

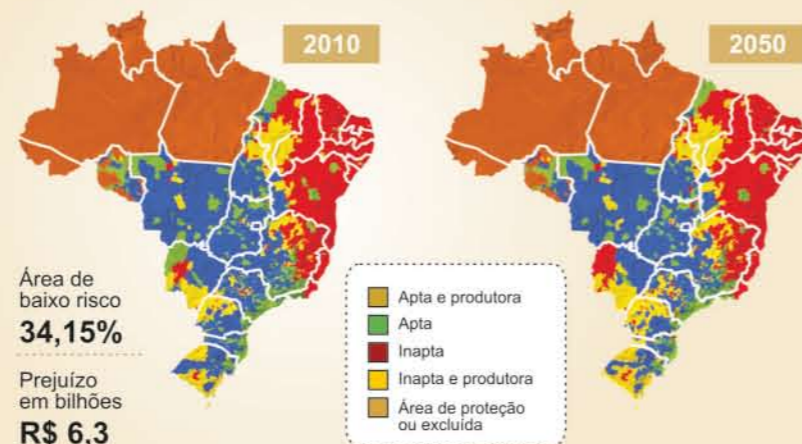
conseguimos fazer isso, por meio do uso de tecnologia, chegaremos a 17,5 milhões de toneladas de CO₂ equivalente. O plantio direto bem feito é uma opção tecnológica positiva, pois consegue retirar carbono da atmosfera”, resume.

Ou seja, 110 milhões no pasto, 20 milhões na integração lavoura-pecuária, mais 7 milhões no plantio direto resultaria em 150 milhões de toneladas de CO₂ equivalente, tudo por meio de política, sem mexer na matriz.

Dentro do projeto há um ponto polêmico, a fixação biológica de nitrogênio. Segundo Assad, a soja produzida no Brasil, por exemplo, não utiliza nitrogênio e é a base de uma bactéria, um inoculante, responsável pela retirada de nitrogênio do ar. “Na retirada de nitrogênio do ar, consequentemente, é retirado o óxido nitroso, ou seja, metano”, diz. Ele garante que esta realidade já é vista na cultura do feijão, da soja e da cana-de-açúcar. (Tabela soja e cana). “Esse é um desafio onde queremos retirar mais 10 milhões de toneladas de CO₂ equivalente. Nas nossas contas, hoje, já se consegue tirar 6 milhões no plano de dez anos, fica faltando 4 milhões e precisamos desenvolver tecnologia para isso”, prospecta. Ele elege como solução o investimento por parte do Governo e iniciativa privada em tecnologia para a descoberta de bactérias que possam fixar o nitrogênio. “Muitas já estão selecionadas em laboratório”, informa. Hoje, toda soja brasileira é cultivada com inoculante, ao todo são 23 milhões de hectares.

“Plantio direto, integração lavoura-pecuária, recuperação de pastagens, fixação biológica de nitrogênio são alguns caminhos”

Cultura: Soja

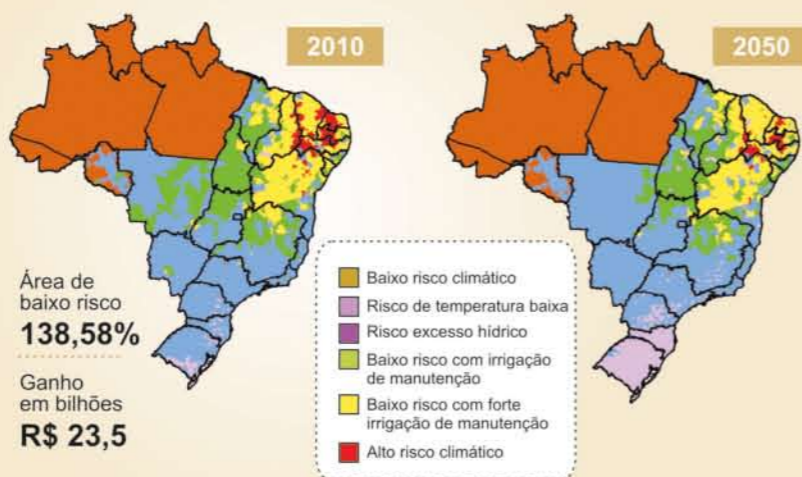


Fonte: Cepagri/Unicamp

- O Brasil é o segundo produtor mundial e exportador de soja
- Temperatura ideal: 20°C a 30°C
- Abaixo de 10°C a soja não cresce
- A 40°C há distúrbios de floração
- Pode haver comprometimento do ciclo de semeadura
- Disponibilidade de água 650 mm no Centro Oeste e 850 mm no Sul



Cultura: Cana-de-Açúcar



Fonte: Cepagri/Unicamp

- Brasil ampliou sua produção principalmente em razão da demanda por álcool no mercado interno e externo
- São Paulo é o maior produtor
- Possui ciclo anual
- Temperatura ideal: entre 22 e 30°C
- Acima de 38°C o crescimento é nulo
- Menos de 20°C há problemas de restrição térmica



G-TAG[®] A FERRAMENTA PARA UMA SELEÇÃO EFICAZ DO SEU REBANHO NELORE



A EVOLUÇÃO DO NELORE

GTAG MARCADORES MOLECULARES PARA:



✓ **DOCILIDADE**



✓ **PRECOCIDADE**



✓ **GANHO DE PESO**



✓ **QUALIDADE DE CARÇAÇA**



Alexandre Zadra
Gerente de Produtos -
Programa de Genômica
Mais informações: (11) 6352-0166
alexandre.zadra@sp.intervet.com