

COMPOSTOS CAURÂNICOS HERBICIDAS

“DERIVADOS CAURÂNICOS,
PROCESSO DE SÍNTESE E USO
COMO HERBICIDA”

Estágio de desenvolvimento: Intermediário (Testes de laboratório)

Descrição

Compostos derivados do ácido caurenóico, o processo de síntese e o uso dos mesmos como herbicidas. Propõe-se uma classe de potenciais herbicidas ou inibidores do crescimento de plantas, derivados do ácido caurenóico, que é um precursor de giberelinas, hormônios de crescimento de plantas.

Vantagens

- Obtido a partir de produtos naturais (baixa toxicidade e mais fácil degradação, com decomposição mais rápida no solo em relação aos herbicidas já em uso comercial);
- Ácido abundante e de fácil isolamento a partir de diversas espécies vegetais;
- Processo simples, de três etapas rápidas e reprodutíveis, todas com bons rendimentos;
- Produto com atividade herbicida em baixas concentrações (entre 10^{-3} M e 10^{-6} M).

Inventores

Maria Amelia Diamantino Boaventura / Rondinelle Gomes Pereira

Titulares:

- UFMG

Nº da PI : BR 10 2013 023498 2

Data de prioridade: 13/09/2013