



GATÚ

A boa
notícia
do campo

ONLINE

FORAGEIRAS CONTRA AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



Foto: Fazenda nas proximidades de David, Chiriquí, Panamá, por Marangatú Sementes.

A braquialactona, uma substância química encontrada nas raízes da grama africana *Brachiaria humidicola*, dá a esta gramínea o atributo de impedir que o óxido nitroso, um poderoso gás de efeito estufa, suba para a atmosfera.

Este composto é capaz de aumentar a fixação microbiana de nitrogênio atmosférico e também para inibir a nitrificação biológica, parte do ciclo natural do nitrogênio, que pode reduzir definitivamente a contaminação dos gases que estão reaquecendo a atmosfera do planeta.

Na sede mundial do prestigiado Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) perto da cidade de Palmira, no sudoeste da Colômbia, que havia sido observado há cerca de 30 anos atrás, que a pastagem de braquiária inibia a nitrificação biológica, mas não se sabia por quê.

Até que em 2010, os cientistas descobriram e caracterizaram a Brachialactone no Programa de forrageiras tropicais do CIAT, junto com colegas do Centro Internacional de Pesquisas para Ciências Agrárias e do Instituto Nacional de Pesquisas em alimentos, ambos do Japão.

A brachialactone é liberada em solos onde predomina amônio, o que desencadeia e mantém a produção.

"A descoberta de brachialactone é um avanço importante", disse o nutricionista de plantas do CIAT Idupulapati Rao. "Se usado corretamente, é uma tecnologia benéfica que vai ajudar a minimizar as perdas de nitrogênio devido aos sistemas de cultivos/gado através de uma maior recuperação de fertilizante nitrogenado aplicado. Isto deve ser tido em conta no cálculo da pegada ecológica da produção pecuária e redução da produção de óxido nitroso". Como resultado, é claro que temos de reavaliar a relação entre a produção pecuária e as alterações climáticas. Pastagens de *Brachiaria* poderia se tornar a chave para sistemas de lavoura-pecuária sustentável que tenham impacto ecológico mínimo".

Saiba mais sobre a Marangatú, acessando nosso instagram:

<https://www.instagram.com/ganaderiaconmarangatu/>

via computador ou telefone.

E vem aí nossa página no Facebook!

Fonte: Constanza Vieira. Adaptado e resumido por Marangatú Sementes

Marangatú Sementes Ltda

Via Anhanguera, km 313 - Caixa Postal 336 - Cep: 14001-970

Ribeirão Preto - SP - Brazil - Tel.: +55 (16) 3969-1159

marangatu@marangatu.com.br - www.marangatu.com.br



S E M E N T E S