



Cultivares desenvolvidas pelo IMAmt

Márcio de Souza
Coordenador de Projetos e
Difusão de Tecnologias

IMA 7501WS



Extremamente Rústico e Produtivo

Posicionamento da Cultivar

População de plantas	Evento
Espaçamento 0,76m = 6 a 7 plantas/m	Tecnologia WS
Espaçamento 0,90m = 7 a 8 plantas/m	

Características Agronômicas

- Ciclo tardio – Época de plantio: Abertura de 1^a safra e 2^a safra, dependendo da região (MT).
- Peso do capulho – 6,0 a 6,4g.
- Fertilidade – Média exigente e responsivo.
- Regulador de crescimento – Alta exigência e pouco responsivo.
- Qualidade de fibra padrão comercial.





Reações às Doenças

- Bacteriose – Resistente.
- Doença azul – Resistente.
- Ramulária e Ramulose – Moderadamente resistente.
- Nematoides – Tolerante *Meloidogyne incognita* e *Rotylenchulus reniformis*.



Produtividade Safra 2016/2017

Produtor	Fazenda	Hectares	Prod fibra/ha	Município
Octavio Palmeira	São Jorge	90	<u>124,83@</u>	Primavera do Leste- MT
Paulo Machado	Mourão	50,7	<u>135,75@</u>	Campo Verde- MT
Paulo Machado	Caimbé	89	<u>142@</u> <u>estimado</u>	Primavera do Leste-MT
Círculo Verde Consultoria	Área Experimental	Parcela	<u>151@</u>	LEM- Ba

As demais áreas plantadas não constam na tabela, pois ainda estão em fase de pesagem e beneficiamento.



IMA 7201B2RF



Vigoroso e Produtivo

Posicionamento da Cultivar

População de plantas	Evento
Espaçamento 0,76m = 7 a 8 plantas/m	Tecnologia B2RF
Espaçamento 0,90m = 8 a 9 plantas/m	

Características Agronômicas

- Ciclo médio tardio – Época de plantio: a partir da 2^a quinzena de dezembro à 2^a quinzena de janeiro, dependendo da região (MT).
- Peso do capulho – 5,2 a 5,8g.
- Fertilidade – Exigente e responsivo.
- Regulador de crescimento – Alta exigência.
- Qualidade de fibra padrão comercial.





Reações às Doenças

- Bacteriose – Resistente.
- Doença azul – Resistente.
- Ramulária e Ramulose – Moderadamente suscetível.
- Nematoides – Moderadamente tolerante
Meloidogyne incognita e Rotylenchulus reniformis.



Produtividade Safra 2016/2017

Produtor	Fazenda	Hectares	Prod caroço/ha	Município
Jader Bergamasco	São João Batista	14,7	<u>291,4@</u>	Campo Verde
Assist consultoria	Campo Assist	Parcela	<u>354@</u>	Campo Verde

As demais áreas plantadas não constam na tabela, pois ainda estão em fase de pesagem.



IMA 6501B2RF



Alto Potencial Produtivo

Posicionamento da Cultivar

População de plantas	Evento
Espaçamento 0,76m = 7 a 8 plantas/m	Tecnologia B2RF
Espaçamento 0,90m = 8 a 9 plantas/m	

Características Agronômicas

- Ciclo médio – Época de plantio: em todo o mês de janeiro, dependendo da região (MT).
- Peso do capulho – 5,0 a 5,5g.
- Fertilidade – Exigente e responsivo.
- Regulador de crescimento – Alta exigência e pouco responsivo.
- Qualidade fibra padrão comercial.





Reações às Doenças

- Bacteriose – Resistente.
- Doença azul – Resistente.
- Ramulária e Ramulose – Moderadamente suscetível.
- Nematoides – Moderadamente tolerante

Meloidogyne incognita e Rotylenchulus reniformis.



Produtividade Safra 2016/2017

Produtor	Fazenda	Hectares	Prod fibra/ha	Município
Nadir Sucoloti	Cariji	5,2	<u>127,82@</u>	Sorriso- MT
Ide Consultoria	Campo Experimental	Parcela	<u>133,64@</u>	São Desidério- Ba
Círculo Verde Cons.	Campo Experimental	Parcela	<u>144,00@</u>	LEM- Ba

As demais áreas plantadas não constam na tabela, pois ainda estão em fase de pesagem.



Licenciados Bayer:

IMA 8405GLT



Rusticidade e Alto Potencial
Produtividade

Posicionamento da Cultivar

População de plantas	Evento
Espaçamento 0,76m = 7 a 8 plantas/m	Tecnologia GLT
Espaçamento 0,90m = 8 a 9 plantas/m	

Características Agronômicas

- Ciclo tardio – Época de plantio: Abertura de 1^a safra e 2^a safra dependendo da região (MT).
- Peso do capulho – 4,6 a 5,2g.
- Fertilidade – Exigente e responsivo.
- Regulador de crescimento – Alta exigência.
- Qualidade de fibra padrão comercial





Reações às Doenças

- Bacteriose – Resistente.
- Doença azul – Resistente.
- Ramulária e Ramulose – Moderadamente suscetível.
- Virose Atípica – Moderadamente suscetível.
- Nematoides – Moderadamente tolerante ao *Meloidogyne incognita*.



Licenciados Bayer:

IMA 2106GL



Opção para Refúgio

Posicionamento da Cultivar

População de plantas	Evento
Espaçamento 0,76m = 8 a 9 plantas/m	Tecnologia B2RF
Espaçamento 0,90m = 9 a 10 plantas/m	

Características Agronômicas

- Ciclo médio – Época de plantio: Final de dezembro e todo o mês de janeiro, dependendo da região (MT).
- Peso do capulho – 4,0 a 4,8g.
- Fertilidade – Exigente e responsivo.
- Regulador de crescimento – Exigente.
- Excelente qualidade de fibra.





Reações às Doenças

- Bacteriose – Resistente.
- Doença azul – Resistente.
- Ramulose – Moderadamente resistente.
- Ramulária – Suscetível.
- Virose Atípica – Moderadamente suscetível.
- Nematoides – Moderadamente tolerante

Meloidogyne incognita.



Produtividade Safra 2016/2017

Produtor	Fazenda	Hectares	Prod caroço/ha	Município
Faz. Flamboyan	Flamboyan	84	<u>353 @</u>	Campo Verde
SLC Agrícola	Planorte	50	<u>394 @</u>	Sapezal

As demais áreas plantadas não constam na tabela, pois ainda estão em fase de pesagem.



Lançamento:

IMA 5801B2RF



Resistência ao Nematóide das Galhas



Características Agronômicas

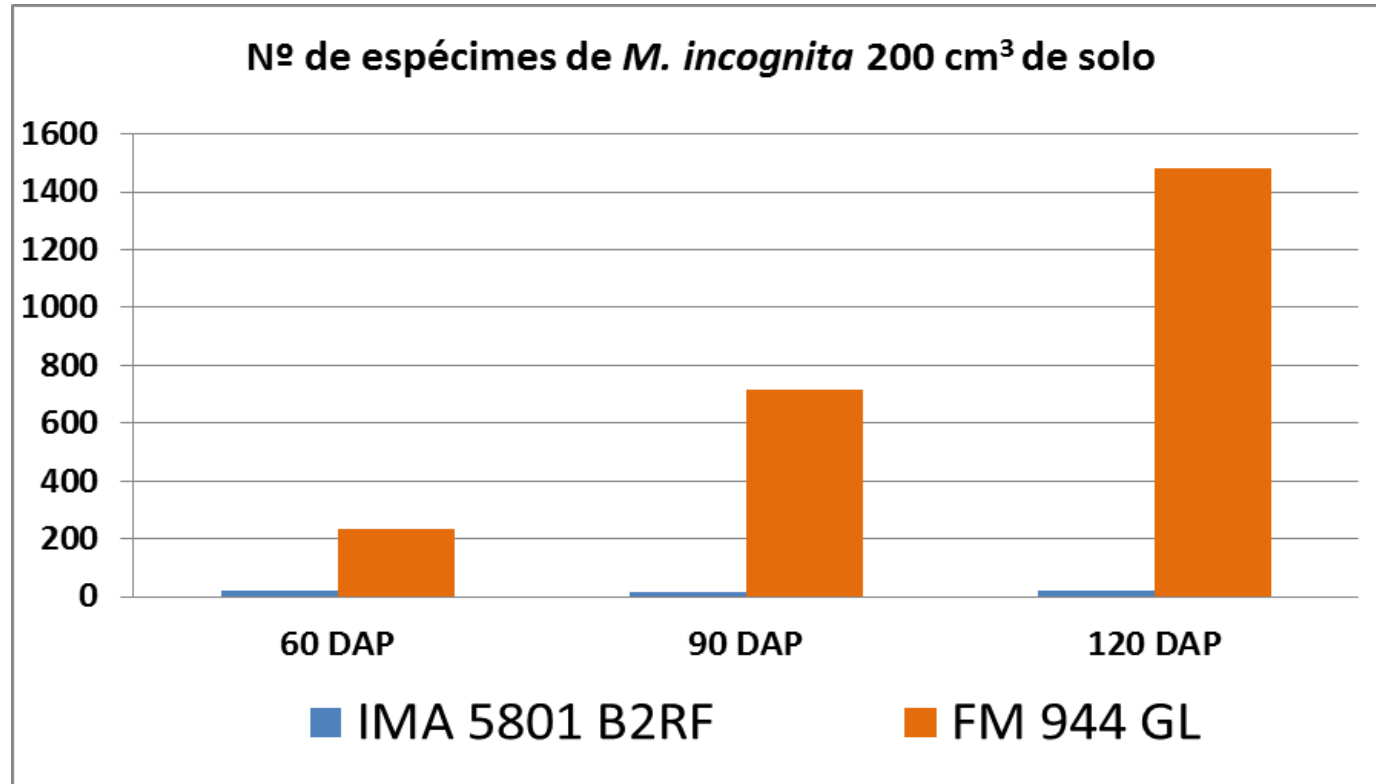
- Ciclo – Médio precoce.
- Altura das plantas – Média.
- Peso do capulho – 4,8g.
- Fertilidade – Exigente e responsivo.
- Qualidade de fibra padrão comercial.



Reações às Doenças

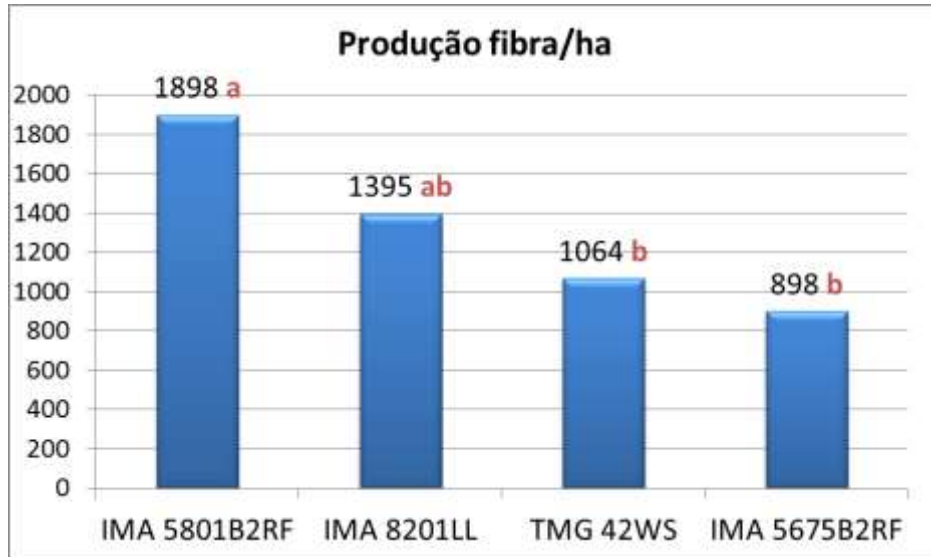
- Bacteriose – Resistente.
- Doença azul – Resistente.
- Ramulária – Resistente.
- Nematoides – Resistência *Meloidogyne incognita* e Moderadamente tolerante *Rotylenchulus reniformis*.

Figura. Número de espécimes de *M. incognita*, de acordo com amostras de solo coletadas na linha de plantio 0-25 cm de profundidade (60, 90 e 120 dias após a semeadura) em faixas de plantio. Cada dado é a média de 12 amostras compostas por 15 subamostras cada uma.



Resistência x Tolerância

Produção de cultivares de algodoeiro em área com infestação conjunta de *M. incognita* e *R. reniformis*, em campo Verde-MT, safra 2016-17.



Letras iguais na coluna, para cada variável, não difere de acordo com o teste de média Tukey, a 5% de probabilidade.





IMA 5801 B2RF





Próximos Lançamentos:



OBRIGADO



Marcio de Souza
Coordenador de Projetos e Difusão de Tecnologias
65 9 9993-3796
marciosouza@imamt.com.br