

Rédigé le : 05/11/2025

 Informations sur l'essai :

[illegible]

Observations et résultats de l'essai :

		1	2	3
date	Variétés	Texan	Buffalo	Melody
03-juin	Nb pied / 13,33m N°1	131	127	138
03-juin	Nb pied / 13,33m N°2	133	128	135
03-juin	Nb talles / 13,33m N°1			
03-juin	Nb talles / 13,33m N°2			
03-juin	Stade	4 feuilles	3 feuilles	3-4 feuilles
03-juin	Nb moyen de pied / 13,33m	132	127,5	136,5
03-juin	Nb moyen de talles / 13,33m			
03-juin	Nbre moyen de talles / pied			
09-sept	Hauteur moyenne (m) N°1	2,95	3,05	3,04
09-sept	Hauteur moyenne (m) N°2	3,02	2,65	2,86
09-sept	Hauteur moyenne / plante (m)	2,99	2,85	2,95
09-sept	Floraison (% pied)	100	100	100
09-sept	Verse (% pieds)	90	85	80
09-sept	Pesée échantillon (kg) / 13,33m N°1	67,1	63,7	61,4
09-sept	Pesée échantillon (kg) / 13,33m N°2	66,3	62,5	59,8

25-sept	Teneur en MS (%MB)	22,40%	22,90%	23,50%
25-sept	Matières minérales : Cendres (%MS)	5,63	5,67	4,91
25-sept	MAT (%MS) :	8,92	8,3	7,36
25-sept	Cellulose brute (%MS)	26,32	27,41	30,69
25-sept	NDF (%MS)	51,29	52,01	58,58
25-sept	ADF (%MS)	25,23	26,55	30,54
25-sept	ADL (%MS)	1,17	1,28	1,48
25-sept	Dig enzymatique : Aufrère DCS (%MS)	67,57	66,48	60,88
25-sept	Amidon (%MS)	3,65	3,56	1,5
25-sept	Glucide soluble (%MS)	23,11	22,61	19,93
25-sept	Phénols totaux (%MS)	0,91	0,9	0,86
25-sept	Tanins (%MS)	0,09	0,08	0,03
25-sept	DMO (%MO)	80,44	79,66	73,89
25-sept	UFL Sorgho (modèle 2013) (/kgMS)	1,088	1,073	0,973
25-sept	UFV (/kgMS)	0,973	0,957	0,845
25-sept	PDIA (g/kg MS)	19	18	16
25-sept	PDIN (g/kg MS)	55	51	45
25-sept	PDIE (g/kg MS)	74	72	65
Rendement T/MS (calculé avec leur MS)		14,94	14,45	14,24
Rendement T/MS (estimation pesée récolte bonnes conditions 25 - 26 % de MS : +5% M.S)		18,28	17,60	17,27

Commentaires :

Les rendements observés dans cet essai varient de 14,24 à 14,94 TMS/ha. En les ramenant à des conditions optimales de récolte (25-26 % MS), ils sont estimés entre 17,27 et 18,28 TMS/ha, traduisant un bon potentiel global.

Toutefois, ces résultats sont relatifs en raison d'une verse généralisée importante (90 % pour Texan, 85 % pour Buffalo et 80 % pour Melody), ayant fortement perturbé le chantier de récolte et pouvant entraîner une surestimation de la biomasse brute du fait d'une humidité excessive.

Semé le 13 mai, le sorgho a bénéficié de conditions de levée correctes, puis d'un cycle marqué par une pluviométrie régulière et des températures modérées sur la période estivale à Saint Martin de Landelles. Ces conditions ont favorisé une forte croissance végétative (plantes proches de 3 m), mais ont pénalisé la tenue de tige, expliquant les phénomènes de verse observés. La fin de cycle, également humide jusqu'à la récolte du 9 septembre, n'a pas permis un dessèchement optimal.

À la récolte, les teneurs en matière sèche varient de 22,4 à 23,5 %, des valeurs faibles par rapport aux attentes, expliquées par ces conditions humides et accentuées par la verse.

D'un point de vue énergétique, les valeurs UFL sont globalement satisfaisantes, avec un avantage pour Texan (0,973), suivi de Buffalo (0,957), tandis que Melody décroche (0,845) en lien avec une digestibilité plus faible. Les teneurs en sucres solubles sont correctes (20 à 23 % MS), mais légèrement diluées par les conditions de l'année. Les fibres restent à des niveaux cohérents et les MAT (7,36 à 8,92 % MS) sont conformes aux références.

Encore une campagne humide sur la période de végétation, ayant conduit à des fourrages plus riches en eau, moins concentrés et plus difficiles à récolter.

Si l'on compare les variétés, Texan est la plus productive et la plus énergétique, mais aussi la plus sensible à la verse. Buffalo présente un bon compromis rendement/qualité, tandis que Melody, moins versée, reste pénalisée par une valeur alimentaire plus faible.