

Homogenizador de Estercos. Uma importante ferramenta no reaproveitamento de dejetos e economia no uso de adubo mineral.

Um dos grandes problemas do gado leiteiro em confinamento com certeza é o que fazer com o esterco produzido pelas vacas.

Estima-se que o volume produzido por animal está na faixa de 35 à 55 Kg por dia, sem contar a parte da urina e água necessária para devida higiene. Todo esse dejeto é mantido em reservatórios por vários dias e acabam criando crostas bastantes grossas e difícil aproveitamento.

Para melhorar a unificação dos macronutrientes em todas as partes do reservatório , a Metalúrgica A J J dispõe do **Homogenizador de Estercos**, o qual possui eficiência comprovada nessa tarefa, deixando os resíduos passíveis de utilização em lavouras através pois tornam-se mais líquídos.

A importância do reaproveitamento desse adubo orgânico dá-se na economia de utilização de adubo mineral, diminuição da contaminação de córregos e rios, causando morte de peixes.

O Homogenizador é formado por duas hastes de sustentação, acopladas ao sistema hidráulico do trator (cardan) e por uma hélice de três pás, sendo movida à uma velocidade variável de 1.400 á 1.00 rpm´s.

Em 2006, foi realizado um estudo técnico em parceria com alunos e professores UNIOESTE (Universidade Estadual do Oeste do Paraná), onde coletaram e analisaram dados durante vários momentos da utlização do Homogenizador. Esse estudo comprovou a eficiência do produto, o qual além de beneficiar a natureza ainda é economicamente viável se considerarmos o abatimento nos custos de produção de leite.

A pesquisa disponível para download está no link abaixo:

http://e-revista.unioeste.br/index.php/scientiaagraria/article/download/2026/1601

Veja o produto na prática: □□ □ □□□ □

{youtube}TcIQ7AJyVSA{/youtube}

Fotos do Produto:

{gallery}homogenizador2{/gallery}