

Adapter les systèmes fourragers face au changement climatique

Piloter les ressources alimentaires dans un contexte de changement climatique

Caractères spécifiques du sorghos mono-coupe

❖ Panicule du sorghos



Panicules fertiles
• Présence de grains



Panicules stériles (mâles)
• Absence de grains



Photopériode sensibles - PPS
• Pas d'épiaison en France
• Pas de panicule

❖ Gènes BMR – Brown Mid Rib



+ Avantages
Moins de fibres non digestible (lignine...)
Bonnes valeurs énergétiques

! Précautions
Sensibilité à la verse accrue
Toutes les variétés au genes BMR ne se valent pas



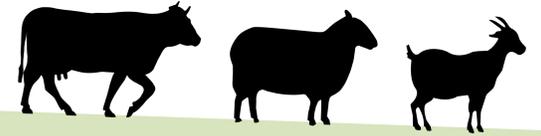
Des valeurs similaires à de bons maïs

	tMS/ha	%MS	UFL	UFV	PDIN	PDIE
2022	9,3	24,94%	0,97	0,84	50,36	45,91
2023	12,49	25,44%	0,97	0,84	48,42	45,58
2024	8,12	20,15%	0,89	0,75	44,20	41,90
Moyenne	9,97	23,51%	0,94	0,81	47,66	44,46
Maïs 2022-2024 <i>Arvalis</i>	12,1	34%	0,93		47	68

	2022	2023	2024	2022-2024
UFL				
BMR	1,01	1,00	0,88	0,96
N-BMR	0,94	0,92	0,89	0,92

Le gène BMR augmente les valeurs UFL

Journée portes ouvertes - Ferm'inov - 27 mai 2025



Adapter les systèmes fourragers face au changement climatique

Piloter les ressources alimentaires dans un contexte de changement climatique

Choisir un sorghos adapté à sa région

		Rendement tMS/ha	%MS	UFL	MAT
2022	Précoce	7,93	27%	0,95	8,48
	½ Tardif	12,15	25%	0,95	7,60
	Tardif	8,72	22%	1,03	8,23
2023	Précoce	11,45	27%	0,95	8,38
	½ Tardif	12,94	26%	1,01	8,13
	Tardif	12,97	23%	0,97	7,07
2024	Précoce	6,98	21%	0,91	7,43
	½ Tardif	9,47	20%	0,87	6,83
	Tardif	8,95	18%	0,85	7,15
Moyenne 2022-2024					
2022-2024	Précoce	8,60	25%	0,93	8,07
	½ Tardif	11,52	24%	0,94	7,52
	Tardif	10,37	22%	0,96	7,52

2024 une année atypique



A Ferm'inov, les variétés les plus précoces offrent un bon compromis entre rendement et qualité

- VEGGA
- ARIGATO
- TEXAN
- RGT BIGBEN
- JASPE
- JASPE/IRIS

Le sorghos monocoupe, une alternative au maïs pour alimenter les bovins



- +** UNE MEILLEURE RESISTENCE AU MANQUE D'EAU QUE LE MAÏS
 - ➔ Des valeurs alimentaires comparables (BMR...)
 - ➔ Moins de charges 130€/ha de semences
 - ➔ Meilleure résistance aux sangliers
- !** MAIS DES LIMITES
 - ➔ Forts besoins en sommes de températures : semis ap. 15/05
 - ➔ Sensibilité à la verse variable
 - ➔ Peu de solutions herbicides : sols propre/dés herbage précoce

Journée portes ouvertes - Ferm'inov - 27 mai 2025