

Zoneamento de Risco Climático do Algodão

Liv Soares Severino

Câmara Setorial do Algodão / Brasília, 25/9/2019



Zoneamento de Risco Climático do Algodão

Objetivo

Mensurar o risco de insucesso das principais culturas agrícolas e apresentar essa informação de forma simples.

Público-alvo

Agricultores
Formadores de Políticas Públicas
Instituições de crédito e seguro

Zoneamento de Risco Climático do Algodão

Fatores considerados no zoneamento (por município)

- Volume de chuvas e evapotranspiração (série histórica de 30 anos)
- Capacidade de armazenamento de água (média do município)
 - ✓ Textura (teor de argila)
 - ✓ Profundidade efetiva
- Exigências da cultura do algodão
 - ✓ Ciclo precoce, médio ou tardio
 - ✓ Exigência hídrica de cada fase fenológica (4 fases)
 - ✓ Fase crítica da cultura

Zoneamento de Risco Climático do Algodão

Simulações de plantio

- Município
- Histórico de chuvas e evapotranspiração a cada 10 dias (descêndio)
- Tipo de solo
- Ciclo da cultivar

Melhoria contínua

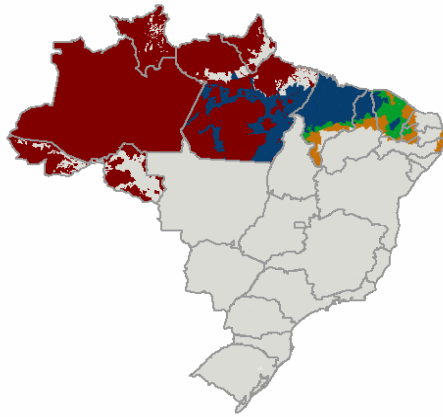
- Sistemas auxiliares (Micura, Sarrazon, Webgis)
- Modelagem
- Tempo térmico

Zoneamento de Risco Climático do Algodão

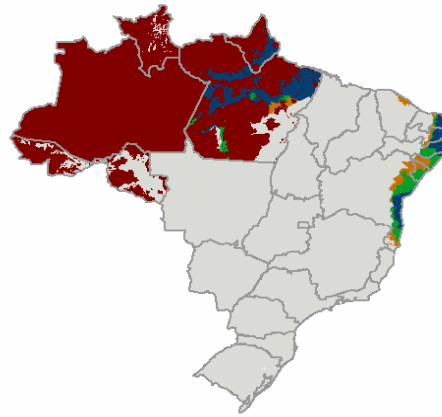
Cronograma e responsabilidades

- Agosto: Revisão dos parâmetros (Embrapa Algodão)
- Setembro: Processamento dos dados (Embrapa Informática Agropecuária)
- Novembro: Verificação e validação local dos resultados (Embrapa e parceiros, Novembro)
- Dezembro: Ajustes e entrega da informação ao Ministério da Agricultura
- Conclusão: Publicação das Portarias e Notas Técnicas com a oficialização do Zoneamento / compatibilização com as regras do vazio sanitário

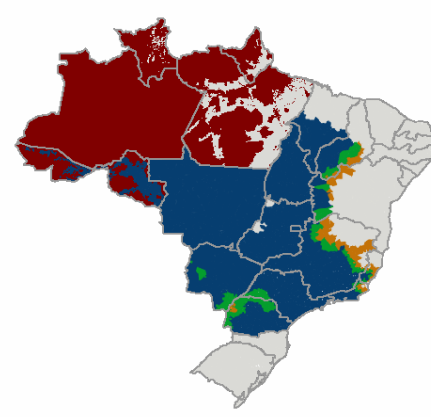
Zoneamento de Risco Climático do Algodão



1 a 10 de fevereiro



21 a 31 de março



21 a 31 de dezembro

Risco: 20% 30% 40% 50%

Evolução do zoneamento de risco climático

Visão de futuro: *“Fortalecer o zoneamento como ferramenta de análise de risco que apoie o crédito e o seguro rural”*

- ✓ Identificar e introduzir no modelo as variáveis que predizem casos de insucesso (saúde do solo, manejo da lavoura, diversificação de culturas, histórico de produtividade, certificações externas).
- ✓ Possibilitar análises customizada para cada fazenda (risco da empresa ao invés da cultura).
- ✓ Fazer a análise diretamente em aplicativos ou programas de computador amigáveis aos produtores e agentes de crédito ou seguro agrícola.

Obrigado

Contato: cnpa.chgeral@embrapa.br



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL