



Les itinéraires techniques culturels des sorghos Piper et Lurabo F1 en plein champ - été 2020

Ces essais de couverts estivaux font suite aux essais des années précédentes. L'objectif commun des maraîchers est de trouver quelles sont les variétés de sorghos permettant de concurrencer les adventices (estivales et aussi vivaces), produire de la matière organique et de structurer le sol, améliorant ainsi sa fertilité.

Ces essais ont été accompagnés par Antoine BEDEL, chef produit fourragères et intercultures à Caussade Semences, qui en plus des préconisations techniques a généreusement fourni les semences.

Maraîchers / Ferme	Objectifs visés par ce couvert	Précédent cultural	Préparation du sol et date de semis	Densité et surface cultivée	Nombre de coupes en cours de culture et méthode	Méthode de destruction en fin de culture	Culture suivante
GAEC de Champ Boule	Contrôle des adventices estivales, apport de MO	Navet, pomme de terre, carottes	Vibroculteur puis semis à la volée Mi-juillet	Lurabo F1 : 90 kg/ha sur 1 500 m ² Piper : 50 kg/ha sur 1 000 m ²	2 gyrobroyages	Gel	Mélange couvert radis asiatique Daïkon/lentille/phacélie
Clément BRUNET	Apport de matière organique	couvert végétal : vesce + pois + orge / féverole	Vibroculteur puis semis à la volée le 12/07/2020	Lurabo F1 : 90 kg/ha Piper : 50 kg/ha	1 gyrobroyage	Gel	Courges
Cécile BRISSIER	Structuration du sol	Féverole, oignons	Semis à la volée le 20/07/2020	Lurabo F1 : 90 kg/ha Piper : 50 kg/ha	1 fauchage	Tondeuse	Mélange radis asiatique Daïkon/phacélie/ moutarde
Alban REVEILLE	Structuration du sol et concurrence des adventices (vivaces notamment)	Prairie permanente + Matière Organique carbonée	Bâchage du sol pendant 1,5 mois puis étalage de la MO, semis à la volée le 17/06/2020, passage d'une herse étrille et d'un rouleau à gazon	Lurabo F1 : 50 kg/ha sur 100 m ² (erreur de densité) Piper : 50 kg/ha sur 100 m ²	4 débroussaillages	Exporté de la parcelle pour implanter la vigne	Vigne
Mathieu DOUCERE	Gestion de la fertilité et de la vie du sol	Prairie labourée	Passage de la herse rotative puis semis à la volée le 30/06/2020.	Lurabo F1 : 90 kg/ha sur 300 m ² Piper : 65 kg/ha sur 230m ²	2 débroussaillages	Gel	Culture de printemps
GAEC du Matet	Couvrir le sol et limiter les adventices	Cultures primeurs au printemps (oignons bottes, brocolis, salades, fenouil), puis navets et radis d'automne	2 passages de Cover Crop puis semis à la volée le 14/07/2020 et passage du vibroculteur.	Lurabo F1 : 90 kg/ha sur 1 000 m ² Piper : 50 kg/ha sur 1 000 m ²	Pas de coupe car problème de levée et de croissance dû au manque d'eau	Gel	Trèfle d'Alexandrie (40Kg/ha) Lentille (10 Kg/ha) Phacélie (40 Kg/ha) => densités inversées entre lentille et trèfle
Le Buréou	Concurrencer les adventices et produire de la matière organique	Légumes diversifiés	Canadien puis semis à la volée, puis passage canadien et rouleau	Lurabo F1 : 90 kg/ha sur 100 m ² Piper : 50 kg/ha sur 100 m ²	2 tontes	Tonte très court et passage canadien	Engrais vert méteil

Avec le soutien de :



« La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée »