

PROCESSO DE
GERMINAÇÃO DE
SOJA PARA
OBTENÇÃO DE
ISOFLAVONAS
AGLICONAS

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PROCESSO DE GERMINAÇÃO DE SOJA PARA OBTENÇÃO DE ISOFLAVONAS AGLICONAS

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção viabiliza condições adequadas para o processo de germinação da soja. O ambiente controlado com condições específicas de tempo, temperatura, pH, umidade e luminosidade acarretam na produção enzimática e, conseqüentemente, obtenção de isoflavonas agliconas. Estas, quando consumidas, são absorvidas na metade do tempo das suas formas correspondentes. Dessa forma, difere dos procedimentos comuns através da melhor obtenção pelo organismo dos nutrientes da soja.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2013 015905 0

Pedido realizado em 17/11/2016

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Melhor aproveitamento dos nutrientes pelo corpo humano;
- Não altera sua composição química durante a germinação, diferentemente dos processos comuns;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - biologia;
 - bioquímica;
 - Química ;
 - engenharia de alimentos;
- AUTORES:
 - Elza Louko Ida, docente no Centro de Ciências Agrárias - UEL;
 - Luciane Yuri Yoshiara, doutoranda na área de Ciência de Alimentos pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;