

Nota da ABREFEN e GAAS em Apoio à Adoção do Intemperismo Acelerado de Rocha para a Remoção de Carbono

A **Associação Brasileira dos Produtores de Remineralizadores de Solo e Fertilizantes Naturais (ABREFEN)** e o **Grupo Associado de Agricultura Sustentável (GAAS)**, em consonância com os princípios da agricultura regenerativa e sustentável, vêm a público manifestar seu apoio à inclusão da **Tecnologia de Intemperismo Acelerado de Rocha** como uma solução promissora para a mitigação das mudanças climáticas e a promoção da saúde dos solos no Brasil.

A **tecnologia ERW** (da sigla em inglês *Enhanced Rock Weathering*), já reconhecida pelo **Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC)**, tem o potencial de acelerar os processos naturais de intemperismo por meio da aplicação de rochas silicáticas, ricas em base finamente trituradas, em solos agrícolas. Este processo tem o potencial de capturar dióxido de carbono (CO_2) da atmosfera e o converter em bicarbonato, que será armazenado de forma estável nos aquíferos e oceanos por milhares de anos. Reiteramos aqui no entanto que para serem produtos aptos e passíveis de serem aplicados na agricultura, necessitam além de todos os registros das mineradoras emitidas pelos respectivos órgãos (sejam eles MME, ANM e/ou outros), registros nos órgãos ambientais competentes (SEMAs, IBAMA e/ou outros), registro também no Ministério da Agricultura (MAPA), sejam como remineralizadores de solos, fertilizantes minerais e/ou outra substância apta para este uso. A disponibilidade de rochas para essa finalidade é de ocorrência abundante em todo país, seu uso está regulamentado para agricultura, conciliando a melhoria da produção com a captação de carbono.

O ganha-ganha do uso das rochas silicáticas na agricultura brasileira (mitigação + benefícios agrícolas + potencial captura de CO_2):

1. **Mitigação das mudanças climáticas: Em condições de logística e requerimentos adequados, as rochas silicáticas podem mitigar as emissões quando comparadas com outras fontes de nutrição e condicionamento, o que somado ao intemperismo aprimorado, podem contribuir para o cumprimento das Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDCs) do Brasil sob o Acordo de Paris e outros.**
2. **Melhoria da fertilidade do solo:** O uso dos remineralizadores e fertilizantes naturais além de disponibilizar nutrientes essenciais para o crescimento das plantas, melhora a estrutura física dos solos, promovendo práticas agrícolas sustentáveis.
3. **Redução da dependência de insumos químicos:** A aplicação de remineralizadores e fertilizantes naturais permite a substituição parcial de forma gradual de fertilizantes convencionais, assim como tem potencial de otimizar o uso dos fertilizantes convencionais, reduzindo os custos de produção e a dependência de insumos importados.
4. **Co-benefícios ambientais e econômicos:** A ERW pode oferecer vantagens econômicas para os produtores rurais, além de fortalecer o compromisso com a sustentabilidade ao contribuir para a preservação da qualidade das águas subterrâneas e o combate à degradação dos solos.

A ABREFEN e o GAAS consideram a **tecnologia ERW** uma importante ferramenta para a agricultura brasileira e para o mercado de carbono. No Brasil, a tecnologia da remineralização de solos já é reconhecida e regulamentada pelo **Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)**, por meio da Lei nº 12.890/2013 e Instrução Normativa 5 de 2016, que define os critérios para registro dos remineralizadores. Além disso, a inclusão da tecnologia ERW no **Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões de Gases de Efeito Estufa (SBCE)** está sendo proposta como uma potencial solução inovadora para a geração de **Certificados de Remoção Verificada de Emissões (CRVE)**.

Reforçamos que a **tecnologia ERW** é uma potencial solução/ferramenta para a agricultura do futuro, uma agricultura que respeita o meio ambiente, regenera os solos e contribui ativamente para a mitigação da crise climática. A **ABREFEN** e o **GAAS** continuam comprometidos em promover o uso de remineralizadores, fertilizantes naturais e tecnologias como o **ERW**, que representam o caminho para uma agricultura mais resiliente, sustentável e independente.

ABREFEN – Associação Brasileira dos Produtores de Remineralizadores de Solo e Fertilizantes Naturais

GAAS – Grupo Associado de Agricultura Sustentável

Rio de Janeiro, 14 de novembro de 2024



ABREFEN

Presidente

Frederico Fernandes Gonçalves Bernardes

GAAS

Presidente

Eduardo Martins