



Native[®]
Produtos da natureza

BIODIVERSIDADE VERDE, A SEU SERVIÇO.

A biodiversidade tropical é celebrada como uma riqueza de fauna e flora, de fato, imensa. No entanto, trabalhar de modo sustentável com tamanha biodiversidade não é simples. Não é possível contar com os serviços ambientais e criar cadeias de valor sem promover uma interação inteligente da produção com a biodiversidade, em constante aperfeiçoamento.

É PRECISO ROMPER OS LIMITES DA AGRICULTURA E PRATICAR AGROECOLOGIA.

É o que fazemos: há duas décadas, nas áreas produtivas da Native, trabalhamos em parceria com a biodiversidade!

BIODIVERSIDADE VERDE

Para crescer saudável, qualquer vegetal depende da associação benéfica da flora e da fauna que vivem sobre o solo e no solo, sobre a planta, na planta e no ambiente ao redor da planta. Com a saúde dos canaviais não é diferente. O que é diferente nas áreas produtivas da Native é a reciprocidade, a mútua troca de benefícios entre a vegetação nativa e os canaviais, promovida por um sistema único de gestão.

A SERVIÇO DOS SOLOS

A proximidade da biodiversidade verde com os canaviais amplia a capacidade da microflora e da vida microbiana e amplia os processos de incorporação das matérias orgânicas ao solo.

Associações de fungos e bactérias com as raízes dos canaviais ampliam a absorção de nutrientes e garantem o equilíbrio físico das plantas e da vida no solo.

A conservação da microflora dos solos amplia a capacidade biológica de terras vizinhas, com consequente aumento da produtividade.



A SERVIÇO DA RESISTÊNCIA

A biodiversidade verde em meio aos canaviais reduz a sensibilidade a doenças de todas as plantas, espontâneas ou cultivadas.

O manejo da fertilidade viva do solo amplia a resistência dos vegetais a pragas, graças à alimentação adequada das plantas.

A redução da compactação nas áreas agrícolas aumenta a infiltração e a armazenagem de água no solo e amplia a resistência da vegetação nativa e cultivada à estiagem.



A SERVIÇO DA

As matas preservadas e reconstituídas criam microclimas favoráveis à ventilação e de sombreamento, as árvores elevam as mínimas, diminuindo a evaporação.

O manejo de solos e a interação entre as plantas amenizam a temperatura das terras, e qualquer espécie vegetal, sobretudo as nativas.

O abandono das queimadas, devido à formação de grandes correntes ascendentes de cinzas, fumaça e gases a mais de 5 km/h.

S

viais promove a riqueza
essos de decomposição e

as plantas potencializam a
o, químico e biológico das

ade de repovoamento
da fertilidade viva dos solos.



A SERVIÇO DAS ÁGUAS

As matas ciliares, naturais ou reconstituídas, e a vegetação das várzeas contribuem para a estabilização do regime hídrico nos cursos d'água que atravessam as áreas de produção, estendendo os benefícios rio abaixo, inclusive para a vizinhança.

A rotação de cana com adubos verdes, a prática de deixar a palhada da cana no campo após a colheita e o plantio de grama nas estradas internas protegem o solo do impacto das chuvas, reduzem a erosão e aumentam a infiltração da água no solo.

O manejo agroecológico aumenta a capacidade de drenagem, filtragem e retenção de água dos solos. Assim, alimenta os lençóis freáticos e conserva os cursos d'água.



TEMPERATURA

nas áreas de produção contribuem na
ta. Graças ao seu efeito de quebra
eduzem as temperaturas máximas e
oração e aumentando a umidade do ar.

a biodiversidade verde e os canais
n dos fatores essenciais à produção de
zona tropical.

colheita da cana crua, elimina a
entes de calor, que antes elevavam
de altura.



A SERVIÇO DA PROTEÇÃO

A diversidade de espécies vegetais nas florestas e várzeas abriga e favorece a existência de insetos e microrganismos que protegem as plantas contra seus inimigos e predadores.

O mosaico de matas, várzeas, estradas cobertas de grama e canais garante abrigo, alimento e proteção para a fauna silvestre.

A interação positiva das plantas com a fauna também beneficia direta e indiretamente a própria vegetação nativa (disseminação de sementes pela fauna, quebra de dormência, polinização) e cultivada (controle de pragas e doenças).





Native[®]
Produtos da natureza

 **camirim**
EDITORIAL

Para mais detalhes sobre a parceria entre a biodiversidade verde e a **Native** consulte o site: www.nativealimentos.com.br/biodiversidadeverde

Nas fazendas da Native, os serviços ambientais e os processos produtivos interagem de forma dinâmica. A biodiversidade verde favorece os canaviais e a fauna silvestre. E o sistema de gestão da produção de cana orgânica certificada favorece a biodiversidade verde.



Os resultados incluem:

- Potencialização dos desempenhos agrícola e ecológico
- Aumento na produtividade e no número de cortes de cana
- Aceleração da recomposição vegetal espontânea
- Redução da adubação
- Maior controle natural de pragas e doenças
- Ampliação do número de espécies e das populações de animais silvestres
- Fauna e flora protegidas
- Produtos mais saudáveis
- Melo ambiente conservado