



Fiche technique

Rédigée par le CIVAM Bio 09 d'après les essais du CREAB Midi-Pyrénées



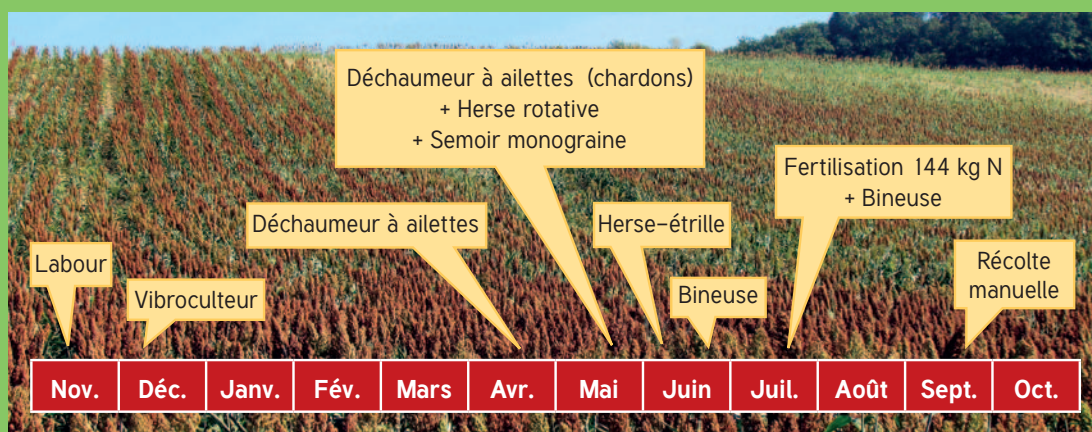
Conduire du sorgho grain en AB

Le sorgho est encore peu développé dans les assolements bios mais pourrait avantageusement y trouver sa place en vertu de sa résistance à la sécheresse, plus élevée que le maïs.

Le CREAB Midi-Pyrénées a mis en place en 2010 une première démonstration pour la culture de sorgho en bio. Deux variétés (Artigas et Alizée) et deux densités de semis ont été testées (250 000 et 350 000 grains/ha), sans irrigation, sur une parcelle argilo-calcaire profonde dans le Gers.



Itinéraire de l'essai sorgho



Comme on peut le constater sur le schéma ci-dessus, la conduite sur cette démonstration est assez intensive.

Ce ne sont pas nécessairement des préconisations adaptées à vos systèmes, mais certaines analyses ont été rendues possibles par ce type de conduite et sont à retenir :

- ▶ Dans la plus basse densité de semis, la fertilité des épis n'a pas compensé et n'a pas permis d'atteindre le rendement de la haute densité de semis. La **réussite de la levée** est donc primordiale pour le rendement.
- ▶ Le sorgho est assez fragile face à la herse étrille ; un passage est néanmoins utile au stade 5 feuilles mais il faut passer à allure très modérée. En cherchant à obtenir une levée homogène, la perte de pieds par étrillage sera diminuée.
- ▶ Pour les deux raisons précédentes (obtenir une levée dense et homogène), le semis doit intervenir dans un **sol bien réchauffé** (plus de 12°C), si nécessaire attendre mi-mai.
- ▶ La densité de semis conseillée avoisine les 350 000 grains/ha.
- ▶ Le binage est facile à réaliser et efficace sur cette culture.
- ▶ Le rendement moyen obtenu est de 72 quintaux/ha, ce rendement est prometteur mais à relativiser car la démonstration a été conduite sur de petites parcelles et avec un fort apport azoté.

Cécile Cluzet



CIVAM Bio 09

Cottes - 09240 LA BASTIDE DE SÉROU
Tél. : 05 61 64 01 60
civambio09@bioariege.fr - www.bioariege.fr

AVEC LE SOUTIEN DE





Les BIOS d'Ariège CIVAM BIO 09

Le groupement des agriculteurs biologiques de l'Ariège pour développer une agriculture bio, locale et équitable.

Le fonctionnement du Civam Bio 09

- 12 administrateurs-agriculteurs aux productions diversifiées
- 3 technicien(ne)s spécialisé(e)s (cultures et fourrages, viande bovine, légumes), 1 coordinatrice

Les activités du CIVAM Bio 09

Accompagner les producteurs et futurs producteurs

- **Accompagnement des conversions** : diagnostic des changements à envisager, démarches, aides...
- **Soutien technique** : échanges d'expériences et de références, mise en réseau, aide à la gestion des approvisionnements...
- **Organisation de formations.**
- **Pole ressource** : réponse aux questions administratives et réglementaires, bulletin d'information...

Représenter l'Agriculture Biologique en Ariège

- **Représentation dans les instances locales et travail** en partenariat avec les acteurs agricoles du département.
- **Sensibilisation des élus et du grand public** à l'importance de l'agriculture biologique pour le développement de notre territoire.
- **Représentation de l'Ariège** dans le réseau régional (FRAB) et national (FNAB) des producteurs bios.

Communiquer et informer sur l'Agriculture Biologique

- **Organisation d'ARIEGE en BIO**, la foire à l'agriculture biologique et aux alternatives écologiques.
- **Création d'outils de communication** : guide Manger Bio en Ariège, site internet, fiches techniques...

Structurer la commercialisation en reterritorisant l'économie agricole

- **Information** sur les débouchés et filières.
- **Accompagnement** des projets collectifs de vente : ex : cantines, paniers, circuits traditionnels, demi gros, ...
- **Appui** à l'organisation pour l'approvisionnement de la restauration collective



CIVAM Bio 09

Cottes - 09240 LA BASTIDE DE SÉROU
Tél. : 05 61 64 01 60
civambio09@bioariego.fr - www.bioariego.fr

AVEC LE SOUTIEN DE

