

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

COLA BIODEGRADÁVEL PARA FIXAÇÃO DE PLANTAS DE PEQUENO PORTE E USOS



Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

Cola atóxica e biodegradável para fixação de plantas de pequeno porte. A cola pode compreender um ou mais conservantes, como o sorbato de potássio, o cloreto de sódio ou o ácido abscísico. Sua composição pode ainda conter inóculos de plantas de pequeno porte, como propágulos de briófitas, cianobactérias, algas e fungos micorrízicos; além de nutrientes.

Vantagens

- É capaz de secar e proporcionar aderência das plantas ao substrato, além de, quando úmida, auxiliar na retenção de umidade para as plantas recém-transplantadas;
- Permite reintroduzir pequenas plantas em campo, permitindo que as mesmas fiquem aderidas ao substrato por tempo suficiente antes de crescerem e se estabelecerem como novas colônias;
- Pode ser utilizada com objetivos paisagísticos.

Titulares:

UFMG

Nº: BR1020190262915

Inventores

Adaises Simone Maciel da Silva

Mateus Fernandes de Oliveira