



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# **Importância e abrangência de programas fitossanitários no Brasil**

*Paulo E. Degrande*  
*UFGD*

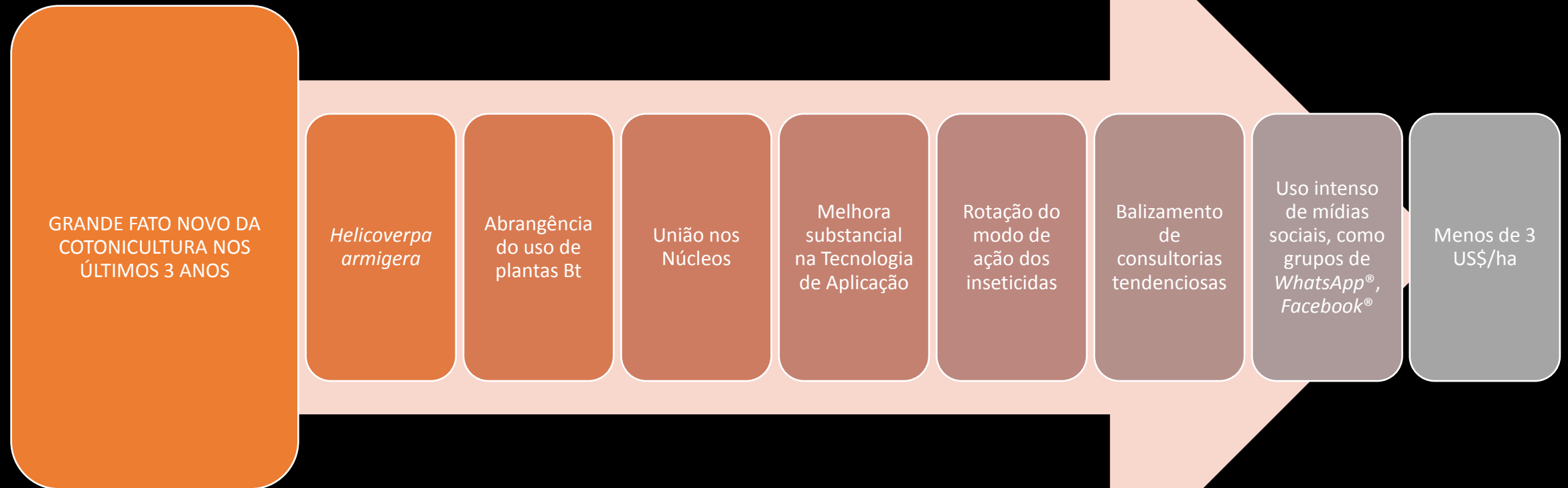
# Mudanças na Cotonicultura

Redução do número de cotonicultores  
Redução da viabilidade financeira da Cultura  
Problemas para a Sociedade  
Problemas para as paisagens rurais



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# PROGRAMAS FITOSSANITÁRIOS ESTADUAIS (PFs)



HOJE:

AMBIENTE BT

INSETICIDAS FOLIARES CONTROLAM PRAGAS  
CRÍTICAS

TRATAMENTOS DE SEMENTES EFETIVOS

MONITORAMENTOS DELINEADOS (ALGODÃO,  
MILHO, SOJA)

COMBATE DE PRAGAS EM REBOLEIRAS

ANTIGAS 'TECNOLOGIAS DE APLICAÇÃO'  
FUNCIONAIS: EXEMPLOS DO UBV E BV

# O PROGRAMA FITOSSANITÁRIO

SOJA – MILHO - ALGODÃO

**GT: O NÚCLEO – A FORÇA DA INOVAÇÃO**

O LÍDER

A DETERMINAÇÃO

O PLANO DE AÇÃO

A CONSCIÊNCIA

A DISCIPLINA



# O trabalho silencioso dos PFs

- MT
- BA
- GO
- MS
- SP
- MA
- PR

# PROGRAMAS FITOSSANITÁRIOS REGIONAIS E ESTADUAIS

Macro  
Micro



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

PROJETO DE  
MONITORAMENTO DA  
RESISTÊNCIA AOS  
INSETICIDAS,  
FUNGICIDAS E  
HERBICIDAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**



PROJETO DE  
MONITORAMENTO DA  
RESISTÊNCIA EM  
PLANTAS  
GENETICAMENTE  
MODIFICADAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

PROJETO PARA O  
BICUDO DO  
ALGODOEIRO



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

PROJETO DE  
DESCARTE DE  
EMBALAGENS VAZIAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# PROJETO DE PROTEÇÃO DO TRABALHADOR



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# VAZIO SANITÁRIO

- data de semeadura

início

fim

- data de colheita



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

DESTRUIÇÃO DE  
RESTOS CULTURAIS,  
REBROTAS E  
TIGUERAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

ELIMINAÇÃO DE  
PLANTAS DE ALGODÃO  
VOLUNTÁRIAS  
(estradas, carreadores,  
algodoeiras, etc.)



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS

Amostragens fidedignas  
Níveis de controle sólidos  
Métodos de controle



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**



# TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# USO ADEQUADO DE TÉCNICAS E TECNOLOGIAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# MONITORAMENTO PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS NEGATIVOS

Exemplos: deriva, abelhas



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

PESSOAS:  
VALORAÇÃO E  
RECURSOS  
HUMANOS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

EVENTOS  
TREINAMENTOS  
CAPACITAÇÃO  
VISITAS TÉCNICAS  
GESTÃO  
CAMPOS  
DEMONSTRATIVOS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

ESTRATÉGIAS E TÁTICAS  
NO  
COMBATE DOS  
PROBLEMAS  
FITOSSANITÁRIOS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

CADASTRAMENTO DAS  
ÁREAS CULTIVADAS  
(MAPAS)

CADASTRAMENTO DOS  
CUSTOS DE PROBLEMAS  
FITOSSANITÁRIOS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

CENTRAL DE BANCO  
DE DADOS

INFORMATIZAÇÃO



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**



IMPLANTAÇÃO DE  
PROJETOS PILOTOS

ESPELHOS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

INTERAÇÃO ENTRE  
ESTADOS DA  
FEDERAÇÃO  
VIZINHOS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

SINERGIA  
ÓRGÃOS  
REGULATÓRIOS  
FISCALIZADORES



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

BRASÍLIA



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# APROVAÇÃO DE TECNOLOGIAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

MITIGAÇÃO DE  
RISCOS DE PRAGAS,  
DOENÇAS E PLANTAS  
DANINHAS EXÓTICAS



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**

# COMBATE DO BICUDO



1. Reduzir população no final de safra
2. Colheita rápida e bem feita
3. Eliminar soqueira, rebrota, tigueras e plantas voluntárias
4. Cumprir o Vazio Sanitário – sem prorrogações
5. Fiscalização
6. Mapeamento com armadilhas (GIS/GPS)
7. Calendário de semeadura (Safr / Safrinha)
8. Tratamentos de bordaduras
9. Aplicações em B<sub>1</sub>
10. Priorizar micro gotas oleosas (UBV/BVO) em ótimas condições meteorológicas e de gestão de riscos
11. Monitoramento: reboleiras, % de botões atacados
12. Grupos Técnicos de Trabalho - regionais
13. Encurtar ciclo
14. Evitar “algodão-milho”
15. Medidas complementares: tratamento de soqueiras, combate em soja/milho, catação de botões, soqueira-isca, atrai-e-mata, etc.
16. Treinamentos contínuos (produtores, técnicos, operacional e monitores)

MUITO OBRIGADO



**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO**