



Traitemen
S O L - E A U
Biotechnologies appliquées

{ Producteurs laitiers

OCSOL

Fiche projet : fumier de bovins laitiers

Application : À l'intérieur des bâtiments d'élevage

Produit utilise : OCSOL B-12M / C-300

Lieu d'injection du produit : Directement dans raie de curage à l'aide d'un atomiseur

Critères d'injection : Technologie de contact nécessitant que les produits couvrent bien la surface à traiter

Durée du traitement : Journalier, correspond à la période à laquelle les animaux demeurent à l'intérieur des bâtiments

Lieu d'épandage : Terres agricoles, selon un plan agronomique de fertilisation

Période : Depuis 1990

Coût : 11,20\$/tête pour 365 jours de traitement

L'objectif initial consistait à maintenir une activité microbienne suffisante à l'intérieur du fumier pour permettre une décomposition accrue de celui-ci, par conséquent une meilleure maniabilité et biodisponibilité. Les sols contenant un humus à forte teneur en matières organiques biologiquement actives possèdent une activité microbienne riche en *Bacillus* qui permet aux phénomènes de biodécomposition d'avoir lieu normalement. Pour cette raison nous avons sélectionné des microorganismes du même type possédant la capacité d'hydrolyser les constituants fibreux (celluloses et hémicelluloses), les protéines et le gras. Elles ont la capacité de s'activer aussitôt qu'elles entrent en contact avec le fumier.
