



Tribuna Livre



BARTOLOMEU DRESCH bartolomeu_dresch@hotmail.com.br

Pesquisa do etanol

Um grupo de pesquisadores da Universidade Federal de Alagoas, tem se dedicado, nos últimos três anos à pesquisa sobre o etanol obtido de vários produtos. O etanol de segunda geração, retirado do bagaço e da palha da cana-de-açúcar já é uma realidade, e os pesquisadores do Laboratório de Tecnologia de Bebidas e Alimentos, trabalham com a pesquisa para obter o combustível do sabugo e da palha do milho, e das cascas do coco, do arroz e da soja. Essas matérias primas são compostas por três tipos de moléculas complexas que foram quebradas para a obtenção do combustível: a lignina, a hemicelulose e a celulose. É o etanol celulósico, que garante o reaproveitamento dos recursos naturais.