

# SORGHO MULTICOUPE PÂTURÉ :

la plante d'avenir en Drôme et en Isère,  
avec notre climat de plus en plus méditerranéen

## SES ATOUTS

- Il pousse bien à 36°C
- Ses besoins en eau sont modérés (60% des besoins d'un maïs)
- Il résiste à la sécheresse : la plante ne crève pas et le sorgho repart dès qu'il bénéficie d'une pluie de 20 mm
- Au stade pâture (moins de 1m20), sa valeur énergétique est élevée
- Culture très couvrante
- Il produit de l'herbe pâturable à la période où les prairies sont pénalisées par les sécheresses et les températures élevées



## SES POINTS FAIBLES

- Ses besoins en chaleur sont supérieurs à ceux du maïs : attendre que le sol soit au moins à 8°C pour semer (contrôler la température du sol à 8 heures le matin), et son zéro de végétation est autour des 10° (contre 6 pour le maïs)
- Sa toxicité
- Le sorgho contient quand il est de petite taille de la Dhurinne, molécule qui se dégrade vite en acide cyanidrique, facteurs qui conduisent à l'asphyxie des ruminants si la quantité est au-dessus d'un seuil. Les Sorghos Sudan grass (Piper, Srem, Belle...) peuvent être pâturés à partir de 50 cm. Les hybrides, selon les semenciers, le seuil serait de 60 ou 70 cm.
- Pour cohabiter en mélange, sa dose de semis doit être faible.
- On n'a pas de protéagineux qui permette de constituer une association

## RENDEMENTS ATTENDUS (SYNTHÈSE SÉCUFOURRAGES DC ET TIB)

semis précoce après un méteil fourrage ou une prairie cassée fin avril				
productivité d'un sorgho multi coupe précoce non irrigué		climat estival		
		très sec	sécheresse habituelle (5 semaines sans pluies)	avec 1 orage par mois sur JJAS
	nombre de pâturage	1	2	3
rendement en T de MS/ha	1er pâturage	2,5	3	3
	2e pâturage	0	2,5	2,5
	3e pâturage	0	0	2

données SécuFourrages DC et TIGA, CA 38 et CA 26

Pour valoriser cette production au pâturage, il faut attendre de passer le seuil de toxicité, et il faut faire ingérer le maximum de sorgho avant que l'épiaison n'arrive et que le rapport feuille/tige ne se dégrade. Pour remédier à cette fenêtre de tir réduite, nous préconisons de semer, le même jour, des sorghos très différents dans leur comportement, afin de pouvoir les faire pâturer successivement et étaler ainsi la période où le sorgho pâturé rentre dans la ration des ruminants.



Sorgho précoce : Sudan grass, variétés expérimentées en 2024 Piper, Srem et Belle



Sorgho hybride tardif : variétés expérimentées en 2024 Octane (BMR) Pacific sweet et Bovital



Mélange de plusieurs espèces : estimax de RAGT (mélange Sorgho + moha + tournesol), moxie

max et moxie plus mélanges de Barenbrug (sorgho + moha + teff grass). Nous expérimentons d'autres mélanges qui ne sont pas encore commercialisés avec Semences de Provence et Semental



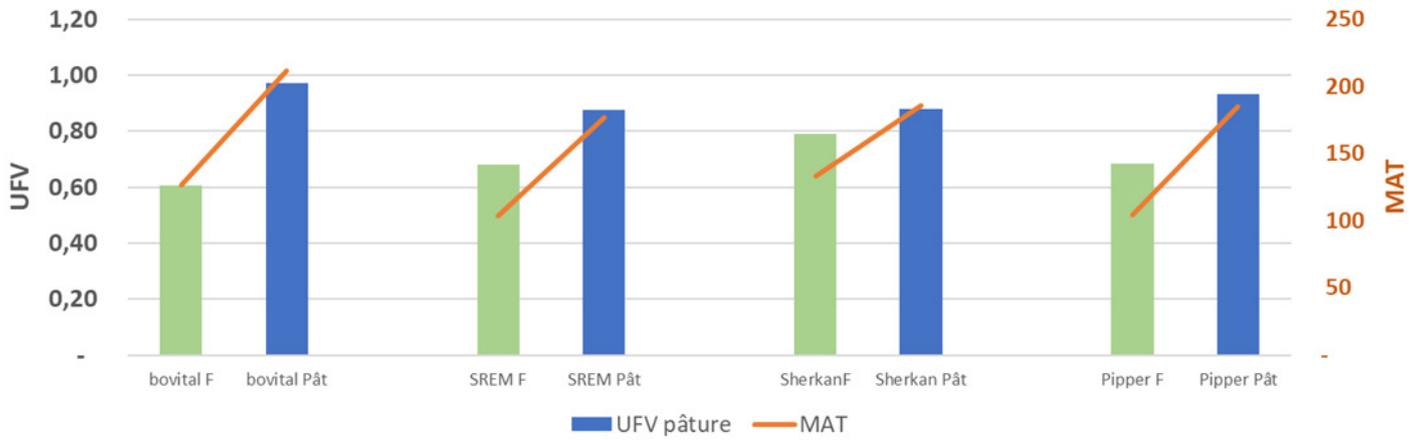
## CALCUL DE LA SURFACE NÉCESSAIRE POUR LA CHAÎNE DE SORGHOS À PÂTURER

Surface nécessaire avec un lot de 50 animaux				nombre d'hectare à semer			
		part du sorgho dans la ration quotidienne	nombre d'animaux par hectare pour 15 jours de pâturage	sorgho précoce	sorgho hybride tardif	mélange avec sorgho	total semé le même jour
bovins viande	vache allaitante + veau	100%	9	5,6	5,6	2,8	14,1
	VA ou UGB	100%	11	4,4	4,4	2,2	10,9
ovins viande	brebis viande	100%	64	0,8	0,8	0,4	2,0
	brebis LAIT Lacaune	86%	50	1,0	1,0	0,5	2,5
bovins LAIT	VL à 5000 l	66%	16	3,1	3,1	1,6	7,8
	VL à 7500 l	76%	12	4,1	4,1	2,0	10,2
	VL à + 9000 l	58%	15	3,4	3,4	1,7	8,6
caprins	chèvres à 400 l	80%	80	0,6	0,6	0,3	1,6
	chèvres à 700 l	83%	64	0,8	0,8	0,4	2,0
	chèvres à 1000 l	86%	53	0,9	0,9	0,5	2,3

Synthèse SécuFourrages Double Culture et TIB, CA 38 et CA 26

# PRIVILÉGIER LA PÂTURE

Amélioration de la valeur énergétique (+0,22 UFV) et de la teneur en Protéines (+73 MAT) avec 2 Pâtures plutôt qu'une seule Fauche. Comparaison des 4 variétés sur la plateforme de démonstration au Tec et Bio 2023. L.A. du Valentin



Avec la participation des semenciers Barenbrug RAGT Semences de Provende et Semental  
Et des éleveurs F.Andéol, E.Théolier, E.Jean, G de Chauméanne, R.Mathon  
Et du CE de Poisy, de Cap Pradel, du LA du Valentin



Jean-Pierre MANTEAUX  
Chambre d'agriculture de la Drôme  
06 22 42 53 88  
jean-pierre.manteaux@drome.chambagri.fr



drome.chambres-agriculture.fr