

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

Rédaction : Véronique GILLES – vgilles@sl.chambagri.fr – Amélie POULLEAU – apoulleau@sl.chambagri.fr – Denis CHAPUIS – dchapis@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		

Un temps idéal pour les foins

Station	Prairies ∑ tpt° cumulée base février	Précipitations hebdomadaires
Autun 300	1061	12,6
Autun 400*	990	
Autun 500*	920	
Macon	1295	7,7
St Symphorien de M	1152	16,0
Saint Yan	1170	23,2
Jalogny	1123	10,0
Beaumont 300*	1164	
Beaumont 400	1093	39,0
Mont St Vincent 600	1076	22,9
Mont St Vincent 400*	1216	
Matour	1115	32,2
Chalon	1172	6,8
Varenne St Sauveur	1265	12,8
St Maurice les Couches	1167	22,4

* données recalculées

Les fortes températures de la semaine passée ont permis de cumuler entre 110° C et 125°C sur l'ensemble du département. Les orages de ce week-end ont été très intenses localement : Le bilan des stations ci-contre n'est donc pas totalement représentatif des précipitations hebdomadaires de votre secteur.

Les prévisions météo semblent annoncer du

beau temps et des fortes chaleurs pour les 15 jours à venir : Les 1200° C seront atteints dans la semaine sur la quasi-totalité de la Saône-et-Loire, préparez-vous à faire les foins.

Attention, avec des températures qui avoisineront les 30° C, certaines météos prévoient des orages.

↪ 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 un précédent 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.

Ⓢ Dérobées d'été :

Les dérobées d'été peuvent être un moyen de compléter ses stocks fourragers, mais c'est une production risquée, avec des rendements aléatoires liés aux conditions climatiques de l'été. Suivant les stratégies et vos besoins, plusieurs choix s'offrent à vous :

• **Recherche de quantité** : Certaines espèces comme les sorghos multi-coupes, mohas ou millets fourragers sont des plantes qui supportent bien la chaleur. Elles peuvent produire une bonne quantité de fourrage, avec un cycle assez court (80-90 j). Par contre, ce sont des fourrages encombrants, avec une densité énergétique et une valeur azotée moyenne à faible. Ils peuvent être associés à des espèces améliorant ce deuxième critère comme les trèfles d'Alexandrie, les trèfles incarnat ou les pois fourragers.

• **Recherche de qualité** : Les associations graminées fourragères ou céréales + légumineuses et/ou protéagineux sont des associations plus sensibles aux conditions climatiques (chaleur en particulier). Elles ont par contre une certaine polyvalence d'utilisation (fauche et/ou pâture).

Les points clés de la réussite des dérobées d'été :

• Le semis de dérobés doit intervenir rapidement après la récolte du précédent pour profiter de **l'humidité résiduelle du sol** et pour que la culture puisse accomplir son cycle de végétation.

• Les techniques d'implantation sont diverses : Labour, semis direct avec un combiné, à la volée, déchaumage puis semis... Toutefois, une **bonne préparation du sol** est indispensable afin de faciliter l'implantation (roulage). Il faut éviter l'étouffement de votre dérobée par les repousses de céréales. Le labour peut s'avérer indispensable derrière la récolte d'une céréale désherbée avec une sulfonilurée (Allié, Gratil, Archipel, Harmony,...).

• **Positionnez la semence à faible profondeur** (moins de 2 cm dans la majorité des cas). Le lit de semence doit être soigné afin de faciliter la germination. Attention à utiliser la bonne dose de semis afin de couvrir au mieux le sol.

• **Fertilisez en apportant en priorité l'azote**, sauf en cas d'apport de matière organique sur chaume.

Reconstituer votre stock cet été

Les fauches précoces réalisées à ce jour ont des rendements très satisfaisants et vont contribuer à la constitution du stock fourrager. Cependant, après 3 années de sécheresses, les stocks étaient à zéro en sortie d'hiver. Il est donc essentiel de reconstituer votre stock fourrager et votre marge de sécurité (+ 15 % de stock par rapport au besoin de votre cheptel).

Pour cela, plusieurs options possibles :

Ⓢ 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 hydriques et thermiques qui vous permettra de sécuriser votre stock fourrager.

Le choix de la variété est important :

• **Les BMR grain** ont un profil proche d'un maïs ensilage, on ne dilue pas 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 (30- 40% Grain).

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.