



HAL
open science

Sorgho/Engrais vert : Quelques propriétés du sorgho selon sa place dans la rotation

Laure Pares, Frederique F. Bressoud

► **To cite this version:**

Laure Pares, Frederique F. Bressoud. Sorgho/Engrais vert : Quelques propriétés du sorgho selon sa place dans la rotation. Serre et Plein Champ (Pyrénées Orientales 66), 2006, 201, pp.7-7. hal-02655141

HAL Id: hal-02655141

<https://hal.inrae.fr/hal-02655141>

Submitted on 29 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Sorgho/engrais verts

Quelques propriétés du sorgho selon sa place dans la rotation



ENRICHISSEMENT DU SOL EN HUMUS

AMÉLIORATION DE LA STRUCTURE DU SOL

PRÉLÈVEMENT D'AZOTE
(effet « piège à nitrates »)FOURNITURE D'ÉLÉMENTS NUTRITIFS
APRÈS ENFOUISSEMENT
(azote, phosphore...)

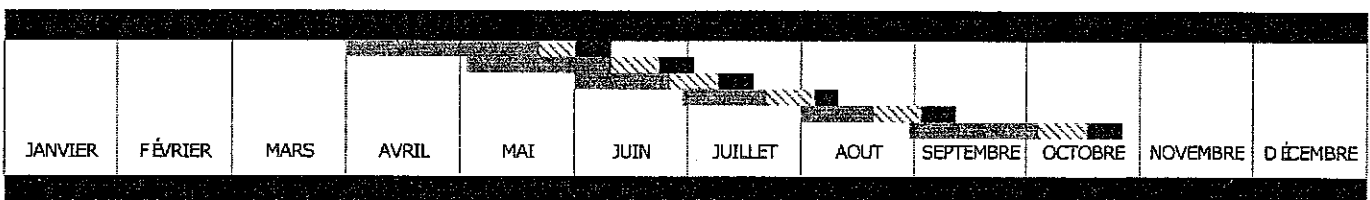
ASSÈCHEMENT DU PROFIL

BROYAGE, ENFOUISSEMENT

DIFFICULTÉ DE PLANTATION

	Sorgho jeune à faible tonnage <i>(entre 2.5 et 5 T/ha de matière sèche) C/N moins de 10</i>	Sorgho à tonnage élevé <i>(entre 2.5 et 5 T/ha de matière sèche) C/N entre 10 et 15</i>	Sorgho pailleux proche de la floraison <i>(de 5 à 10 T/ha de matière sèche) C/N entre 15 et 20</i>
ENRICHISSEMENT DU SOL EN HUMUS	Très faible	Faible	Intéressant 25% de la matière sèche = 0.6 à 1.2 T/ha MO
AMÉLIORATION DE LA STRUCTURE DU SOL	Effet temporaire 2 à 3 mois après enfouissement	Effet temporaire 2 à 3 mois après enfouissement	Effet à long terme de l'humus
PRÉLÈVEMENT D'AZOTE (effet « piège à nitrates »)	Moins de 70 kg/ha d'azote *	De 60 à 120 kg/ha d'azote	De 150 à 180 kg/ha d'azote
FOURNITURE D'ÉLÉMENTS NUTRITIFS APRÈS ENFOUISSEMENT (azote, phosphore...)	65 % de l'azote reminéralisé en 3 mois *		50 % de l'azote reminéralisé progressivement dans les 2 ans
ASSÈCHEMENT DU PROFIL	Non (irrigation)	Marqué	Très marqué surveillez l'irrigation pour la reprise des salades
BROYAGE, ENFOUISSEMENT	Broyeur, puis outil pour enfouir Rotavator direct	Broyeur, puis outil pour enfouir Rotavator direct	Broyeur, puis outil pour enfouir Rotavator direct
DIFFICULTÉ DE PLANTATION	Non	Non	Non Présence de paille plus de 6 mois après broyage

* F.LECOMPTÉ, INRA Avignon—S.LEBLOND, SERAIL 2005



■ Laure PARES—Frédérique BRESSOUD, INRA SAD Aléria