

Cana-de-açúcar

Variedade de cana-de-açúcar resistente a insetos-praga e tolerante a herbicidas

Foto: Tiago Costa Lima



Embrapa
Agroenergia



Variedade de cana-de-açúcar resistente a insetos-praga e tolerante a herbicidas

Matéria-prima

Processo

Produto final

Cana-de-açúcar

Modificação genética

Variedade resistente a insetos-praga e herbicidas

Cana-de-açúcar geneticamente modificada com resistência à broca-da-cana (*Diatraea saccharalis*) e tolerância ao herbicida glifosato. Tecnologia de grande importância econômica para o setor sucroenergético, resultado de parceria entre a startup PangeiaBiotech e a Embrapa Agroenergia.

Aplicações

- + Produção de Etanol de 1ª e 2ª geração.
- + Produção de açúcares (ATR).
- + Cogeração de energia.

Vantagens

- + Melhor manejo das ervas daninhas presentes na lavoura.
- + Maior eficiência no controle da broca-da-cana.
- + Aumento da produtividade agrícola.
- + Redução de custos e perdas de produção.

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

Responsável: HUGO BRUNO CORREA MOLINARI

TC287