

# CASDAR Sécalibio

La culture du sésame  
*retour sur l'essai 2016*



# Contexte et modalités testées

- Contexte
  - Tourteaux intéressants pour l'alimentation bio des monogastriques
  - Pas de références sur la faisabilité de la culture en France
- 2 modalités testées en parallèle
  - Semis de printemps – 21/05
  - Semis en dérobé – 13/07



# Conduite de l'essai



11/06 – levée du semis en plein



29/07 – croissance des plantes



29/07 – levée du semis en dérobé



# Conduite de l'essai



*02/09 – début de la floraison  
semis en plein*



*02/09 – croissance des plantes  
semis en dérobé*



# Conduite de l'essai



*14/09 – formation des premières siliques - semis en plein*



*14/09 – formation de graines dans les siliques semis en plein*



*03/10 – pleine floraison semis en plein*



# Conduite de l'essai



*18/10 – gel de la culture  
semis en plein*



*08/11 – fin de la culture  
semis en plein*



# Résultats et enseignements

## Semis de printemps :

| <i>Problèmes identifiés</i>            | <i>Pistes d'amélioration</i>   |
|--|--|
| Salissement sur le rang non contrôlé   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Augmenter la densité de semis :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• viser 40 à 50 plantes/m linéaire</li> <li>• soit 1 000 000 gr/ha à 45 cm d'écartement</li> </ul> </li> <li>2. Choisir une parcelle propre</li> <li>3. Prévoir du désherbage manuel !</li> </ol> |
| Floraison partielle                    | <p>Travailler sur le choix des semences :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• semences certifiées et non fermières</li> <li>• tester plusieurs variétés, en provenance de divers lieux : Afrique et Asie</li> </ul>   |
| Gelée précoce mettant fin à la culture | Mieux positionner géographiquement la parcelle d'essai   |



# Résultats et enseignements

Semis en dérobé :

| <i>Problème identifié</i>                        | <i>Piste d'amélioration</i>   |
|--|---|
| Pas de floraison, car durée du cycle trop courte | Bannir les semis trop tardifs, pour permettre à la culture de réaliser complètement son cycle : <ul style="list-style-type: none"><li>• période de semis maxi « à priori » : 15-20 juin</li></ul> |

- Conclusion

- Même si aucune récolte n'a pu être réalisée, cet essai a permis de montrer que la culture du sésame est possible dans le contexte climatique du sud de la France. En effet, le semis de printemps a laissé suffisamment de temps aux plantes de sésame pour accomplir leur cycle, jusqu'à la formation de siliques et de graines.

