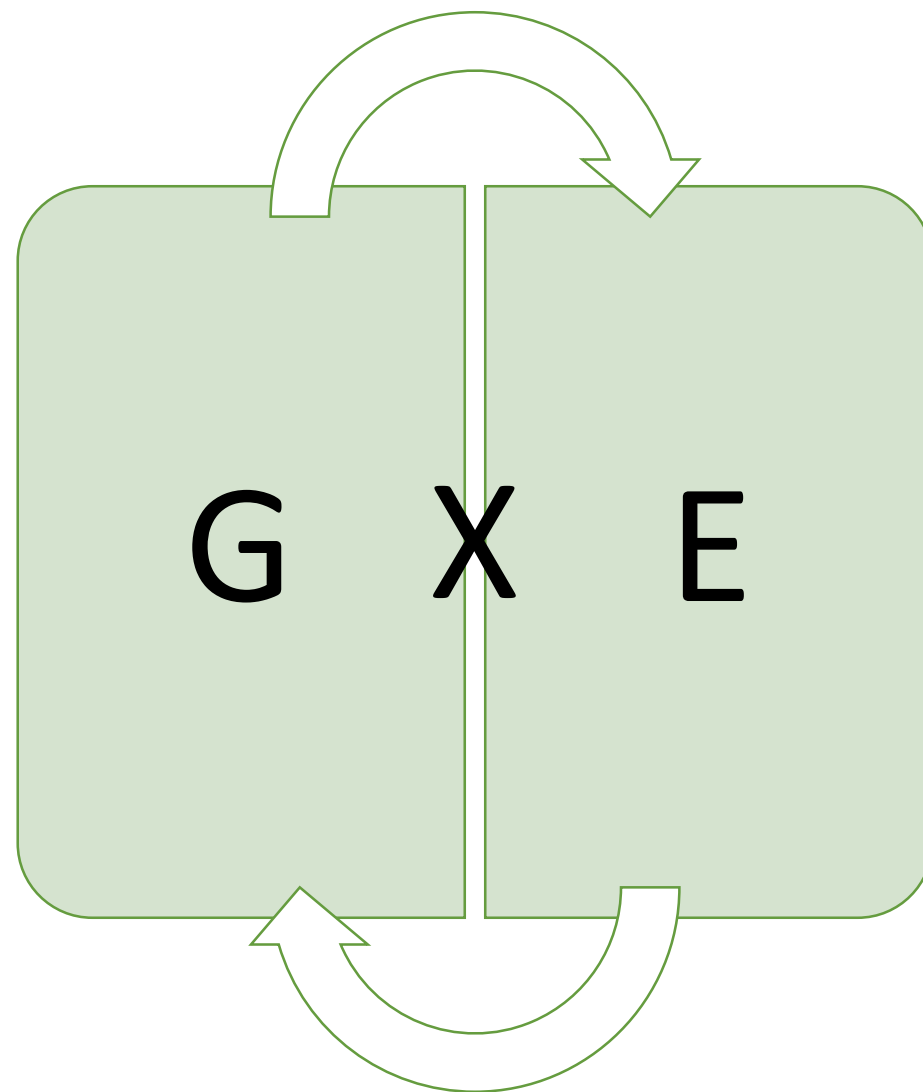


**Alfased**  
nemesítők



**Alfaseed**

nemesítőház



GENETIKA X KÖRNYEZET



**Alfaseed**  
nemesítők

# Szudánifű és hibridjeik

Tulajdonságok

Genetika (OP, hibrid stb.)

Hagyományos

Magasság-levelesség (dwarf)

Levél ér szín (pl. BMR)

Fotoperiódus (PPS)

Tetű rezisztencia



**Alfaseed**

nemesítők

# Levél ér szín

BMR???

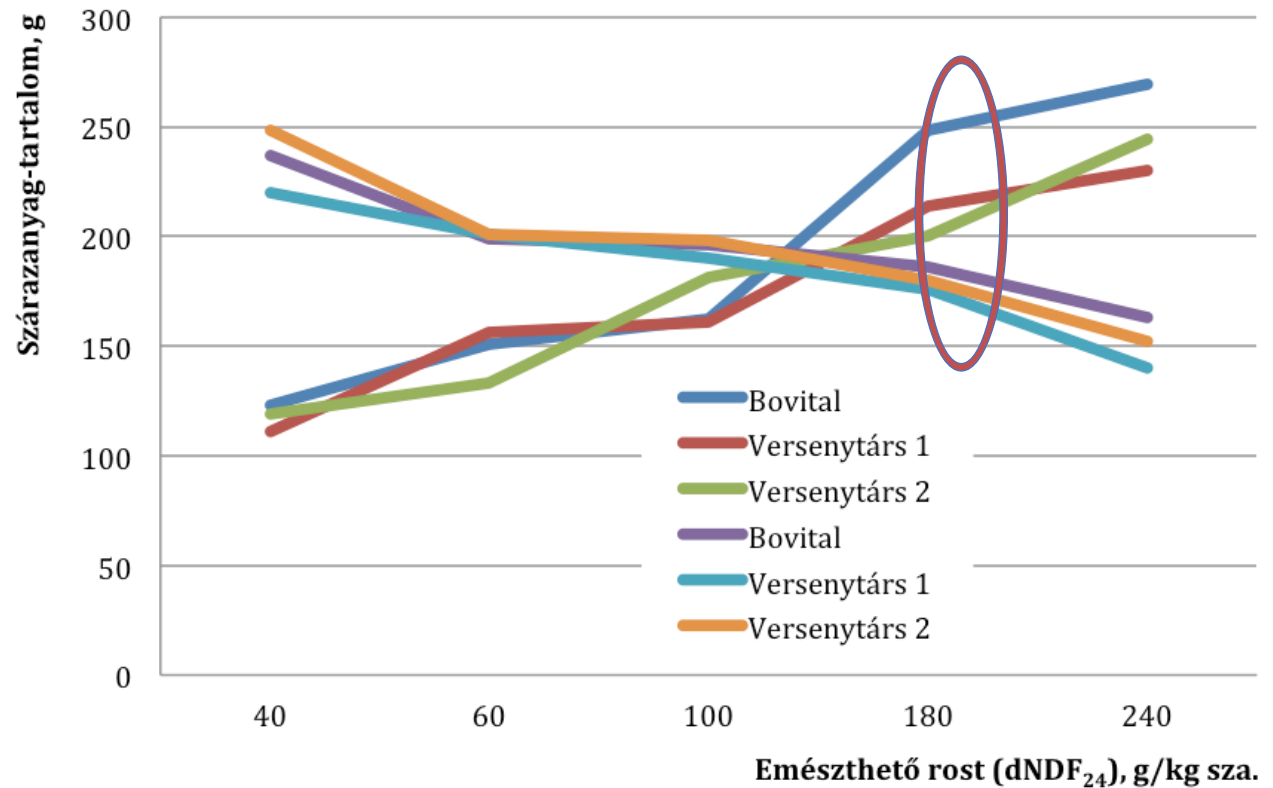


- + 3-5%-kal magasabb emészthetőség bizonyos fenológiai fázisokban
- 5-10%-kal alacsonyabb zöld és szárazanyag hozam
- Betakarításra érzékeny

# Fotoperiódus érzékenység-PPS

+ 12,2h megvilágításig vegetatív  
+ Levelesség  
+ kitűnő sarjadás

- Magasabb ADL  
- Alacsonyabb UFL és  $NDFd_{48}$   
BMR-hez képest



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



**Alfaseed**

nemesítők

# Levéltetű rezisztencia

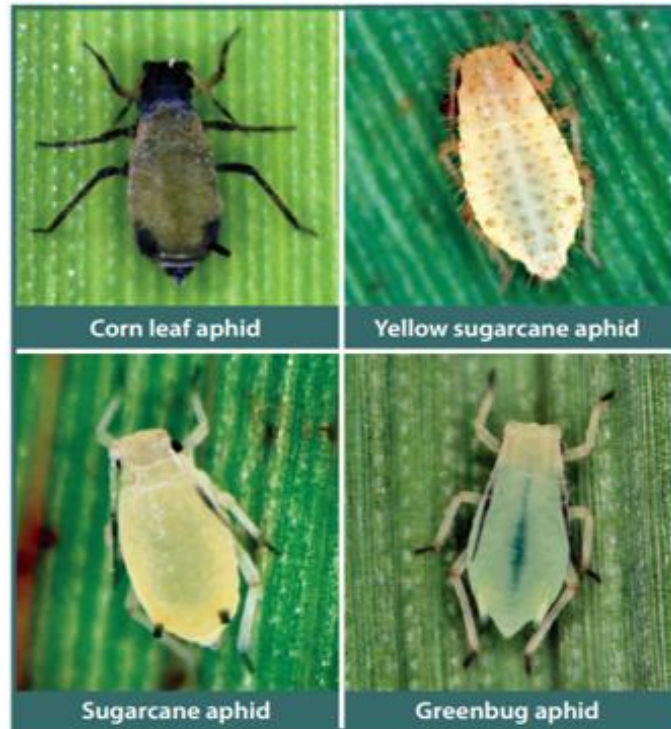


Figure 2: Visual comparison of the SCA to other sorghum inhabiting aphids. From Knutson, Bowling, Brewer, Bynum, and Porter of Texas A&M, ENTO-035 4/16.





# MIT VÁLASSZUNK?

BMR vagy nem BMR?

	1. kasz.	2. kasz.	Össz	ADF	NDF	LIGNIN	NDFd <sub>48</sub>	Fehérje	IVTDMD
HAGYOMÁNYOS (32)	6,766	3,428	10,194	40,16	61,54	7,91	54,16	13,31	74,18
BMR (57)	7,093	2,526	9,619	40,83	62,37	7,66	56,45	11,45	74,63



# MIT VÁLASSZUNK?

	ADF	NDF	LIGNIN	NDFd <sub>48</sub>
Konvencionális	100%	100%	100%	100%
BMR	89,2%	94%	84%	108%
BMR+PPS	91%	97%	86%	121%
DWARF BMR	93%	99%	83,5%	119%

Konvencionális: 33,7 szá%

# BOVITAL 2019

Üzemi szudánifű minták rosttartalma és rostemészthetősége hazánkban 2019-ben

		Hód-Mezőgazda Zrt.	Közép- Alföld	Közép- Alföld	Közép-Alföld (elkészít)	
Nyersrost	g/kg sza.	275	280	238	248	333
NDF	g/kg sza.	596	547	521	526	656
<b>NDF<sub>d48</sub></b>	%	<b>64,7</b>	<b>60,9</b>	<b>60,8</b>	<b>67,6</b>	<b>67,65</b>
Nyersfehérje	g/kg sza.	-	-	-	179	-

**Összességében tehát kb. 35 tonna/ha szilázst tudtak betakarítani a Hódmezőgazda Zrt-nél 3-szori kaszálásra (2019).**



**Agronómia, termés**

Hagyományos  
siló

SILÓ PPS  
és/vagy  
BMR

Hibrid  
Szudánifű  
(BMR és/  
vagy PPS)



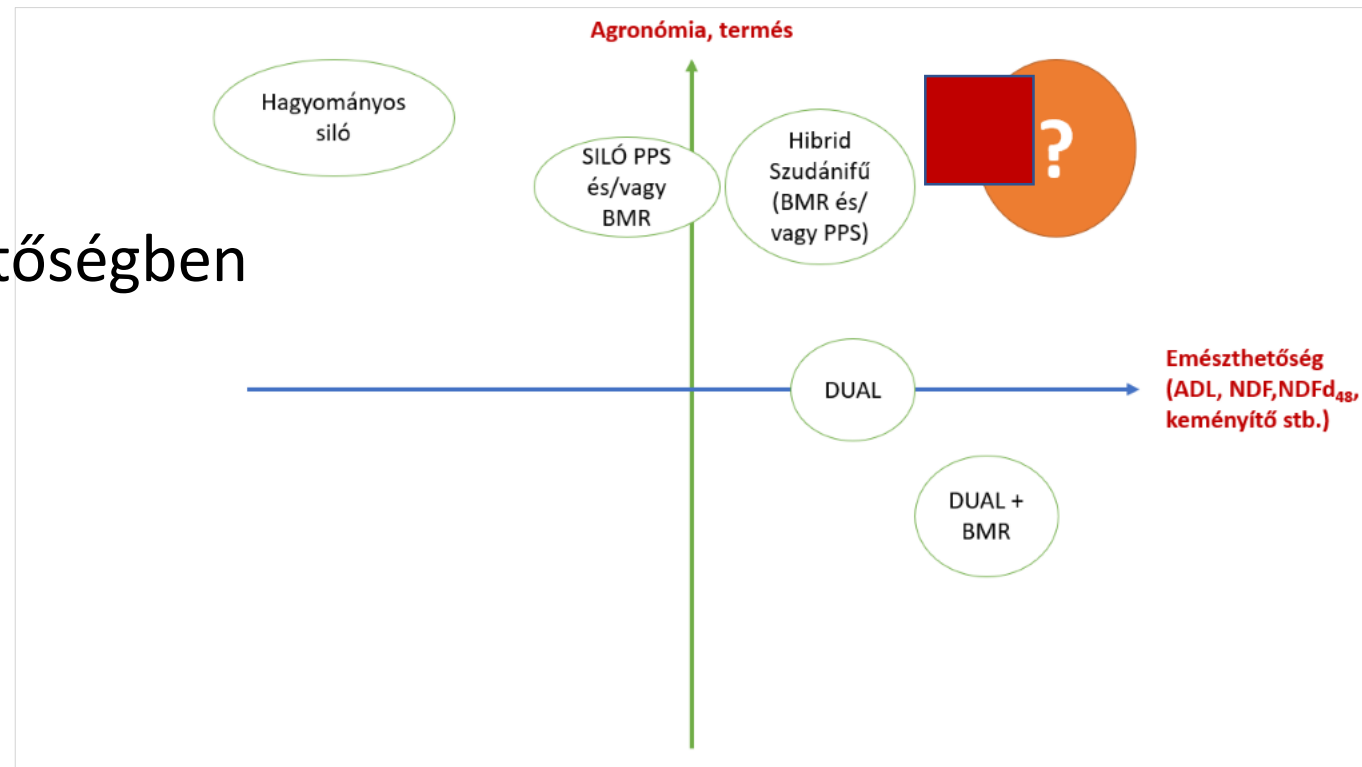
DUAL

**Emészthetőség  
(ADL, NDF, NDF<sub>48</sub>,  
keményítő stb.)**

DUAL +  
BMR

# K+F IRÁNYOK

- Genetikai előrehaladás emészthetőségben
- Rezisztencia nemesítés
- Tesztelés



- Keverékek készítése (PPS/BMR szudáni+hagyományos+dual)
  - Fenológiai fázis?
  - Egyéni igények?
  - Gépesítettség?
  - Végcél?

KÖSZÖNÖM A  
FIGYELMET!

