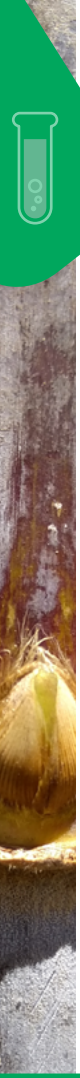
Cana-de-açúcar

Variedade de cana-de-açúcar com maior digestibilidade da parede celular

Foto: Nelson Oliveira

Embrapa
Agroenergia



Variedade de cana-de-açúcar com maior digestibilidade da parede celular

Matéria-prima	Processo	Produto final
Cana-de-açúcar	Modificação genética	Variedade com maior digestibilidade da parede celular

Cana-de-açúcar geneticamente modificada com maior digestibilidade da parede celular. A tecnologia visa melhorar a biomassa vegetal para produção de etanol celulósico (2G), ração animal e compostos químicos de alto valor agregado.

Aplicações

+ Produção de etanol de 1ª e 2ª geração.
+ Produção de ração animal.
+ Produção de compostos químicos de alto valor agregado.

Vantagens

+ Aumento da eficiência na produção de bioetanol.
+ Variedade mais adequada ao processamento industrial.
+ Bagaço com maior digestibilidade para uso em ração animal.
+ Agregação de valor à cadeia produtiva da cana-de-açúcar.

Estágio ▶ TRL/MRL 5

Leve esta tecnologia para outro estágio

1 Codesenvolva — Pesquise conosco outros potenciais de uso

2 Incube — Faça desta tecnologia a base de sua empresa incubada

+ Informações
agroenergia.marketing@embrapa.br

Responsável: **HUGO BRUNO CORREA MOLINARI**