



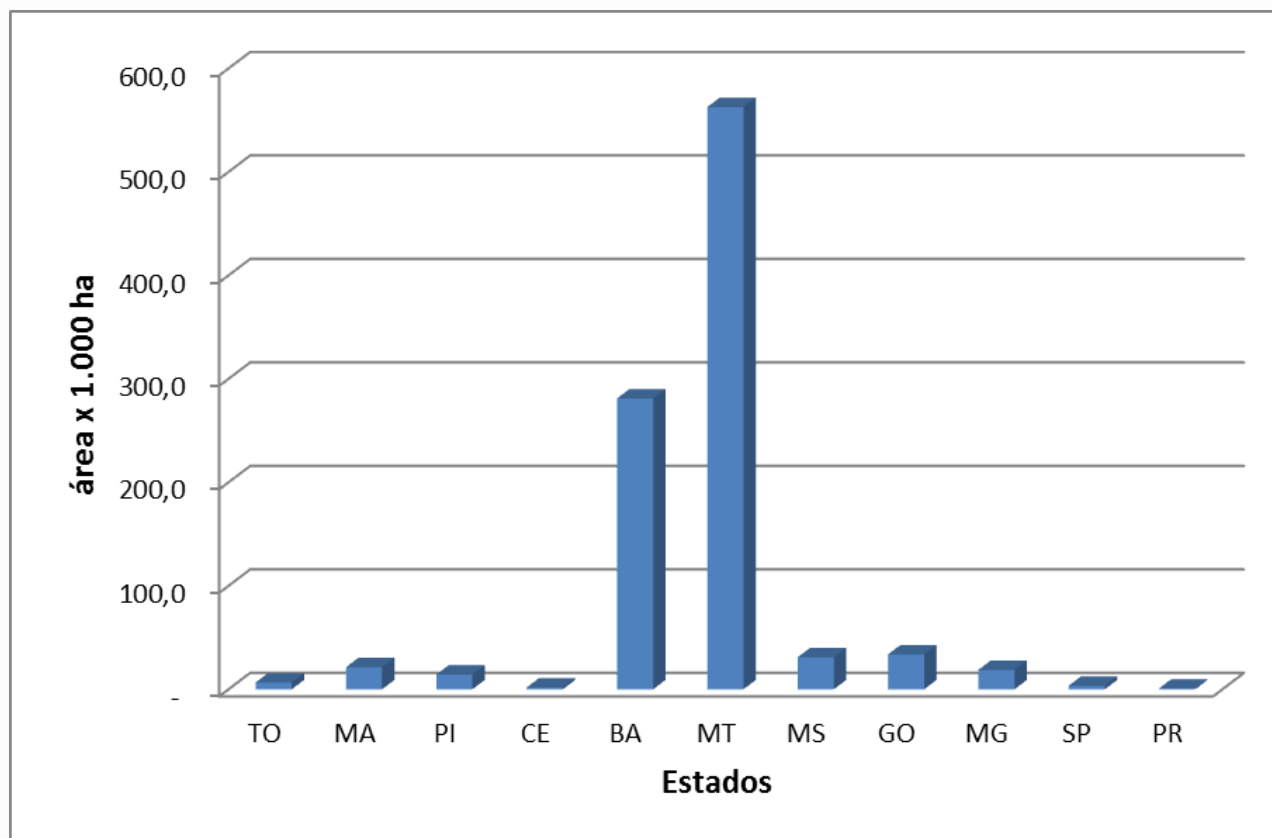
Importância do ingrediente ativo Paraquat para as lavouras de algodoeiras

Eng. Agr. Msc. Edson Andrade Junior
Pesquisador IMAmt

Brasília, 04 de novembro de 2015.



- Área de algodão Plantada no Brasil na safra 2014/2015 – aprox. 1.000.000 de hectares (Conab, 2015);
- Estimativa de produção na safra 2014/15 – 3.826,5 mil t de algodão em caroço (Conab, 2015);



MT 57,6 %
do total

Área de produção de algodão no Brasil

Conab 2015



Sistema de Produção - MT

Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
Pousio			Algodão(safra)								
Culturas de cobertura			Algodão (safra)								
Soja (precoce)				Milho (safrinha)							
Soja (precoce)				Algodão (Segunda safra)							
Soja (ciclo médio)					Algodão (adensado)						
Soja (ciclo médio)					Culturas de cobertura, sorgo, oleaginosas						
Soja (ciclo médio/tardio)					Pousio						





Importância - Paraquat

- Herbicida inibidor do Fotossistema I – do grupo dos bipyridílios;
- Herbicida de amplo espectro de controle de Plantas Daninhas;
- Usado na dessecação e aplicação em jato dirigido
- Produto de contato e de rápida ação;
- Produto de baixo custo;



- Baixo residual no solo;
- Imprescindível para o Sistema Plantio Direto – essencial para garantir a continuidade do sistema;
- Produto essencial para a rotação de ingredientes ativos – evitar seleção de plantas daninhas resistentes;
- Produto alternativo para uso em áreas com plantas daninhas resistentes a outros mecanismos de ação.



Plantas de Mentrasto (*Ageratum conyzoides*) resistentes a inibidores da ALS em lavoura de algodão em MT



Plantas de Leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) resistentes a inibidores da ALS em lavoura de algodão em MT



Plantas de Capim-Pé-de-Galinha (*Eleusine indica*) resistentes a herbicidas inibidores da ACCase em lavoura de algodão no estado de MT.



Plantas de Caruru (*Amaranthus palmeri*) resistentes a herbicidas inibidores da EPSPS em lavoura de algodão no estado de MT.



Impacto da ausência do produto

- **Risco para a viabilidade futura** do Sistema de Plantio Direto na Cultura do Algodão: o paraquat tem mecanismo de ação único, sendo muito importante na prevenção e controle da resistência de plantas a herbicidas, um dos maiores problemas da agricultura brasileira e mundial;
- Menor longevidade de tecnologias importantes para a agricultura como as culturas RR e LL.



- Aumento nos custos de produção;
- Desequilíbrio no controle de pragas – plantas daninhas são hospedeiras alternativas de pragas, doenças e nematoides.

Obrigado!
edsonjunior@imamt.com.br



INSTITUTO MATO-GROSSENSE DO ALGODÃO



Sede Administrativa

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 157 - Baú
CEP 78008-000 Cuiabá - MT.
Fone +55 (65) 3624.1840

Campo Experimental

BR 070, Km 266, CP 149, CEP 78850-000
Primavera do Leste- MT.
Tel: +55 (66) 3498.2267

www.imamt.com.br