

Conseil collectif sur la production fourragère réalisé par les techniciens de la Chambre d'Agriculture 71 Outil de pilotage et d'aide à la décision pour les éleveurs

Rédaction : Véronique GILLES –veronique.gilles@sl.chambagri.fr – Amélie POULLEAU – amelie.poulléau@sl.chambagri.fr – Denis CHAPUIS – denis.chapuis@sl.chambagri.fr

Sommes des températures cumulées	200°C (base janvier) Apport d'azote	300°C- 350°C (base février) mise à l'herbe	500°C à 550 °C fin déprimage épis 5 cm	700°C-800°C fauche précoce début épiaison	1000°C foin précoce début floraison	1200°C foin moyen floraison	1400°C foin tardif médiocre début grainage	>1400 °C grainage
- ZONES précoces - ZONES tardives								

>300 m < 300 m

Foins : 15 jours pour faire de la qualité

Station	Prairies Σ tpt°cumulée base février	Précipitations hebdomadaires
Autun 300	1022	2,6
Autun 400*	961	
Autun 500*	899	
Macon	1221	0,0
St Symphorien de M	1100	8,5
Saint Yan	1100	3,6
Jalogny	1066	1,8
Beaumont 300*	1077	
Beaumont 400	1017	1,2
Mont St Vincent 600	1038	3,4
Mont St Vincent 400*	1156	
Matour	1041	2,2
Chalon	1106	3,8
Varenne St Sauveur	1173	0,6
St Maurice les Couches	1124	2,2

* données recalculées

Après une semaine caniculaire : Toutes les zones ont cumulé + 126° (pas de calcul au-delà d'un cumul de +18°/jour : La plupart des flores se mettent en arrêt entre 25 et 30° de température).

Quelques orages pour certains. Après un lundi avec quelques averses, les 15 prochains jours s'annoncent secs. Les 1200°

sont atteints cette semaine pour les zones précoces et le temps est favorable à la fauche. En zones tardives, ils seront atteints dans 1 et 2 semaines. C'est le moment de faire des foins qui vont encore avoir une bonne qualité.

☛ **Rappel** : Pensez à ne pas faucher trop ras (au-dessus de 7 cm). Vous protégerez ainsi votre parcelle des fortes chaleurs et permettrez une meilleure reprise.

Réseau pousse

Comme on pouvait s'y attendre, la pousse s'est beaucoup ralenti. Entre 30 et 60 kg MS/j/ha. Beaucoup de paddocks pour ceux qui avaient de l'avance (> 25-30 jours de stocks d'avance) ont été fauchés.

Les Sorghos : Faire son choix

En 2021, la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire a réalisé des essais sorghos mono coupes sur les sites de FONTAINES et JALOGNY.

Les objectifs de ces essais étant de comparer l'intérêt du sorgho par rapport au maïs ensilage en situation de sol plus ou moins séchant et d'identifier les variétés de sorghos les plus performantes (rendement, qualité et précocité).

1 Les avantages et inconvénients du sorgho :

En conditions séchantes, l'ensilage de sorgho constitue une alternative à l'ensilage de maïs. En effet, cette culture a une forte tolérance aux stress hydrique et thermique qui vous permettra de sécuriser votre stock fourrager.

Sa valeur alimentaire est comparable à celle du maïs ensilage.

Les frais d'implantation sont inférieurs au maïs (100 € de semences/ha contre 150 à 180 €/ha pour le maïs) et peu exigeant en azote.

Les dégâts de sangliers sont moins importants que dans le maïs.
MAIS ...

Des besoins en sommes de températures importants (la météo de l'année 2021 n'était pas totalement adaptée aux sorghos). Une sensibilité à la verse variable en fonction de la variété. Une culture avec peu de solution herbicide.

2 Le choix de la variété est important :

➔ **Les BMR grain** ont un profil proche d'un maïs ensilage, on dilue peu la teneur en amidon de la ration avec ces variétés. L'inconvénient de ces sorghos est qu'ils versent plus facilement à cause du poids de leur panicule.

➔ **Les BMR mâle stérile** ne produisent pas de grain ce qui se traduit par une teneur en sucres très élevée, d'où une bonne valeur énergétique et une forte appétence. L'absence de panicule les rends résistants à la verse.

Il est intéressant d'associer ces 2 variétés.

3 Les points clés de la réussite du sorgho :

➔ **Une densité de semis modérée** (variable selon l'écartement pour obtenir 8 à 10 plantes par mètre linéaire).

- 34 cm : 220 à 240 000 grains/ha.
- 40 cm : 180 à 190 000 grains/ha.
- 75-80 cm : 140 à 150 000 grains/ha.

➔ **Un semis suffisamment** profond pour un bon enracinement : 3 à 4 cm (3 cm en sol battant).

➔ **Eviter les fertilisations azotées excessives** : Pas de fumier après une précédente prairie, 30 unités d'azote minéral maxi si apport de fumier, sinon 50 à 80 unités. Il est recommandé d'apporter au moins une partie de l'azote sous forme d'engrais starter type 18-46 pour faciliter le démarrage.

4 Résultats des essais sorghos vs maïs sur les 2 essais :

	Rendement TMS /ha	% MS	UFL	MAT
Sorghos	9.6 (6.6-13.5)	23.7 (20.2-28.6)	0.98 (0.89-1.04)	8.59 (7.1-9.6)
Maïs	11.6	33.5	0.91	7.6

☛ **Retrouvez tout le détail des différentes variétés dans la synthèse des sorghos 2021.**