



adecia

Agence pour le développement de la coopération internationale
dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation et des espaces ruraux
Assistance Technique France



JatroREF

Partie aval de la filière : valorisation des co-produits

Rappel des enjeux



Les différents sous-produits et co-produits :

- Coques de jatropha : obtenues après décapsulage
- tourteaux : obtenus après pressage
- Sédiment (pieds de presse) : après pressage et décantation
- Savon à base de sédiment
- Savon à base d'huile

Les sous-produits représentent 85% de la biomasse des graines de Jatropha : enjeu majeur pour la filière



Rappel des enjeux



Les enjeux de la valorisation des sous produits :

- Élément essentiel pour améliorer la rentabilité de la filière : positionnement sur différents marchés, notamment marchés moins dépendant des prix du carburants et plus rémunérateurs (ex : cosmétique)
- Important en termes d'intérêt pour les producteurs : meilleur prix d'achat des graines, accès à des engrais organiques de qualité

Les besoins de référentiels :

- la gestion de la toxicité du tourteau (pour l'utilisation comme engrais, voire aliment du bétail)
- L'impact du tourteau comme fertilisant sur les cultures
- Les bonnes pratiques d'utilisation du tourteau
- quelles autres valorisations des sous et co-produits ?

Rappel des enjeux



• Principaux travaux JatroREF réalisés :

Notes bibliographiques sur les tourteaux et leur utilisation

• Principaux travaux ADECIA :

Etude sur le décorticage, Etude sur le briquetage des coques, Projets de R&D sur la caractérisation des tourteaux comme fertilisants organiques, sur l'utilisation des tourteaux comme fertilisants (sur des cultures de maïs, sorgho, mil, niébé, maraîchage), sur la méthanisation des tourteaux