

Torta de pinhão-manso

Processo de destoxificação de torta de pinhão-manso

Fotos: Apolo Salvador



Embrapa
Agroenergia

Processo de destoxificação de torta de pinhão-manso

Matéria-prima

Processo

Produto final

Torta de pinhão-manso

Destoxificação por
macrofungos

Substrato destoxificado

Processo de degradação de compostos tóxicos (ésteres de forbol) presentes na torta de pinhão-manso por cultivo de macrofungos, com formação de metabólitos bioativos (polissacarídeos, proteínas, esteróis, entre outros) na biomassa pré-tratada.

Aplicações

- + Nutrição animal (monogástricos e poligástricos).

Vantagens

- + Aumento da digestibilidade e energia metabolizável do insumo por meio da deslignificação e despolimerização parcial da biomassa.
- + Alternativa de tratamento de tortas oleaginosas com restrição de uso por fatores tóxicos em nutrição animal.
- + Bioenriquecimento da torta de pinhão-manso com incorporação de metabólitos microbianos bioativos.
- + Aproveitamento de resíduos.

Estágio ► TRL/MRL 4 - Escala laboratorial

Leve esta tecnologia para outro estágio



Pesquise conosco outros potenciais de uso



Faça desta tecnologia a base de sua empresa incubada

Responsável: SIMONE MENDONÇA

TC176