



Gestion de la phase solide du lisier, issu de la séparation de phases, par la larve de la mouche *Hermetia illucens* (L.) dite « mouche soldat noir »

Johan Jacobs - Fondateur & Fly-Master chez Millibeter

La jeune entreprise belge Millibeter développe un procédé durable et rentable pour la conversion de déchets organiques en nouvelles ressources.



Millibeter maintient depuis novembre 2012 avec succès une colonie de la mouche soldat noir (*Hermetia illucens* L.). Les larves de cette mouche se nourrissent de plusieurs types de déchets organiques, comme le fumier, les fruits, les légumes, de restes de poissons et de viande.

Les larves sont principalement constituées de protéine, des graisses et de chitine.

La protéine des larves est parfaitement utilisable pour l'alimentation des poissons (aquaculture). La graisse des larves constitue une ressource primaire pour l'industrie chimique, pour la production de détergents et de savons. La chitine se prête à des applications médicales et à la fabrication de produits industriels.



Ensemble avec deux entreprises de la production porcine, l'Université de Gand, l'Institut pour la Recherche Agronomique et la Pêche en Flandre (ILVO), et la Innovatiesteunpunt du Boerenbond, Millibeter recherche si le traitement de fumier est possible à l'échelle de la ferme, et si les émissions des gaz d'effet de serre peuvent être diminuées. Ceci pourra réduire l'empreinte écologique de la production de viande.

JOHAN JACOBS
Dambruggestraat 200 | 2060 Antwerpen
0468 142 086 | johanjacobs@millibeter.be
www.millibeter.be

MILLIBETER[®]
DE GEVLEUGELDE OPLOSSING