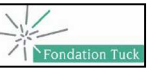




CHAMBRE
D'AGRICULTURE
AUDE

FranceAgriMer



Chambagri . MEMO

POLYCULTURE - VITICULTURE

ROBINIER ou faux acacia TCR & TTCR



Medicago sativa

- ⇒ **Famille** : Fabaceae / **Genre** : Robinia
- origine** : Sud-Est des Etats-Unis / forte présence en Europe de l'est.
- ⇒ **Espèce** : 20 espèces dont *Robinia pseudoacacia*
- ⇒ **Matériel Végétal disponible** :
Cultivars issus de semis originaires d'Europe de l'est (0.35 à 0.40 €/plant) ; boutures possibles (5x plus cher)
- ⇒ **Débouchés** : production de biomasse
- ⇒ **A noter** : le robinier est une espèce pionnière et peut présenter un caractère invasif.

EXIGENCES PEDOCLIMATIQUES

Sensibilités :

- ⇒ Héliophile, supporte mal la concurrence sous couvert
- ⇒ Hydromorphie et sols compacts
- ⇒ Température moyenne annuelle < 8°C

Situations favorables :

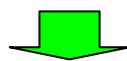
- ⇒ Adapté à de nombreux sols ; quelque soit le pH ; préférence pour les sols légers et frais
- ⇒ Enrichissement des sols pauvres par fixation de l'azote atmosphérique
- ⇒ Bonne tolérance à la sécheresse jusqu'à 400 mm de précipitations annuelles
- ⇒ Présent en altitude jusqu'à 1600 m

CONDUITE DE LA CULTURE

- ⇒ Fertilisation recommandée en TTCR.
- ⇒ Pas de traitement phytos.
- ⇒ Densité optimale : 1 200 tiges en TCR et jusqu'à 10 000 tiges en TTCR.
- ⇒ Pas d'irrigation.
- ⇒ Récolte hivernale (repos végétatif).
- ⇒ Entretien: désherbage chimique ou mécanique les 2 premières années afin de favoriser la reprise.
- ⇒ Broyage en plaquettes : coupe + déchiqueteuse automotrice ou débardage en bord de route.
- ⇒ Pérennité système: 25 ans en TTCR et 35 ans en TCR.

RENDEMENT POTENTIEL

8 à 10 tonnes MS/ha/an.
Récolte en TCR: 7 à 10 ans
Récolte TTCR: tous les 3 ans



**Pouvoir calorifique inférieur à celui de l'Eucalyptus = 16830 KJ/Kg MS
Soit pour 10 tonnes de MS/ha , 4 tep (tonnes équivalent pétrole) / ha**

EXPERIMENTATION SUR LE SITE DE NARBONNE

Itinéraire technique

Superficie totale : 0,4 ha

Soit 0,2 ha en TCR à 2500 tiges/ha

Et 0,2 ha en TTCR à 5000 tiges/ha

Date de plantation

17 et 18 février 2009 – plantation manuelle

Type de plants

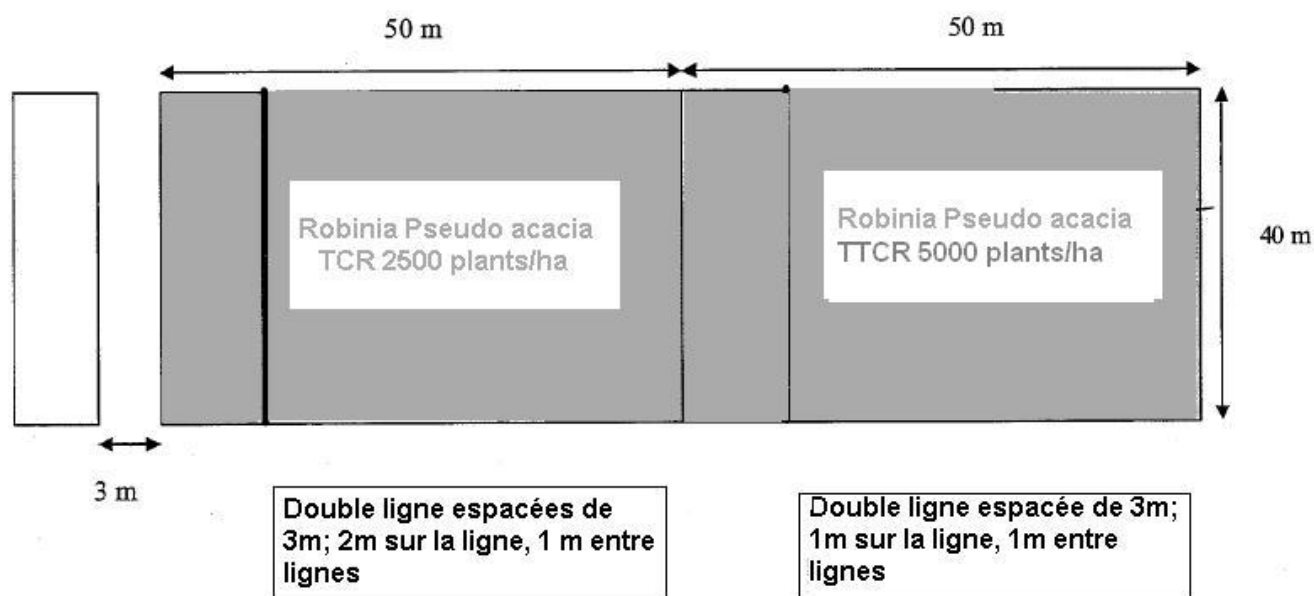
Plants de 20 cm, racines nues recoupées à 10 cm.

Désherbage

Chimique sur le rang de plantation

Arrosage

A bénéficié de 4 x 40 mm pour assurer la reprise.



Observations : pousse correcte, présence de rejets à la base.

Taux de reprise : 90%

VERSION 2009-2010

Pour toutes informations complémentaires

Contact: Frédéric PRIGENT 06.84.54.64.73