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 SOLO

A proximidade da biodiversidade verde com os car
da microflora e da vida microbiana e amplia os pro
incorporação das matérias orgânicas ao solo.

Associações de fungos e bactérias com as raízes d
absorção de nutrientes e garantem o equilíbrio físi
plantas e da vida no solo.

A conservação da microflora dos solos amplia a capaci
biológico de terras vizinhas, com consequente aumento

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 reconstituída
criação de micro climas favoráveis à v
vento e de sombreamento, as árvores
elevam as mínimas, diminuindo a eva

O manejo de solos e a interação entre
amenizam a temperatura das terras, u
qualquer espécie vegetal, sobretudo n

O abandono das queimadas, devido à
formação de grandes correntes ascen
cinzas, fumaça e gases a mais de 5 k

S

viais promove a riqueza
essos de decomposição e

as plantas potencializam a
, químico e biológico das

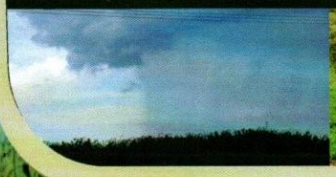
ade de repovoamento
da fertilidade viva dos solos.

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
da. Graças ao seu efeito de quebra
eduzem as temperaturas máximas e
oração e aumentando a umidade do ar.

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

olheita 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 canaviais 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

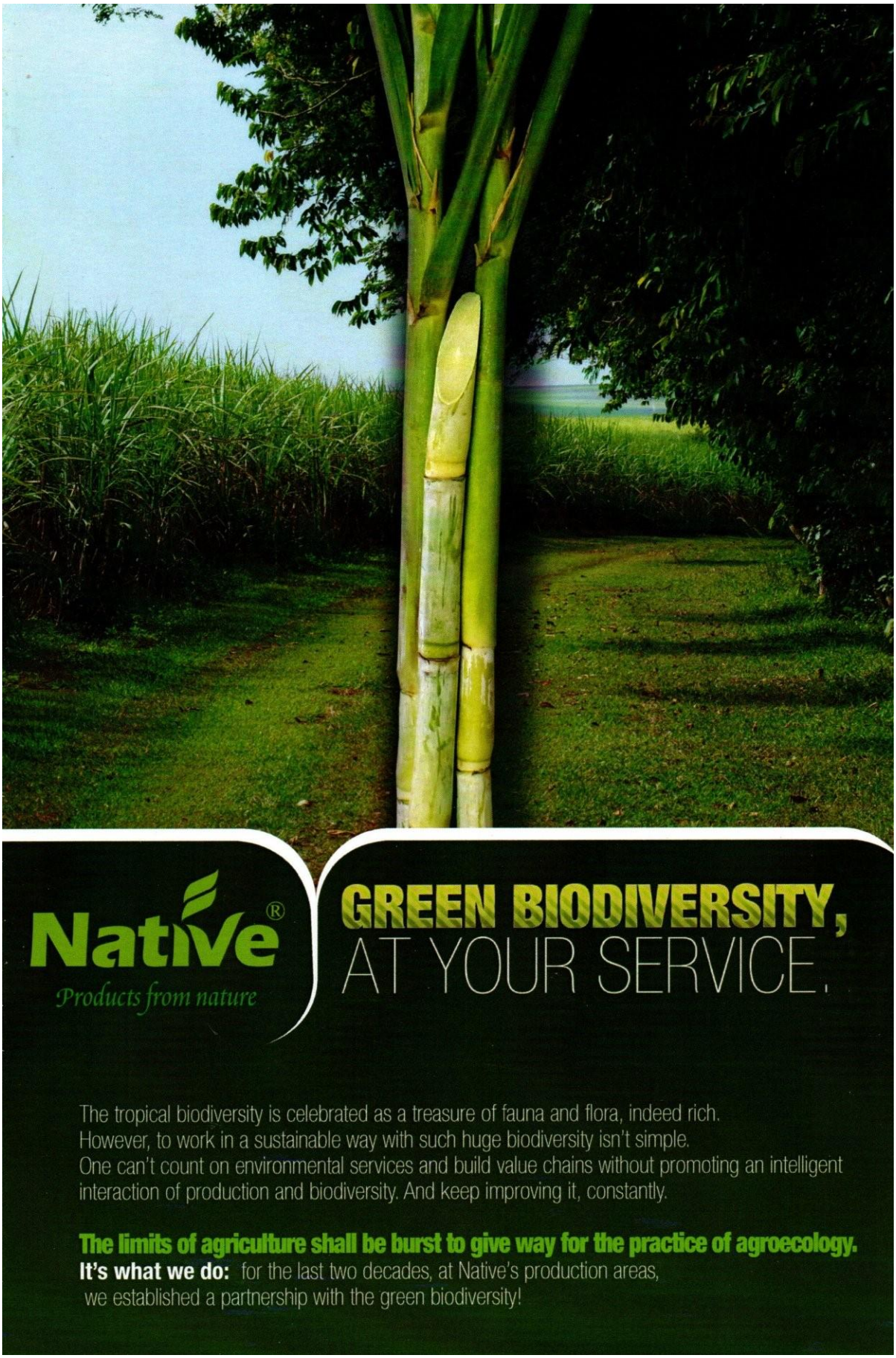
Para mais detalhes sobre a parceria entre a biodiversidade verde e a **Native** consulte o site:
www.nativealimentos.com.br/biodiversidadeverde

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
- Meio ambiente conservado

INGLÊS


Native®
Products from nature
GREEN BIODIVERSITY,
AT YOUR SERVICE.
The tropical biodiversity is celebrated as a treasure of fauna and flora, indeed rich.
However, to work in a sustainable way with such huge biodiversity isn't simple.
One can't count on environmental services and build value chains without promoting an intelligent interaction of production and biodiversity. And keep improving it, constantly.
The limits of agriculture shall be burst to give way for the practice of agroecology.
It's what we do: for the last two decades, at Native's production areas,
we established a partnership with the green biodiversity!

GREEN BIODIVERSITY

Any vegetal, to grow healthy, depends on the positive association of the flora and the fauna that live deep into the soil, on the soil surface, on the plant, in the plant and at the environment around the plant. The sugarcane's health is not different. What is different at Native's production areas is the reciprocity, the mutual exchange of benefits among the vegetation and the sugarcane crops, assured by our unique management system.

AT SOIL'S SERVICE

The vicinity of the green biodiversity and the sugar
the microflora richness and the microbiologycal life
decomposition processes and the incorporation of

The association of fungi and bactérias empowers the
assure the physical, chemical and biological balance

The conservation of soil microflora broadens the capac
neighbor areas, leading to an increase of soil living ferti

AT RESISTANCE'S SERVICE

The green biodiversity among the sugarcane plantations reduces the sensibility to diseases of all plants, spontaneous or cultivated.

The living soil fertility management increases the forests' and crops' resistance to pests, once the plant nutrition is improved.

The soil management to reduce compaction leads to an increase in water infiltration and storage and enlarge the drought resistance of vegetation, both native and cultivated.

AT TEMPERATU

The forest fragments preserved or rep
favorable microclimates. Thanks to the
trees reduce the maximum temperatu
evaporation decreases and the air hur

The soil management and the interact
sugarcane plantations ease the soil te
any vegetal species to grow, especiall

Since the use of fire was fased out, du
harvesting, there are no more big upw
ashes, smoke and gases higher then

ane plantations enhances
Therefore, it amplifies the
ganic matter into the soil.

utrient absorption and
the plants and all soil life.

of biological repopulation of

AT WATER'S SERVICE

The riparian forests, either natural or replanted, and the marsh vegetation contribute for the stabilization of hydrologic regime of the water courses that come across the production area.

The crop rotation with green manure, the option to leave the crop straw on the field after the harvest and the grass planted on roads protect the soil from raindrops impacts, reduce erosion and increase the water infiltration in the soil.

The agroecological management enhance the drainage, the filtering and the water storage capacity. So the groundwater is replaced and the watercourses are conserved.

RE'S SERVICE

ted at Native's farms generate life
windbreak and shadow effects, the
and increase the minimum, so the
ity rises.

among the green biodiversity and the
eratures, an essential condition for
the tropics.

o the implementation of mechanized
l hot air currents that used to take
m from surface.

AT PROTECTION'S SERVICE

The vegetal species diversity in forest remnants and lowlands give shelter and favor the life of insects and microrganisms that protect the plants against their enemies and predators.

The mosaic of forests, lowlands, grass covered roads and sugarcane plantations gives shelter, food and protection for wildlife.

The positive interaction between plants and wildlife also benefits – directly and indirectly – the native vegetation (seeds dispersion by fauna, pollination, dormancy breaking…) and the crops (pests and diseases natural control).

Native®

Products from nature

camirim EDITORIAL

For further details on the green biodiversity-Native partnership please see the website: www.nativealimentos.com.br/biodiversidadeverde

At Native's farms, the environmental services and the productive processes Interact in a dynamic way. The green biodiversity favors the sugarcane plantations and the wildlife. And the management system of certified organic sugarcane production favors the green biodiversity.

The outcomes include:

- Potentiation of agricultural and environmental performances
- Increase in productivity and number of sugarcane harvests
- Spontaneous vegetable regrowth acceleration
- Reduction in fertilization needs
- Better pests and diseases natural control
- Increase in number of wildlife species and their populations
- Fauna and flora protected
- Healthier products
- Environmental conservation