CNPEM

FERTILIZANTE À BASE DE BIOCARVÃO

Mantém a umidade e promove a liberação controlada de nutrientes

Ref.: PI064

- **Matérias-primas de fontes renováveis**
- **Maior rendimento na plantação**
- **Maior retenção de água no solo**
- **Possibilidade de customização e aprimoramento**

A TECNOLOGIA

Biofertilizante feito a partir de biomassa que apresenta complementação, ajuste, balanceamento, reposição de nutrientes e mantém a umidade de forma prolongada, devido à obtenção de porosidade diferenciada do biocarvão de diferentes biomassas (palha de cana e arroz).

ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 5 – Validação de componentes em ambiente relevante.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM
PI BR 10 2017 023632 3 | PCT/BR2018/050403 Mathias Strauss | Bernardo Borges | Henrique Franco

STATUS

Disponível para licenciamento, criação de spin-off ou start-up, co-desenvolvimento de tecnologia e transferência de know-how.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AGRICULTURA > INSUMOS > FERTILIZANTES

CNPEM Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO | GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CONTATE A ASSESSORIA DE APOIO A INOVAÇÃO DO CNPEM
inovacao@cnpem.br | (19) 3512-1174