EL NIÑO

Do Oceano Pacífico às Decisões no Campo

O El Niño é o aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial, que altera padrões de vento, nuvens e chuvas em diversas regiões do planeta.

Como funciona:

CONDIÇÕES NORMAIS

EL NIÑO

O que o El Niño faz?

01

Altera padrões de chuva e temperatura.

02

Aumenta a probabilidade de eventos extremos (seca, chuva intensa, ondas de calor).

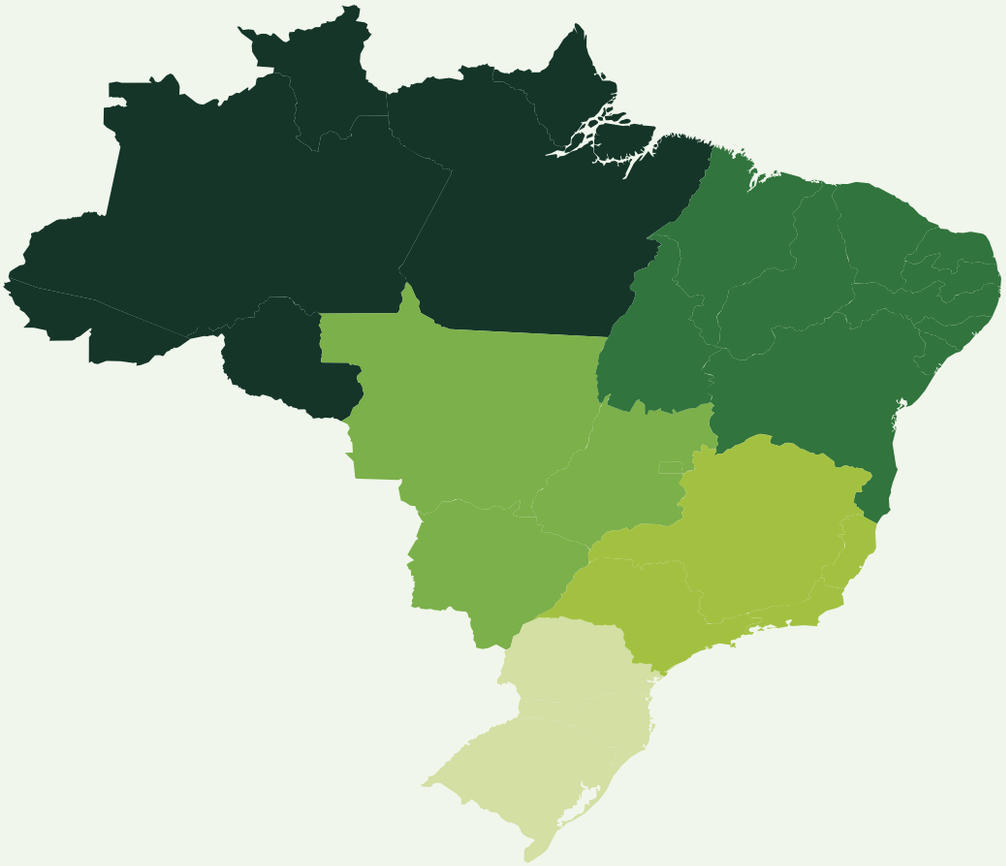
03

Cada região responde de forma diferente.

04

Não é previsão de tempo: é mudança de probabilidades.

Como ele pode afetar o Brasil:



NORTE

- Mais calor.
- Menos chuva.
- Rios mais baixos e maior risco de queimadas.

NORDESTE

- Interior e norte com maior probabilidade de estiagens e calor acima da média.
- No litoral, pode haver comportamento diferente.

CENTRO-OESTE

- Mais calor e chuvas irregulares.
- Veranicos e pancadas

SUDESTE

- Comportamento variável.
- Períodos secos ou

concentradas.

chuva concentrada, dependendo da interação com outros sistemas.

SUL

- Mais chuva na maioria das áreas.
- Maior risco de temporais e enchentes.

Importante: As previsões mudam porque novos dados entram todos os dias. É como um GPS: quanto mais informação, maior a precisão.

Do Clima ao Sistema de Produção

Integração é a chave para mais resiliência

Não controlamos o clima, mas podemos construir sistemas de produção mais resilientes. O resultado depende da integração de vários fatores.

CLIMA

- Monitoramento
- Previsões
- El Niño e outros fenômenos
- Eventos extremos

SOLO

- Estrutura
- Drenagem
- Matéria orgânica
- Compactação
- Saúde biológica

ÁGUA

- Irrigação
- Drenagem
- Qualidade
- Disponibilidade

NUTRIÇÃO

- Análise de solo e planta
- Curvas de absorção
- Monitoramento
- Ajustes e equilíbrio

MANEJO

- Preparo do solo
- Época de plantio
- Controle de pragas e doenças
- Operações

GENÉTICA

- Adaptação ao ambiente
- Resistências e tolerâncias
- Estabilidade produtiva
- Qualidade

MERCADO

- Janela de produção
- Qualidade exigida
- Destino da produção
- Rentabilidade

Quanto maior a pressão climática, maior a importância de integrar todas essas informações antes de tomar decisões.

A genética é uma das ferramentas desse sistema, trabalhando em conjunto com manejo e conhecimento para aumentar a resiliência da lavoura.

Genética que faz parte da estratégia

Soluções Seminis para ambientes desafiadores

Portfólio desenvolvido para contribuir com mais resiliência em cenários de maior pressão climática, sempre associado ao manejo adequado e ao suporte técnico.

COUVES-FLORES TROPICAIS

Variedades:

VERONA **VENEZA** **BARCELONA**

Desenvolvidas para condições tropicais e temperaturas elevadas, buscando estabilidade produtiva e qualidade.

CENOURAS TROPICAIS

Variedades:

EX4098 **SV7390DT** **LAURA**

Materiais adaptados ao cultivo tropical e aos desafios característicos dessas regiões.

CEBOLAS DE DIA INTERMEDIÁRIO

Variedades:

CAMPO LINDO

(Semeaduras a partir de julho)

Excelente rendimento e qualidade, em desenvolvimento com aumento das temperaturas.

Variedades:

CODAL

(Semeaduras a partir de novembro)

Bom comportamento
em temperaturas elevadas
e na colheita com maior umidade.

MELÕES GÁLIA

Variedades:

DRG3228 **SVS224MG**

Resistência à mosca-minadora, importante em condições de altas temperaturas que podem favorecer ciclos mais rápidos dessa praga.

PIMENTÕES

Variedades:

LANDAU **SUPREMO** **SV1634PH**

Materiais com diferentes combinações de resistências a vírus (pulgão e mosca-branca), *Xanthomonas* e *Phytophthora*.

PORTA-ENXERTOS PIMENTÃO

ARGEMIRO

Resiliência do sistema radicular e bom comportamento em solos desafiadores.

TOMATE DETERMINADO PARA O NORDESTE

Variedades:

TY2006

Excelente adaptação às altas temperaturas, com firmeza e resistência a geminivírus.

TOMATE INDETERMINADO

Variedades:

COMANDANTY

Material com importantes resistências para ambientes com alta pressão de doenças e pragas.

SHINCHEONGGANG

GUMGANG

SVTX6258

PORTA-ENXERTOS TOMATE

Resiliência do sistema radicular e proteção frente aos desafios de solo, doenças e vírus.

IMPORTANTE:

As informações apresentadas representam tendências climáticas e recomendações de posicionamento agronômico.

Não constituem garantia de desempenho, produtividade ou resultado econômico.

O comportamento de qualquer cultivar depende da interação entre clima, solo, disponibilidade de água, manejo, pressão de pragas e doenças e diversos outros fatores.

O monitoramento contínuo das condições climáticas, aliado ao suporte técnico local e às recomendações específicas para cada região, é fundamental para o planejamento e a condução da lavoura.

A Seminis oferece um portfólio de soluções, suporte

técnico especializado e ferramentas de monitoramento climático, como os boletins da Rural Clima. Essas informações auxiliam na tomada de decisão, mas não substituem o manejo integrado e a avaliação das condições específicas de cada propriedade.

MONITORAR • PLANEJAR • MANEJAR
ESCOLHER BEM • COLHER RESULTADOS

Essa é a jornada para uma agricultura mais resiliente.

Conte com a **Seminis** e com os boletins da **Rural Clima** para apoiar suas decisões ao longo da safra.