J&H SEMENTES

Portfólio de ***Cultivares***

NOSSA HISTÓRIA

A trajetória que nos fez referência na produção de sementes de soja e algodão começou em 1988, quando os irmãos John e Harald Kudiess iniciaram a produção de sementes no município de Correntina, na Bahia.

Baseados nos princípios da ética, honestidade e credibilidade que aprenderam com seu pai, John e Harald tiveram força e coragem para empreender e buscar novos desafios. Desde o primeiro dia, construíram um negócio com a missão de oferecer aos agricultores os melhores cultivares disponíveis no mercado, conciliando produtividade, rentabilidade e redução do impacto ambiental a partir de uma equipe de excelência e com o respaldo de inovações tecnológicas.

Em 20 de dezembro de 2007, os dois irmãos lançaram a então marca J&H Sementes, nascida em berço com know-how e expertise no ramo para continuar levando ao mercado compromisso e fazer do grupo referência em produção de sementes.

NOVOS DESAFIOS

Em 2015 a J&H Sementes já era consolidada na produção de sementes de soja. Nossa credibilidade neste ramo fez com que produtores de algodão nos buscassem para produzirmos também sementes de algodão, então ampliamos nossa atuação a fim de atender a demanda do mercado.

Lançamento da marca J&H Sementes em 2007

Controle de qualidade de sementes

A J&H SEMENTES

Os investimentos em pesquisas, estrutura, equipe e informações técnicas não param em busca de melhor atendermos aos agricultores com sementes de excelência. Produzimos sementes de soja e algodão de alta qualidade, priorizando parcerias com as mais conceituadas empresas geradoras de biotecnologia e genética.

Nossa Unidade de Beneficiamento de Sementes possui equipamentos de última geração e de alta tecnologia, contando inclusive com armazéns climatizados. Do campo à UBS, os trabalhos visam não só produzir o que há de melhor em sementes, mas também manter a qualidade desta produção até a entrega ao agricultor.

Com a grande maioria das sementes oriundas de campos próprios, garantimos o máximo controle dos tratos culturais, desde o plantio até a colheita e transporte das sementes até UBS.

Armazém climatizado

Estrutura Unidade de Beneficiamento de Sementes

J&H SEMENTES

Qualidade & Responsabilidade

ACESSE E SAIBA MAIS

www.jhsementes.com.br

TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL (TSI)

Precisão, Proteção e Praticidade.

Utilizamos equipamentos de alta tecnologia que realizam aplicações automatizadas dos produtos que protegem as sementes desde o contato inicial com o solo até o início do crescimento das plantas.

Vantagens:

- Dosagem mais precisa;
- Melhor cobertura dos produtos;
- Mais seguro com menos risco de intoxicação dos operadores;
- Maior eficiência e rendimento;
- Baixo custo de investimento;
- Maior praticidade: sementes prontas para uso;
- Ajuda a obter maior produtividade.

Somos certificados com o selo de
EXCELÊNCIA EM TRATAMENTO DE SEMENTES DO SEEDCARE INSTITUTE DA SYNGENTA,
certificando que as sementes são tratadas sob os mais elevados padrões de qualidade e segurança.

syngenta

BAYER

ARMAZENAMENTO DE SEMENTES

O Armazenamento das sementes de forma correta é fundamental para garantir a qualidade do plantio e atingir o máximo potencial produtivo. Para isso, seguem algumas dicas de como armazenar as sementes de forma correta:

- **Local**

  As sementes devem ser guardadas em locais secos, bem ventilados, frescos e fora da luz direta do sol. É indicado que sejam armazenadas em local de paredes fechadas, sem infiltrações no telhado e preferencialmente com isolamento térmico.

- **Temperatura e Umidade**

  Para prolongar a qualidade, as sementes devem ser conservadas a uma temperatura média de 25°C. O controle da temperatura e umidade permite que a semente mantenha sua qualidade por mais tempo.

- **Armazenamento**

  É importante cuidado no manuseio e armazenamento das embalagens para evitar rasgos e perda de produto. Deve ser mantido um afastamento do teto de cerca de 1,5 m, e das paredes, de no mínimo 0,5 m. Os sacos/bags devem ser colocados sobre pallets de madeira e nunca diretamente sobre o chão. Dessa forma, não absorverão umidade e não prejudicarão a qualidade das sementes.

- **Limpeza**

  A higienização do local deve ser feita antes mesmo de as sacarias entrarem no galpão e durante todo o período que por lá permanecerem. Os grãos que caírem no chão devem ser retirados para evitar a proliferação de roedores e insetos. É fundamental monitorar e combater pragas, como fungos e traças, para manter a qualidade do armazenamento.

TESTE DE CANTEIRO OU TESTE DE EMERGÊNCIA EM CAMPO

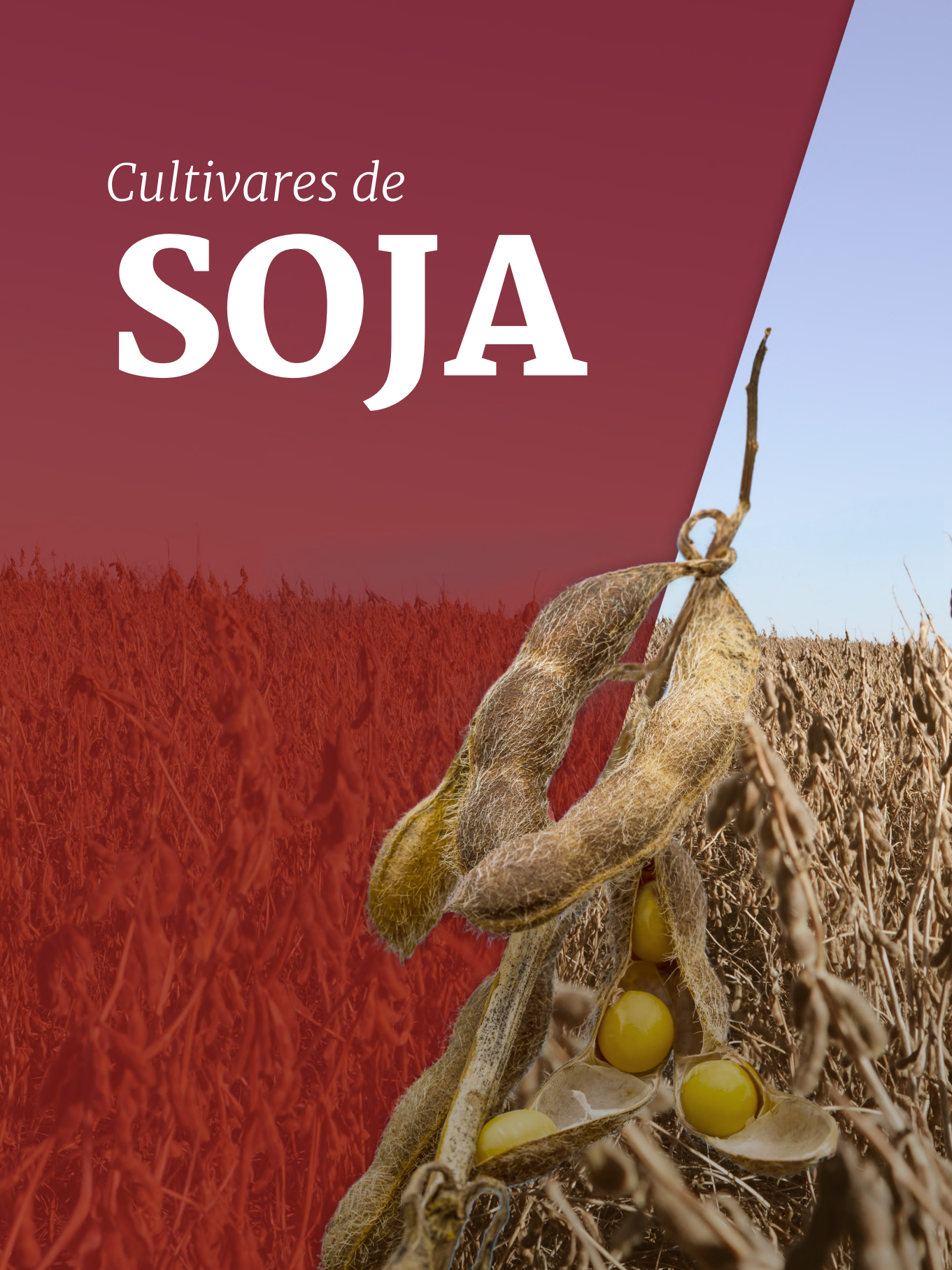
Prezado Agricultor,
Para que você possa monitorar a qualidade das sementes antes da semeadura, o teste de canteiro é uma estratégia simples e prática. Cada lote deve ser avaliado, observando as seguintes considerações:

- A **Amostragem de Sementes** deve ser realizada em no mínimo 10 pontos diferentes do lote, separando 400 sementes para a semeadura.
- O **Tratamento das Sementes** deve ser feito com os mesmos produtos que serão utilizados na semeadura no campo, nas dosagens e concentrações corretas.
- O **Local da Semeadura** deve ser o mais próximo possível do ambiente de campo, estar livre de plantas daninhas, animais, sombras, compactações ou encharcamentos, devendo ser renovado a cada avaliação.
- A **Irrigação do solo** deve ser feita na tarde anterior ao dia da semeadura e todos os dias após a semeadura, nos finais das tardes, de acordo com a umidade do solo.
- O **Plantio** deve ser realizado pela manhã, evitando horários com altas temperaturas em sulcos com profundidade máxima de 3 cm, realizando a distribuição uniforme das sementes nas linhas de semeadura, cobrindo de forma uniforme.
- A primeira **Avaliação** visual deve ser feita ao sétimo dia e a avaliação final com até 15 dias.

É de extrema importância a realização do teste de emergência para averiguação da qualidade da semente antes do tratamento total ou plantio do lote. Em caso de dúvidas entre em contato com o Gerente de Contas J&H Sementes da sua região.

Cultivares de

SOJA



M 8130 i2x

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Hábito de crescimento indeterminado
- Resistência à nematoide de cisto (*Heterodera glycines*) raça 3 e 14 e moderadamente resistente a raça 9

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Mancha "Olho-de-rã"	MS
Mancha alvo	MR
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	R (3 e 14) / MR (9)
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível · MS Moderadamente suscetível · MR Moderadamente resistente · R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.1

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
–

Acamamento (1- resistente / 9- suscetível)
2.7

Cor da Pubescência
–

Cor do Hilo
–

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ambiente*	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
404 - Querência/MT	Alto	114		260	240	220		240	240							
	Baixo	114		280	260				260							
406 - Sapezal/MT e Colorado do Oeste/RO	Alto	114		260	240	220		240	240							
	Baixo	114		280	260				260							

*Média histórica de produtividade de soja do talhão plantado nos últimos 4 anos: alto = acima de 60 sc/ha e baixo = abaixo de 60 sc/ha.
Fonte: Monsoy

Aceitável · Bom · Ótimo

M 8220 i2x

PONTOS FORTES

- Excelente potencial produtivo
- Arquitetura de planta moderna e ereta
- Estabilidade em ambientes mais restritivos
- Rusticidade
- Sistema radicular agressivo
- Excelente qualidade de grãos

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.2

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
-

Acamamento (1- resistente / 9- suscetível)
1.3 (405 e 406) / 2.5 (408)

Cor da Pubescência
-

Cor do Hilo
-

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Antracnose	MR
Cancro da haste	R
Macrophomina	MS
Mancha "Olho-de-rã"	MR
Mancha alvo	MS
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ambiente*	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ		
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
405 - Sorriso/MT	Alto	108			240				280	300					
	Baixo	108			240	260	260		280	320					
406 - Sapezal/MT e Colorado do Oeste/RO	Alto	112			240				280	300					
	Baixo	112			260	260	260		280	320					
408 - Jaborandi/BA, LEM/BA, Formosa do Rio Preto/BA e Oeste da Bahia	Alto	123									240				
	Baixo	123							300	280	280		260	260	

*Média histórica de produtividade de soja do talhão plantado nos últimos 4 anos: alto = acima de 60 sc/ha e baixo = abaixo de 60 sc/ha.
Fonte: Monsoy

Aceitável | Bom | Ótimo

M 8330 i2x

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Pacote fitossanitário
- Resistência à nematoide de cisto (*Heterodera glycines*) raça 3 e 9 e moderadamente resistente a raça 6

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Antracnose	MR
Cancro da haste	MR
Mancha "Olho-de-rã"	MR
Mancha alvo	MR
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	R (3 e 9) / MR (6)
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.3

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
-

Acamamento (1- resistente / 9- suscetível)
1.0

Cor da Pubescência
-

Cor do Hilo
-

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ambiente*	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
405 - Sorriso/MT	Alto	120		260	240	220		240	240							
	Baixo	120		280	260	260		260	260							
406 - Sapezal/MT e Colorado do Oeste/RO	Alto	120		260	240	220		240	240							
	Baixo	120		280	260	260		260	260							
501 - Baixa Grande do Ribeiro/PI	Alto	123						260	260	240		240	240			
	Baixo	123						300	280	260		260	260			
502 - Balsas/MA e Alto Parnaíba/MA	Alto	123						260	260	240		240	240			
	Baixo	123						300	280	260		260	260			

*Média histórica de produtividade de soja do talhão plantado nos últimos 4 anos: alto = acima de 60 sc/ha e baixo = abaixo de 60 sc/ha.
Fonte: Monsoy

Aceitável | Bom | Ótimo

M 8434 i2x

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Pacote fitossanitário
- Moderada resistência à nematoide de galha (*M. javanica*) e cisto (*Heterodera glycines*) raça 5

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Antracnose	MR
Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	R
Mancha alvo	MS
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	MR (5)
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	MR

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.4

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
-

Acamamento (1- resistente / 9- suscetível)
1.0

Cor da Pubescência
-

Cor do Hilo
-

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ambiente*	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
407 - Gurupi/TO	Alto	112					260	260	260	240	240					
	Baixo	112					300	300	280	260	260					
501 - Baixa Grande do Ribeiro/PI	Alto	112					260	260	260	240	240	260				
	Baixo	112					300	260	260		260	280				
502 - Balsas/MA e Alto Parnaíba/MA	Alto	112					260	260	260	240	240	260				
	Baixo	112					300	260	260		260	280				
504 - Porto Nacional/TO e Pedro Afonso/TO	Alto	112					260	260	260	240	240					
	Baixo	112					300	300	280	260	260					

*Média histórica de produtividade de soja do talhão plantado nos últimos 4 anos: alto = acima de 60 sc/ha e baixo = abaixo de 60 sc/ha.
Fonte: Monsoy

Aceitável | Bom | Ótimo

M 8606 i2x

PONTOS FORTES

- Excelente potencial produtivo
- Estabilidade produtiva entre ambientes
- Ciclo ajustado para a Região Norte
- Boa sanidade para *Macrophomina*
- Rusticidade
- Pacote fitossanitário

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.6

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento (1- resistente / 9- suscetível)
5.0 (404, 405 e 406) / 3.0 (407, 501, 502 e 504)

Cor da Pubescência
–

Cor do Hilo
–

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Antracnose	MR
Cancro da haste	R
Macrophomina	MR
Mancha alvo	MR
Pústula bacteriana	S
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ambiente*	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
404 - Querência/MT	Alto	120					200	200	200		220	220				
	Baixo	120					220	220	220		220	240				
405 - Sorriso/MT	Alto	120					200	200	180		180					
	Baixo	120					220	220	220		220					
406 - Sapezal/MT e Colorado do Oeste/RO	Alto	120					200	200	180		180					
	Baixo	120					220	220	220		220					
407 - Gurupi/TO	Alto	122							220	200	180		200	200		
	Baixo	122							240	220	220		220	240		
501 - Baixa Grande do Ribeiro/PI	Alto	122							220	200	180		200	200		
	Baixo	122							240	220	220		220	240		
502 - Balsas/MA e Alto Parnaíba/MA	Alto	122							220	200	180		200	200		
	Baixo	122							240	220				240		
504 - Porto Nacional/TO e Pedro Afonso/TO	Alto	122							220	200	180	200	200			
	Baixo	122						240	220	220	220	220				

*Média histórica de produtividade de soja do talhão plantado nos últimos 4 anos: alto = acima de 60 sc/ha e baixo = abaixo de 60 sc/ha.
Fonte: Monsoy

Aceitável | Bom | Ótimo

M 8349 IPRO

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Estabilidade
- Sanidade
- Tolerância ao acamamento
- Capacidade de engalhamento

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.3

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Resistente

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Marrom claro

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	MR
Crestamento bacteriano	MR
Doenças de final de ciclo (campo)	MR
Macrophomina	MR
Mancha "Olho-de-rã"	R
Mancha alvo	MR
Mofo branco	MS
Podridão vermelha (*Fusarium*)	MS
Pústula bacteriana	MR
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível · MS Moderadamente suscetível · MR Moderadamente resistente · R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Altitude	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
402 - Uruaçu/GO e Piracanjuba/GO	Geral	119							180							
403 - Rondonópolis/MT e Primavera do Leste/MT	Geral	119			280			260								
404 - Querência/MT	Geral	113						300								
405 - Sorriso/MT	Geral	115				280		260								
406 - Sapezal/MT e Colorado do Oeste/RO	Geral	115				280		260								
407 - Gurupi/TO	Geral	111							300							
408 - Jaborandi/BA, LEM/BA, Formosa do Rio Preto/BA e Oeste da Bahia	Geral	130						200								
501 - Baixa Grande do Ribeiro/PI	Geral	112							280							
502 - Balsas/MA e Alto Parnaíba/MA	Alto	113						260								
	Baixo	112							280							
504 - Porto Nacional/TO e Pedro Afonso/TO	Geral	112							300							

Fonte: Monsoy

Bom · Ótimo

M 8644 IPRO

PONTOS FORTES

- Estabilidade de produção em ambientes de baixa fertilidade
- Amplitude de plantio
- Alto engalhamento
- Sistema radicular vigoroso
- Ideal para áreas de abertura de plantio

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.4

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Marrom médio

Cor do Hilo
Preto

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	MR
Crestamento bacteriano	MS
Doenças de final de ciclo (Campo)	MS
Macrophomina	MR
Mancha "Olho-de-rã"	R
Mancha alvo	MS
Mofo branco	MS
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível MS Moderadamente suscetível MR Moderadamente resistente R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Altitude	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
404 - Querência/MT	Geral	120						200								
405 - Sorriso/MT	Geral	120						200								
407 - Gurupi/TO	Geral	115							200							
501 - Baixa Grande do Ribeiro/PI	Geral	120							180							
502 - Balsas/MA e Alto Parnaíba/MA	Alto	120						160								
	Baixo	120						180								
504 - Porto Nacional/TO e Pedro Afonso/TO	Geral	115							200							

Fonte: Monsoy

Bom Ótimo

M 8808 IPRO

PONTOS FORTES

- Bom engalhamento
- Ciclo longo (escalonamento de colheita)
- Tolerância ao acamamento
- Sistema radicular vigoroso

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.8

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Marrom médio

Cor do Hilo
Preto

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Crestamento bacteriano	MR
Doenças de final de ciclo (Campo)	MR
Macrophomina	MR
Mancha "Olho-de-rã"	R
Mancha alvo	MS
Pústula bacteriana	MR
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Altitude	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
408 - Jaborandi/BA, LEM/BA, Formosa do Rio Preto/BA e Oeste da Bahia	Geral	140							180							
501 - Baixa Grande do Ribeiro/PI	Geral	124							200							
502 - Balsas/MA e Alto Parnaíba/MA	Alto	124							200							
	Baixo	124							200							

Fonte: Monsoy

Bom | Ótimo

M 8323 XTD

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Resistente ao acamamento
- Genética moderna e pacote sanitário completo

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Antracnose	MR
Cancro da haste	R
Macrophomina	MR
Mancha alvo	MR
Pústula bacteriana	S
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.3

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
–

Acamamento (1- resistente / 9- suscetível)
1.0 (405 e 406) / 1.45 (407, 408, 501, 502 e 504)

Cor da Pubescência
–

Cor do Hilo
–

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ambiente*	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
405 - Sorriso/MT	Alto	115		320	280	280			300	320						
	Baixo	115		360	300	280		300	300	340						
406 - Sapezal/MT e Colorado do Oeste/RO	Alto	115		320	280	280			300	320						
	Baixo	115		360	300	280		300	300	340						
407 - Gurupi/TO	Alto	123							300	280	260		260			
	Baixo	123									280					
408 - Jaborandi/BA, LEM/BA, Formosa do Rio Preto/BA e Oeste da Bahia	Alto	123						320	300	280		280	280			
	Baixo	123						340	320	300			300			
501 - Baixa Grande do Ribeiro/PI	Alto	123						320	300	280	280	280				
	Baixo	123						340	320	300		300				
502 - Balsas/MA e Alto Parnaíba/MA	Alto	123						320	300	280		280	280			
	Baixo	123						340	320	300		300	300			
504 - Porto Nacional/TO e Pedro Afonso/TO	Alto	123						320	300	280	280	280				
	Baixo	123						340	320	300		300				

*Média histórica de produtividade de soja do talhão plantado nos últimos 4 anos: alto = acima de 60 sc/ha e baixo = abaixo de 60 sc/ha.
Fonte: Monsoy

Aceitável | Bom | Ótimo

BRASMAX

ATAQUE I2X

81IX82RSF I2X

BRASMAX TEM RENDIMENTO

J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Resistência a nematoide de cisto (R - 3 / MR - 6, 9, 10 e 14)
- Alta adaptação ao MT e RO

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.1

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
-

Acamamento
-

Cor da Pubescência
-

Cor do Hilo
-

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã	S
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	R (3) MR (6, 9, 10 e 14)
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

	Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET		OUT						NOV						DEZ					
			20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25
	401 - MT (Sul)	123				220 - 300																
	402 C - MT (Médio-Norte)	111				250 -320																
	402 O - MT (Oeste)	111				250 - 320																
	402 - RO (acima de 400m de altitude)	112				250 - 320																
M4	402 - RO (abaixo de 400m de altitude)	112						200 - 280														
	403 - MT (Vale do Araguaia)	117								250 - 320												
	404 - TO (Transição)	110								240 - 320												
	405 - BA Oeste (irrigado)	121						180 - 250														
	405 - BA Oeste (sequeiro)	119										220 - 300										
	501 - MA (Batavo)	109								240 - 320												
M5	501 - TO (Campos Lindos)	109								240 - 320												
	501 - TO (Transição)	110								240 - 320												

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.

Fonte: www.brasmaxgenetica.com.br

Tolerada Preferencial

BRASMAX

BÔNUS IPRO

8579RSF IPRO

BRASMAX TEM RENDIMENTO

J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Estabilidade
- Ampla região de adaptação
- Excelente desenvolvimento inicial

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
7.9

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Preto imperfeito

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	MR
Pústula bacteriana	S
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

	Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET		OUT						NOV						DEZ						JAN						FEV
			20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1
M3	301 - GO (Sudoeste)	121				180 – 220																							
	301 - MS (Norte)	121				180 – 220																							
	301 - MS (Norte arenoso)	121				180 – 220																							
	302 - GO (Sudoeste Sul)	110								180 –220																			
	302 - MG (Sul)	138							160 –200																				
	302 - MG (Triângulo)	125								160 – 200																			
	302 - MG (Pontal)	125								160 – 200																			
	302 - SP (Norte)	138						160 – 200																					
	302 - GO (Centro Sul)	121								180 – 220																			
	303 - MG (Alto Parnaíba)	125							160 – 200																				
	304 - DF (irrigado)	121				160 – 180																							
	304 - DF (sequeiro)	121								180 – 220																			
	304 - GO (Leste - irrigado)	121				160 – 180																							
	304 - GO (Leste - sequeiro)	121								180 – 220																			
	304 - MG (Noroeste - irrigado)	121				160 – 180																							
	304 - MG (Noroeste - sequeiro)	121								180 – 220																			
M4	401 - GO (Centro-Oeste)	116						180 – 220																					
	401 - MT (Sul)	120			250 – 350																								
	402 - MT (Médio-Norte)	105			250 – 350																								
	402 - MT (Oeste)	108			220 – 300																								
	402 - RO (acima de 400m de altitude)	109				250 – 300																							
	402 - RO (abaixo de 400m de altitude)	109						200 – 250																					
	403 - MT (Vale do Araguaia)	114						250 – 350																					
	404 - GO (Norte)	116							180 – 250																				
	404 - TO (Sul)	112								220 – 300																			
	405 - BA Oeste (irrigado)	114						200 – 300																					
M5	501 - MA (Batavo)	107								200 – 320																			
	501 - MA (Sul)	106										320 – 350																	
	501 - PA (Sul)	107								250 – 300																			
	501 - PI (Sul)	104										320 – 350																	
	501 - TO (Campos Lindos)	108								280 – 320																			
	501 - TO (Norte)	106								240 – 320																			
	502 - PA (Norte)	101																				250 – 320							

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.
*Micro 501 MA e PI: Cultivar em áreas de alta fertilidade, evitar antecipação da data de semeadura e plantio de risco (com chuvas não consolidadas).

Tolerada | Preferencial

Fonte: www.brasmaxgenetica.com.br

BRASMAX

OLIMPO IPRO

80I82RSF IPRO

BRASMAX TEM RENDIMENTO

J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Estabilidade
- Ampla região de adaptação
- Excelente desenvolvimento inicial

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
7.7 (M3 e 401 GO) / 8.0 (M4 e M5)

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Marrom claro

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	MS
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

	Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET		OUT						NOV						DEZ						JAN						FEV
			20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1
M3	301 - GO (Sudoeste)	118				180 - 240																							
	301 - MS (Norte)	118				180 - 240																							
	301 - MS (Norte arenoso)	118						180 - 240																					
	302 - GO (Sudoeste Sul)	112							180 - 240																				
	302 - MG (Triângulo)	122								160 - 200																			
	302 - MG (Pontal)	122								160 - 200																			
	302 - SP (Norte)	122						160 - 200																					
	302 - GO (Centro Sul)	122								180 - 220																			
	303 - MG (Alto Parnaíba)	122								160 - 200																			
	304 - DF (irrigado)	118				160 - 200																							
	304 - DF (sequeiro)	118								180 - 240																			
	304 - GO (Leste - irrigado)	118				160 - 200																							
	304 - GO (Leste - sequeiro)	118								180 - 240																			
	304 - MG (Noroeste - irrigado)	118				160 - 200																							
	304 - MG (Noroeste - sequeiro)	118								180 - 240																			
M4	401 - GO (Centro-Oeste)	114								180 - 260																			
	401 - MT (Sul)	111				250 - 300																							
	402 - MT (Médio-Norte)	108				250 - 320																							
	402 - MT (Oeste)	108				250 - 320																							
	402 - RO (acima de 400m de altitude)	111				250 - 320																							
	402 - RO (abaixo de 400m de altitude)	111						200 - 280																					
	403 - MT (Vale do Araguaia)	112								250 - 320																			
	404 - GO (Norte)	116								180 - 250																			
	404 - TO (Sul)	110									220 - 300																		
	405 - BA (Oeste - irrigado)	116						180 - 250																					
	405 - BA (Oeste - sequeiro)	116									220 - 300																		
M5	501 - MA (Batavo)	108								250 -320																			
	501 - MA (Sul)	105									280 - 350																		
	501 - PA (Sul)	109								250 - 320																			
	501 - PI (Sul)	108									300 -350																		
	501 - TO (Campos Lindos)	108								250 -320																			
	501 - TO (Norte)	108									250 - 320																		
	502 - PA (Norte)	107																				250 - 320							

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.
*Micro 501 MA e PI: Cultivar em áreas de alta fertilidade, evitar antecipação da data de semeadura e plantio de risco (com chuvas não consolidadas).

Tolerada | Preferencial

Fonte: www.brasmaxgenetica.com.br

BRASMAX

EXTREMA IPRO

81I81RSF IPRO

BRASMAX TEM RENDIMENTO J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Porte e ciclo adequados ao Cerrado
- Estabilidade

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.1

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Marrom

Cor do Hilo
Preto

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	R
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

	Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET		OUT						NOV						DEZ						JAN						FEV
			20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1
M3	301 - MS (Norte arenoso)	128				180 - 220																							
M4	401 - GO (Centro-Oeste - até 600m de altitude)	126						180 - 250																					
	401 - MT (Sul)	121				220 - 300																							
	402 - MT (Médio-Norte)	109				250 - 320																							
	402 - MT (Oeste)	109				250 - 320																							
	402 - RO (acima de 400m de altitude)	113				220 - 300																							
	402 - RO (abaixo de 400m de altitude)	113						200 - 250																					
	403 - MT (Vale do Araguaia)	111							250 - 320																				
	404 - GO (Norte)	117							180 - 220																				
	404 - TO (Sul)	114								220 - 300																			
	405 - BA (Oeste - irrigado)	123						180 - 250																					
	405 - BA (Oeste - sequeiro)	123										220 - 300																	
M5	501 - MA (Batavo)	111								240 - 320																			
	501 - MA (Sul)	108									280 - 350																		
	501 - PA (Sul)	110								220 - 300																			
	501 - PI	110									280 - 350																		
	501 - TO (Campos Lindos)	111								240 - 320																			
	501 - TO (Norte)	109								240 - 340																			
	502 - PA (Norte)	108																				220 - 300							

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.
Para uniformização de maturação, recomenda-se realizar a dessecação da cultivar no estádio fenológico R7.3.

Tolerada | Preferencial

Fonte: www.brasmaxgenetica.com.br

BRASMAX

FORTALEZA IPRO

83I86RSF IPRO

BRASMAX TEM RENDIMENTO

J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Estabilidade
- Alta adaptação à Bahia
- Moderadamente resistente aos nematoides de galha (*M. javanica* e *M. incognita*)

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.3

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Preto imperfeito

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	R
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	MR
Nematoide de galha (*M. javanica*)	MR

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

	Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET		OUT						NOV						DEZ					
			20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25
M4	401 - MT (Sul)	122				220 - 300																
	402 - MT (Médio-Norte)	115				250 - 320																
	402 - MT (Oeste)	119				250 - 320																
	402 - RO (acima de 400m de altitude)	119				250 - 320																
	402 - RO (abaixo de 400m de altitude)	119						200 -280														
	403 - MT (Vale do Araguaia)	118								250 - 320												
	405 - BA (Oeste - irrigado)	127						180 - 240														
	405 - BA (Oeste - sequeiro)	127										200 - 280										

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.

Fonte: www.brasmaxgenetica.com.br

Tolerada | Preferencial

BRASMAX

DOMÍNIO IPRO

84I86RSF IPRO

BRASMAX TEM RENDIMENTO

J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Porte e ciclo adequado ao MAPITOBA
- Estabilidade

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.4

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Marrom claro

Cor do Hilo
Preto

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	S
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível MS Moderadamente suscetível MR Moderadamente resistente R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência		Ciclo médio (dias)	OUT						NOV						DEZ						JAN						FEV
			1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1
M4	404 - GO (Norte)	122					180 - 220																				
	404 - TO (Sul)	114						220 - 300																			
	405 - BA (Oeste - sequeiro)	125							240 - 320																		
M5	501 - MA (Batavo)	109						240 - 320																			
	501 - MA (Sul)	113							280 - 350																		
	501 - PA (Sul)	114						220 - 300																			
	501 - PI	116							280 - 350																		
	501 - TO (Campos Lindos)	109						240 - 320																			
	501 - TO (Norte)	110						240 - 340																			
	502 - PA (Norte)	106																		220 a 300							

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.

Fonte: www.brasmaxgenetica.com.br

Tolerada Preferencial

83 E

BRASMAX TEM RENDIMENTO

J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Excelente produto para solos de alta fertilidade
- Ampla região de adaptação
- Estabilidade

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.3

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
–

Acamamento
–

Cor da Pubescência
–

Cor do Hilo
–

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	MR
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

	Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET		OUT						NOV						DEZ					
			20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25
M4	404 - GO (Norte)	121									180 - 250											
M4	404 - TO (Sul)	115									200 - 300											
M4	405 - BA (Oeste - sequeiro)	126									180 -250											
M5	501 - MA (Batavo)	114									220 - 300											
M5	501 - MA (Sul)	114									250 - 320											
M5	501 - PA (Sul)	114									200 - 300											
M5	501 - PI	116									250 - 320											
M5	501 - TO (Campos Lindos)	114									220 - 300											
M5	501 - TO (Norte)	113									220 - 300											

Tolerada | Preferencial

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.

O evento de soja transgênica em Enlist E3® e Conkesta E3® é desenvolvido em conjunto e de propriedade da Dow AgroSciences LLC e da M.S. Technologies, L.L.C. Enlist E3® e Conkesta E3® são marcas registradas da Dow AgroSciences L.L.C.

Fonte: www.brasmaxgenetica.com.br

TMG 2379 IPRO

C2379IPRO

TMG J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Moderadamente resistente ao nematoide de galha (*M. incognita*)
- Moderadamente resistente a mancha alvo
- Resistência ao nematoide de cisto (raça 3 e 14)
- Bom potencial de crescimento
- Possibilita a abertura de plantio

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
7.9

Hábito de crescimento
Semideterminado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Moderadamente resistente

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Marrom claro

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha alvo	MR
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	R (*3 e 14*)
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S
Nematoide de galha (*M. incognita*)	MR

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em plantas por metro linear com espaçamentos de 45 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	Fertilidade*	SET			OUT				NOV				DEZ			
			14	21	30	7	14	21	31	7	14	21	30	7	14	21	31
MT - Médio Norte	106 - 111	Alta		18	16	15		14		14							
MT/RO - Parecis	110 - 114	Alta		16	16	14				14							
MT/RO - Vale do Guaporé	108 - 112	Alta			14	14	13		12		12						
MT - Vale do Araguaia	108 - 113	Alta				18	16	15				15					
MT - Sul	116 - 121	Alta		16	15	13		12		12							
MS - Norte	125 - 130	Alta		14	12	12		10			10						
		Média			13	12					12						
GO - Sudoeste	127 - 132	Alta				13		12		12							
MA	108 - 113	Alta				18	17	16	15				15				
TO	108 - 113	Alta				18	17	16	15				15				
PI	108 - 113	Alta				18	17	16	15				15				
BA - Oeste	120 - 125	Alta				17	17	16		15		14	15				

*Nível de fertilidade de solo, usando teor de fósforo como parâmetro

Fonte: TMG Tropical Melhoramento & Genética S.A.

Tolerada Preferencial

TMG 2383 IPRO

TMG J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alto teto produtivo
- Ampla adaptabilidade
- Boa plasticidade em relação ao estande de plantas
- Boa sanidade foliar
- Resistência ao nematóides de cisto (raça 1 e 3)

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.3

Hábito de crescimento
Semideterminado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Resistente

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Marrom claro

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Ferrugem asiática	S
Mancha "Olho-de-rã"	S
Podridão radicular de fitóftora	S
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto	R *(1 e 3)*
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível · MS Moderadamente suscetível · MR Moderadamente resistente · R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em plantas por metro linear com espaçamentos de 45 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	Fertilidade*	SET			OUT				NOV				DEZ				JAN			
			14	21	30	7	14	21	31	7	14	21	30	7	14	21	31	7	14	21	31
MT - Médio Norte	115 - 118	Alta		14		13		11			11										
		Média			16	15		14		13	13										
MT/RO - Parecis	116 - 120	Alta		14	14	12		11			11										
		Média			16	14		13			13										
MT/RO - Vale do Guaporé	114 - 118	Alta			12	11		10		9	9										
		Média			13	13			12			12									
MT - Vale do Araguaia	113 - 117	Alta			14	13		12		11		11									
		Média			15	15		14			13	13									
MT - Sul	124 - 126	Alta		13		12						12									
		Média		14		13						13									
MS - Norte	128 - 133	Alta			12	10						10									
		Média			12	12		11			10		10								
GO	130 - 135	Alta				13	13	12		11		10	10								
		Média				15	15	14		12		11	11								
MA	110 - 114	Alta				15		14		13	12		11								
		Média				17	17	15		13		11	11								
TO	110 - 114	Alta				15		14		13	12		11								
		Média				17	17	15		13		11	11								
PI	110 - 114	Alta				16		14		13	12		11								
		Média				17	17	15		13		11	11								
BA - Oeste	128 - 132	Alta				14	14	12				10	10								
		Média				15	15	14		13		12	12								
PA - Sul	112 - 116	Alta						14	13	12			12								
		Média						16	14	13			13								
PA - Nordeste	112 - 116	Alta															14	13	12		12
		Média															16	14	13		12

*Nível de fertilidade de solo, usando teor de fósforo como parâmetro
Fonte: www.tmg.agr.br

Tolerada · Preferencial

TMG 2285 IPRO

TMG J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Alta capacidade de engalhamento
- Possibilita abertura de plantio
- Resistência ao nematoide de cisto (raça 1, 2, 3, 5, 6, 9 e 14)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Ferrugem asiática	S
Mancha "Olho-de-rã"	R
Pústula bacteriana	R
Nematoide de cisto *(1, 2, 3, 5, 6, 9 e 14)*	R *(1, 2, 3, 5, 6, 9 e 14)*
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível · MS Moderadamente suscetível · MR Moderadamente resistente · R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.5

Hábito de crescimento
Semideterminado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Moderadamento suscetível

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Preto imperfeito

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em plantas por metro linear com espaçamentos de 45 cm entre linhas)

Região de referência	Fertilidade*	Ciclo médio (dias)	SET			OUT				NOV				DEZ			
			14	21	30	7	14	21	31	7	14	21	30	7	14	21	31
MT - Médio Norte	Alta	118 - 123		11	10	9		8			8						
	Média			12	11	10		9			9						
MT/RO - Parecis	Alta	120 - 125		11	10	9		8			8						
	Média			12	11	10		9			9						
MT - Vale do Araguaia	Alta	117 - 122				11	10	9		8	8						
	Média					12	11	10		9	9						
MA	Alta	113 - 117						10	10	9		8		8			
	Média							11	11	10		9		9			
TO	Alta	113 - 117						10	10	9		8		8			
	Média							11	11	10		9		9			
PI	Alta	113 - 117						10	10	9		8		8			
	Média							11	11	10		9		9			
BA - Oeste	Alta	129 - 133						10	10	9		8		8			
	Média							11	11	10		9		9			

*Nível de fertilidade de solo, usando teor de fósforo como parâmetro.
Fonte: www.tmg.agr.br

Tolerada · Preferencial

GH 2478IPRO

SYN2478IPRO

PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Excelente pacote sanitário radicular
- Múltipla resistência a nematoide de cisto (R – 3 e 9 / MR – 6 e 10)
- Moderada resistência a nematoide de galha (*M. incognita*)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	MR
Pústula bacteriana	MR
Nematoide de cisto	R *(3 e 9)* MR *(6 e 10)*
Nematoide de galha *(M. incognita)*	MR
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível MS Moderadamente suscetível MR Moderadamente resistente R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
7.9 (MT) / 8.1 (BA)

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Tolerante

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Marrom claro

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET			OUT			NOV			DEZ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
401 - S MT	112			260 – 300	240 – 280				260 – 300				
402 P - Parecis MT	111				240 – 300	240 – 280			240 – 320				
402 L - BR 163 MT	110				260 – 300	240 – 280			260 – 320				
403 - Vale do Araguaia MT	110					260 – 300	250 – 300		260 – 320				
404 - GO	108					260 – 320					260 – 320		
405 - W BA	120					220 – 260					200 – 260		
501 - TO	108					260 – 340					260 – 340		
501 - MAPI	105					240 – 320					240 – 320		

Fonte: www.goldenharvest.com.br

Não preferencial Preferencial

GH 2282IPRO

SYN2282IPRO

PONTOS FORTES

- Excelente potencial e estabilidade produtiva
- Amplitude de janela de semeadura
- Moderada resistência a nematoide de cisto raça 3 e 10

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.2

Hábito de crescimento
Semideterminado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Tolerante

Cor da Pubescência
Marrom médio

Cor do Hilo
Marrom médio

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	MR
Pústula bacteriana	MR
Nematoide de cisto	MR *(3 e 10)*
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET			OUT			NOV			DEZ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
401 - S MT	112			240 - 300	220 - 280				240 - 300				
402 P - Parecis MT	111				240 - 300	220 - 280			240 - 300				
402 L - BR 163 MT	110				240 - 300	220 - 280			240 - 300				
403 - Vale do Araguaia MT	110					260 - 300	260 - 300						
404 - GO	114					260 - 340					260 - 340		
405 - W BA	112					200 - 260					200 - 260		
501 - TO	114					260 - 340					260 - 340		
501 - MAPI	108					260 - 340					260 - 340		

Fonte: www.goldenharvest.com.br

Não preferencial | Preferencial

GH 1687IPRO

SYN1687IPRO

PONTOS FORTES

- Rusticidade aliado a potencial produtivo e estabilidade
- Múltipla resistência a nematoide de cisto (R - 3 / MR - 4, 9 10 e 14)
- Boa tolerância à estresse hídrico

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.5

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Tolerante

Cor da Pubescência
Cinza

Cor do Hilo
Preto imperfeito

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	R
Pústula bacteriana	S
Nematoide de cisto	R (3) / MR (4, 9, 10 e 14)
Nematoide de galha (*M. incognita*)	S
Nematoide de galha (*M. javanica*)	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET			OUT			NOV			DEZ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
401 - S MT	107			220 - 240	220 - 240				220 - 240				
402 P - Parecis MT	105				240 - 280	240 - 280			240 - 280				
402 L - BR 163 MT	104			240 - 280	240 - 280				240 - 280				
403 - Vale do Araguaia MT	103			260 - 300	260 - 300				260 - 300				
404 - GO	122				260 - 300	260 - 300			260 - 300				
405 - W BA	128				240 - 280	240 - 280			240 - 280				
501 - TO	122				260 - 300	260 - 300			260 - 300				
501 - MAPI	118				260 - 300	260 - 300			260 - 300				

Fonte: www.portalsyngenta.com.br

Não preferencial | Preferencial

GH 8383RR

NS8383RR

Golden Harvest

J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Potencial produtivo
- Potencial de engalhamento
- Enraizamento agressivo
- Excelente opção de refúgio

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível MS Moderadamente suscetível MR Moderadamente resistente R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.3

Hábito de crescimento
Indeterminado

Cor da Flor
Roxa

Acamamento
Tolerante

Cor da Pubescência
Marrom médio

Cor do Hilo
Preto imperfeito

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	OUT			NOV			DEZ			JAN		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
401 - GO	125 - 130		260 - 300	260 - 300		280 - 300		280 - 300					
401 - MT	115 - 125		260 - 300	260 - 300		280 - 300		280 - 300					
402 P - Parecis MT	113 - 123		280 - 300	280 - 300		280 - 320		280 - 320					
402 L - BR 163 MT	113 - 123		280 - 300	280 - 300		280 - 320		280 - 320					
403 - Vale do Araguaia MT	113 - 123		280 - 300	280 - 300		260 - 300		280 - 320					
404 - GO	125 - 130			280 - 300	280 - 300			280 - 320					
405 - W BA	118 - 122			280 - 300	280 - 300			280 - 320					
501 - TO	109 - 119			280 - 300	280 - 300			280 - 320					
501 - MAPI	109 - 119			280 - 300	280 - 320			280 - 320					
502 - PA	115 - 118			280 - 320	280 - 320			280 - 340					

Fonte: www.goldenharvest.com.br

Não preferencial Preferencial

GH 8270

PONTOS FORTES

- Estabilidade Produtiva
- Capacidade de Engalhamento
- Tolerante ao acamamento
- Resistência ao nematóide de Galha (*M. javanica*)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste	R
Mancha "Olho-de-rã"	R
Mancha Alvo	MR
Oídio (campo)	MR
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	R

S Suscetível MS Moderadamente suscetível MR Moderadamente resistente R Resistente

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.2

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Tolerante

Cor da Pubescência
Marrom

Cor do Hilo
Marrom

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em mil plantas/ha com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET			OUT			NOV			DEZ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
401 - GO	118 - 125				260 - 300	240 - 280			260 - 300				
402 - MT	112				260 - 300	240 - 280			260 - 300				
402 P - Parecis MT	110				260 - 300	240 - 280			260 - 300				
402 L - BR 163 MT	111				260 - 300	240 - 280			260 - 300				
403 - Vale do Araguaia MT	110				260 - 300	240 - 280			260 - 300				
405 - W BA	120 - 125						260 - 300	240 - 280		260 - 300			
501 - TO	118 - 122						260 - 300	240 - 280		260 - 300			
501 - MAPI	118 - 122						260 - 300	240 - 280		260 - 300			

Fonte: www.goldenharvest.com.br

Não preferencial Preferencial

BRS 8980 IPRO

PONTOS FORTES

- Tolerante ao estresse hídrico
- Rusticidade
- Excelente sanidade

PERFIL GENÉTICO

Grupo de Maturidade
8.9

Hábito de crescimento
Determinado

Cor da Flor
Branca

Acamamento
Moderadamente suscetível

Cor da Pubescência
Marrom

Cor do Hilo
Preto

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Pústula bacteriana	R
Mancha "Olho-de-rã"	R
Cancro da haste	R
Nematoide de cisto	S
Nematoide de galha *(M. incognita)*	S
Nematoide de galha *(M. javanica)*	S

S Suscetível | MS Moderadamente suscetível | MR Moderadamente resistente | R Resistente

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS

(Em plantas por metro com espaçamentos de 50 cm entre linhas)

Região de referência	Ciclo médio (dias)	SET		OUT				NOV				DEZ				JAN				FEV
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
303 - GO e MG	140				8				8			8								
304 - GO e DF	140				8				8			8								
401 - GO e MT	136				12				12			12								
402 - MT	126			12					12				12							
403 - MT	122				13				13				13							
405 - Oeste da Bahia	135					8 - 10			6 - 8			8								
501 - MA, PI e TO	120					12			12				12							
502 - PA e MA	119					12			12				12							

Fonte: www.embrapa.br

Bom | Ótimo

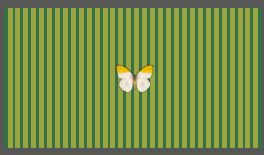
Refúgio Soja

A utilização do refúgio é primordial para a preservação das tecnologias

INTACTA RR2 PRO

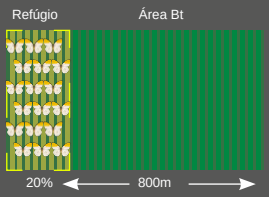
INTACTA 2 XTEND

COMO FUNCIONAM AS ÁREAS DE REFÚGIO



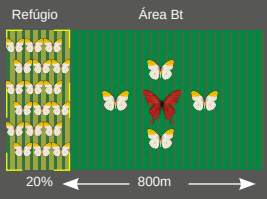
01

Ocasionalmente, um inseto resistente (homozigoto resistente) pode sobreviver se alimentando nas plantas Bt e atingir a fase adulta.



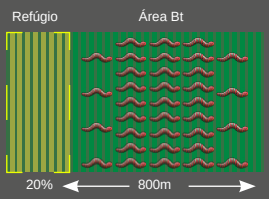
02

Um refúgio de plantas não-Bt garante que insetos suscetíveis (homozigotos suscetíveis) estarão presentes nas áreas.



03

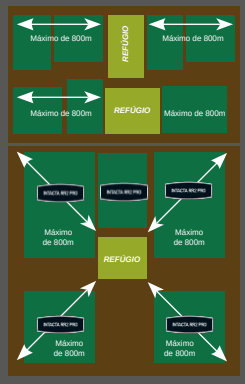
Uma vez que há mais insetos suscetíveis aos insetos sobreviventes na cultura Bt, é provável que um sobrevivente (homozigoto resistente) irá se acasalar com um inseto suscetível (homozigoto suscetível).

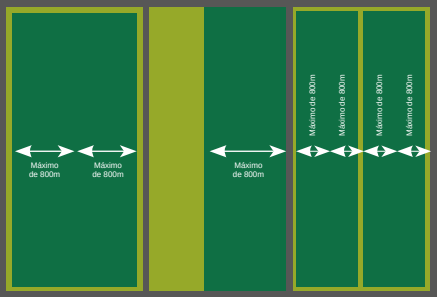


04

A geração de lagartas será hererozigota e controlada com uma dose efetiva de Bt.

COMO DISPOR A ÁREA DE REFÚGIO NA PROPRIEDADE:





SISTEMA DE PIVÔ

Pivô Central 01 Pivô Central 02

Se o plantio for dentro de um sistema de pivô, a recomendação é que o refúgio fique no centro ou em uma faixa lateral. É importante que a distância entre o refúgio e lavoura Bt não ultrapasse os 800 metros. Essa é a capacidade de distância de voo das mariposas, o que permite a reprodução dos insetos, segundo os pesquisadores.

PLANTE REFÚGIO

Fonte:

Cultivares de

Algodão

J&H SEMENTES

DP 1637 BIIRF

PONTOS FORTES

- Rendimento de Fibra
- Destaque nos melhores ambientes
- Adaptabilidade em ambientes Safra e 2ª Safra

PONTOS DE ATENÇÃO

- Desenvolvimento vegetativo inicial lento

STAND RECOMENDADO:

- **Safra:** 85 a 95 mil plantas/ha
- **2ª Safra:** 90 a 100 mil plantas/ha

REGULADOR DE CRESCIMENTO:

- Média/baixa exigência
- Alta resposta

ÉPOCA DE SEMEADURA

Região*	NOV		DEZ				JAN			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bahia										
MT Safra										
MT 2ª Safra										

* Para demais regiões consultar o Departamento Técnico J&H Sementes

Melhor época Tolerado

CARACTERÍSTICAS

Rendimento de Fibra	41 - 44%
Peso de Capulho	4,23g
PMS	63,5g
Ciclo	médio

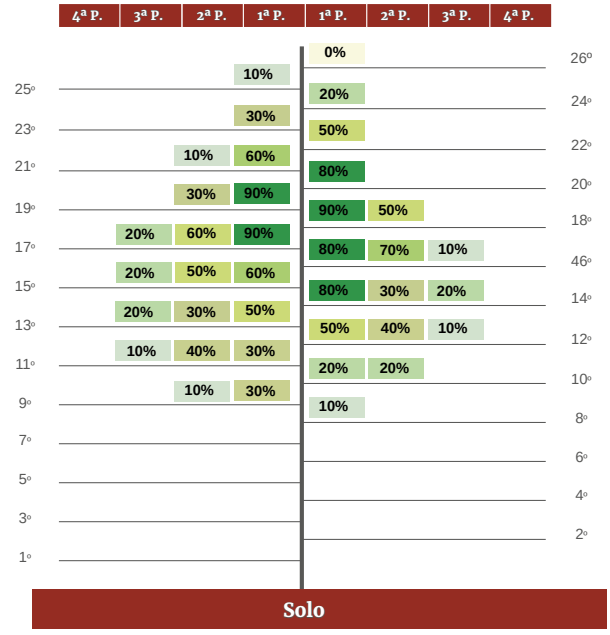
QUALIDADE DE FIBRA (HVI)

Comprimento (mm)	30,13
Uniformidade (%)	83,04
Índice de Fibras Curtas (%)	7,92
Micronaire	4,53
Resistência (g/tex)	31,52
Alongamento (%)	7,00

DP 1637 BIIRF

BOLLGARD II RRFLEX™ DELTAPINE J&H SEMENTES

ARQUITETURA DE PLANTA*



Legenda: Capulho ou maça > 2cm diâmetro

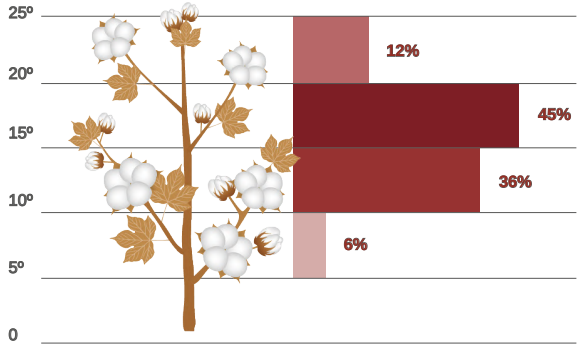
1ª P: Pegamento de primeira posição do ramo
2ª P: Pegamento de segunda posição do ramo
3ª P: Pegamento de terceira posição do ramo
4ª P: Pegamento de quarta posição do ramo

*MÉDIA 10 PLANTAS

Espaçamento: 0,76m	Altura média: 1,22m	1º nó com posição: 8º	Nós vegetativos: 25,9
População: 82.894 plantas/ha	Média posições/planta: 14,8	Último nó com posição: 22º	Nós reprodutivos: 18,4

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR POSIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR RAMO



Fonte: TD Cotton – Bayer – Safra 2016/2017 e 2017/2018

Dados obtidos através da realização de ensaios técnicos. Os resultados do plantio poderão variar de acordo com as condições locais, tais como regime pluviométrico, fertilidade e textura de solos, entre outros aspectos que devem ser levados em consideração.

DP 1746 B2RF

PONTOS FORTES

- Rendimento de Fibra
- Qualidade de Fibra
- Adaptabilidade em ambientes Safra e 2ª Safra

PONTOS DE ATENÇÃO

- Crescimento agressivo

STAND RECOMENDADO:

- **Safra:** 80 a 90 mil plantas/ha
- **2ª Safra:** 85 a 95 mil plantas/ha

REGULADOR DE CRESCIMENTO:

- Alta exigência
- Baixa resposta

ÉPOCA DE SEMEADURA

Região*	NOV		DEZ				JAN			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bahia		●	●	●	○					
MT Safra			●	●	●	○				
MT 2ª Safra							●	●	●	○

* Para demais regiões consultar o Departamento Técnico J&H Sementes

● Melhor época ○ Tolerado

CARACTERÍSTICAS

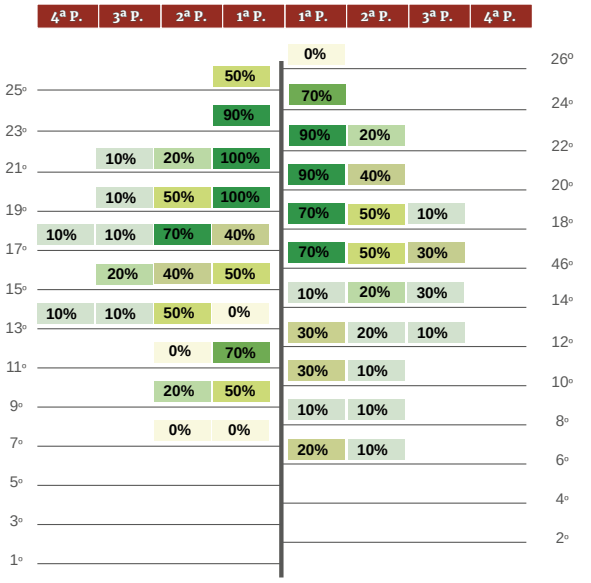
Rendimento de Fibra	40 - 43%
Peso de Capulho	4,80g
PMS	72,8g
Ciclo	tardio

QUALIDADE DE FIBRA (HVI)

Comprimento (mm)	30,88
Uniformidade (%)	84,79
Índice de Fibras Curtas (%)	6,75
Micronaire	4,37
Resistência (g/tex)	31,24
Alongamento (%)	7,57

DP 1746 B2RF

ARQUITETURA DE PLANTA*



Legenda: Capulho ou maça > 2cm diâmetro

1ª P: Pegamento de primeira posição do ramo
2ª P: Pegamento de segunda posição do ramo
3ª P: Pegamento de terceira posição do ramo
4ª P: Pegamento de quarta posição do ramo

*MÉDIA 10 PLANTAS

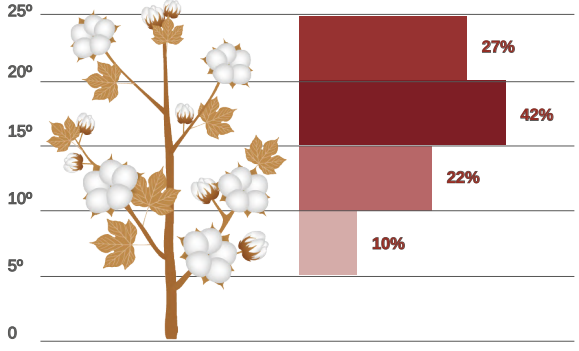
Espaçamento: 0,76m
Altura média: 1,73m
1º nó com posição: 6º
Nós vegetativos: 22,8

População: 65.789 plantas/ha
Média posições/planta: 16,6
Último nó com posição: 24º
Nós reprodutivos: 17

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR POSIÇÃO

1ª POSIÇÃO | 2ª POSIÇÃO | 3ª POSIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR RAMO



Fonte: TD Cotton – Bayer – Safra 2016/2017 e 2017/2018

Dados obtidos através da realização de ensaios técnicos. Os resultados do plantio poderão variar de acordo com as condições locais, tais como regime pluviométrico, fertilidade e textura de solos, entre outros aspectos que devem ser levados em consideração.

DP 1857 B3RF

Bollgard 3 RRFLEX · DELTAPINE · J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Rendimento de Fibra
- Produtividade e estabilidade
- Adaptabilidade em ambiente Safra e 2ª Safra

PONTOS DE ATENÇÃO

- Suscetibilidade a ramulária

STAND RECOMENDADO:

- 90 a 100 mil plantas/ha

REGULADOR DE CRESCIMENTO:

- Média exigência
- Alta resposta

ÉPOCA DE SEMEADURA

Região*	NOV		DEZ				JAN			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bahia		Tolerado	Melhor época	Melhor época	Melhor época					
MT Safra			Tolerado	Melhor época	Melhor época					
MT 2ª Safra							Tolerado	Melhor época	Melhor época	Melhor época

* Para demais regiões consultar o Departamento Técnico J&H Sementes

Melhor época · Tolerado

CARACTERÍSTICAS

Rendimento de Fibra	42,8%
Peso de Capulho	4,34g
PMS	60,0g
Ciclo	precoce/ médio

QUALIDADE DE FIBRA (HVI)

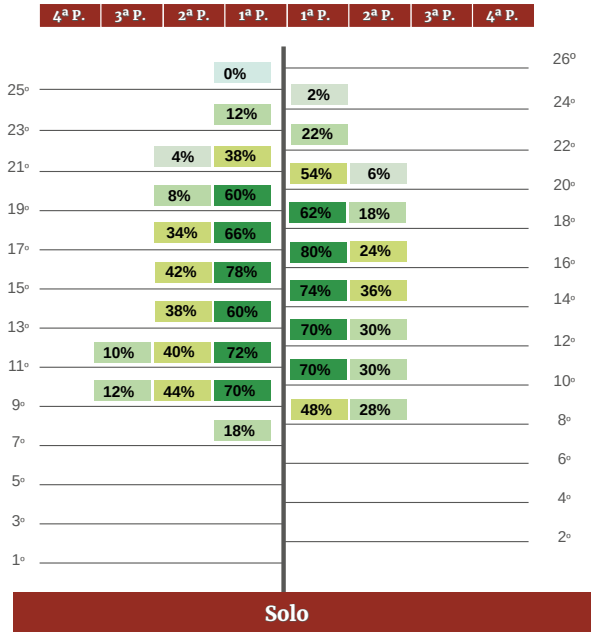
Comprimento (mm)	29,90
Uniformidade (%)	82,60
Índice de Fibras Curtas (%)	8,10
Micronaire	4,66
Resistência (g/tex)	30,60
Alongamento (%)	7,80

* Características com beneficiamento em miniusina

DP 1857 B3RF

Bollgard 3 RRFLEX · DELTAPINE · J&H SEMENTES

ARQUITETURA DE PLANTA*



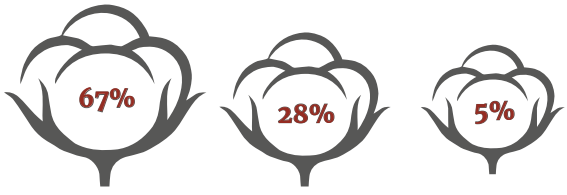
Legenda: Capulho ou maça > 2cm diâmetro

1ª P: Pegamento de primeira posição do ramo
2ª P: Pegamento de segunda posição do ramo
3ª P: Pegamento de terceira posição do ramo
4ª P: Pegamento de quarta posição do ramo

*MÉDIA 10 PLANTAS

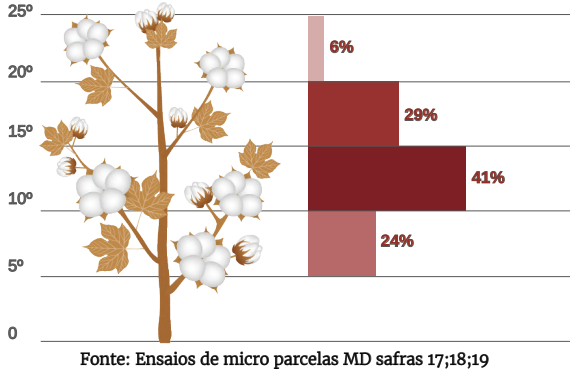
Espaçamento: 0,90m
Altura média: 1,17m
1º nó com posição: 7º
Nós vegetativos: 24
População: 92,555 plantas/ha
Média posições/planta: 14,2
Último nó com posição: 19º
Nós reprodutivos: 17

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR POSIÇÃO



1ª POSIÇÃO | 2ª POSIÇÃO | 3ª POSIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR RAMO



Fonte: Ensaios de micro parcelas MD safras 17;18;19

Dados obtidos através da realização de ensaios técnicos. Os resultados do plantio poderão variar de acordo com as condições locais, tais como regime pluviométrico, fertilidade e textura de solos, entre outros aspectos que devem ser levados em consideração.

DP 1866 B3RF

Bollgard 3 RRFLEX · DELTAPINE · J&H SEMENTES

PONTOS FORTES

- Responsivo em ambientes de alta produtividade
- Adaptabilidade em ambientes Safra e 2ª Safra

PONTOS DE ATENÇÃO

- Suscetibilidade a ramulária
- Exigente em fertilidade

ÉPOCA DE SEMEADURA

Região*	NOV		DEZ				JAN			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bahia		Tolerado	Melhor época	Melhor época	Melhor época					
MT Safra			Tolerado	Melhor época						
MT 2ª Safra							Tolerado	Melhor época	Melhor época	Melhor época

* Para demais regiões consultar o Departamento Técnico J&H Sementes

Melhor época · Tolerado

STAND RECOMENDADO:

- 90 a 100 mil plantas/ha

REGULADOR DE CRESCIMENTO:

- Média exigência
- Alta resposta

CARACTERÍSTICAS

Rendimento de Fibra	40,8%
Peso de Capulho	4,73g
PMS	67,00g
Ciclo	precoce/ médio

QUALIDADE DE FIBRA (HVI)

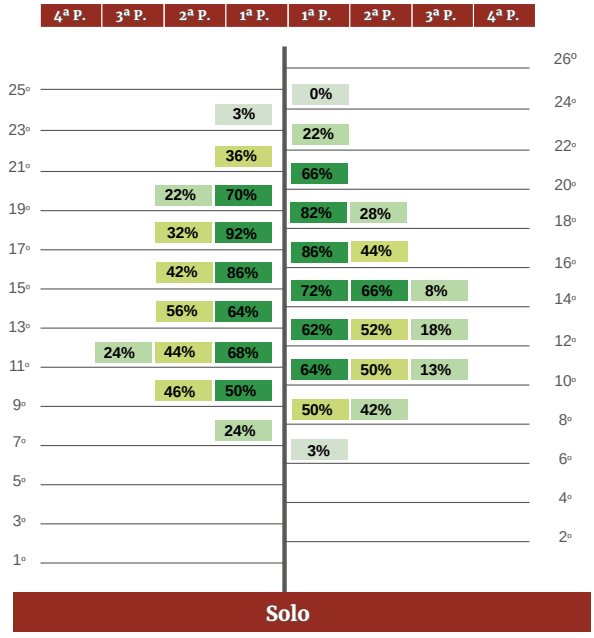
Comprimento (mm)	30,10
Uniformidade (%)	82,50
Índice de Fibras Curtas (%)	8,20
Micronaire	4,49
Resistência (g/tex)	31,20
Alongamento (%)	7,60

* Características com beneficiamento em miniusina

DP 1866 B3RF

Bollgard 3 RRFLEX · DELTAPINE · J&H SEMENTES

ARQUITETURA DE PLANTA*



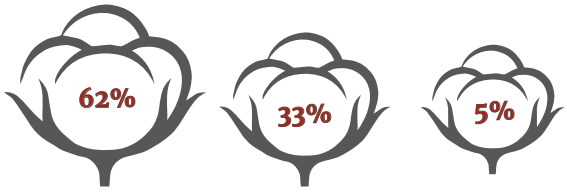
Legenda: Capulho ou maça > 2cm diâmetro

1ª P: Pegamento de primeira posição do ramo
2ª P: Pegamento de segunda posição do ramo
3ª P: Pegamento de terceira posição do ramo
4ª P: Pegamento de quarta posição do ramo

*MÉDIA 10 PLANTAS

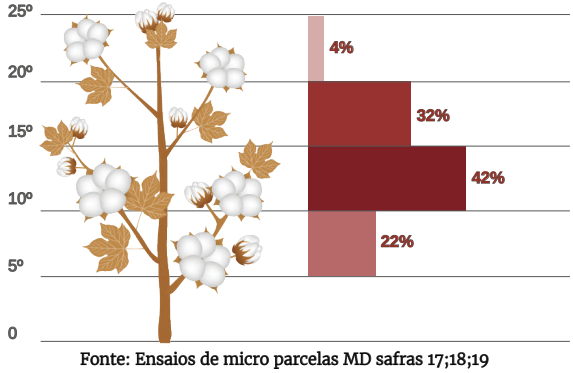
Espaçamento: 0,90m
Altura média: 1,21m
1º nó com posição: 7º
Nós vegetativos: 25
População: 56,222 plantas/ha
Média posições/planta: 16,1
Último nó com posição: 20º
Nós reprodutivos: 18

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR POSIÇÃO



1ª POSIÇÃO | 2ª POSIÇÃO | 3ª POSIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR RAMO



Fonte: Ensaios de micro parcelas MD safras 17;18;19

Dados obtidos através da realização de ensaios técnicos. Os resultados do plantio poderão variar de acordo com as condições locais, tais como regime pluviométrico, fertilidade e textura de solos, entre outros aspectos que devem ser levados em consideração.

DP 1786 RF

PONTOS FORTES

- Adaptabilidade em ambientes Safra e 2ª Safra
- Qualidade de Fibra

ÉPOCA DE SEMEADURA

Região*	NOV		DEZ				JAN			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bahia		●	●	●	○					
MT Safra			●	●	●	○				
MT 2ª Safra							●	●	●	○

* Para demais regiões consultar o Departamento Técnico J&H Sementes

● Melhor época ○ Tolerado

PONTOS DE ATENÇÃO

- Suscetibilidade a ramulária

STAND RECOMENDADO:

- Safra: 90 a 100 mil plantas/ha
- 2ª Safra: 95 a 105 mil plantas/ha

REGULADOR DE CRESCIMENTO:

- Alta exigência
- Baixa resposta

CARACTERÍSTICAS

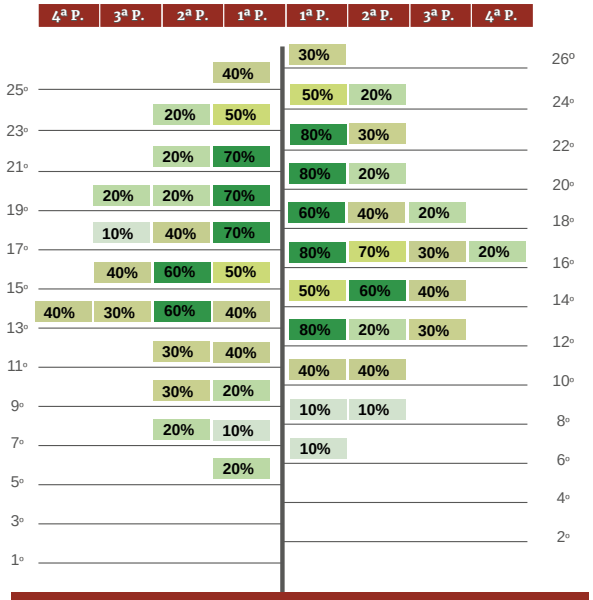
Rendimento de Fibra	39 - 42%
Peso de Capulho	4,88g
PMS	79,8g
Ciclo	tardio

QUALIDADE DE FIBRA (HVI)

Comprimento (mm)	30,01
Uniformidade (%)	83,30
Índice de Fibras Curtas (%)	7,60
Micronaire	4,42
Resistência (g/tex)	31,10
Alongamento (%)	7,20

DP 1786 RF

ARQUITETURA DE PLANTA*



Legenda: Capulho ou maça > 2cm diâmetro

1ª P: Pegamento de primeira posição do ramo
2ª P: Pegamento de segunda posição do ramo
3ª P: Pegamento de terceira posição do ramo
4ª P: Pegamento de quarta posição do ramo

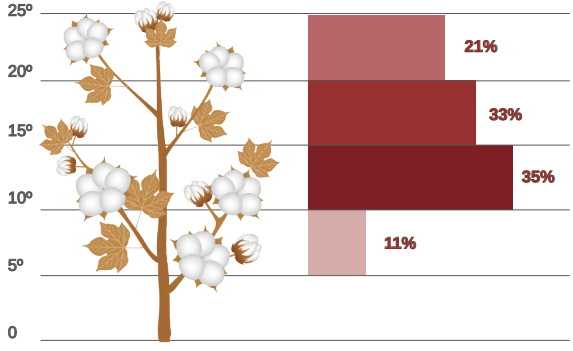
*MÉDIA 10 PLANTAS

Espaçamento: 0,76m
Altura média: 1,50m
1º nó com posição: 6º
Nós vegetativos: 21
População: 106.579 plantas/ha
Média posições/planta: 19,2
Último nó com posição: 23º
Nós reprodutivos: 15

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR POSIÇÃO

1ª POSIÇÃO
2ª POSIÇÃO
3ª POSIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DE ESTRUTURAS POR RAMO

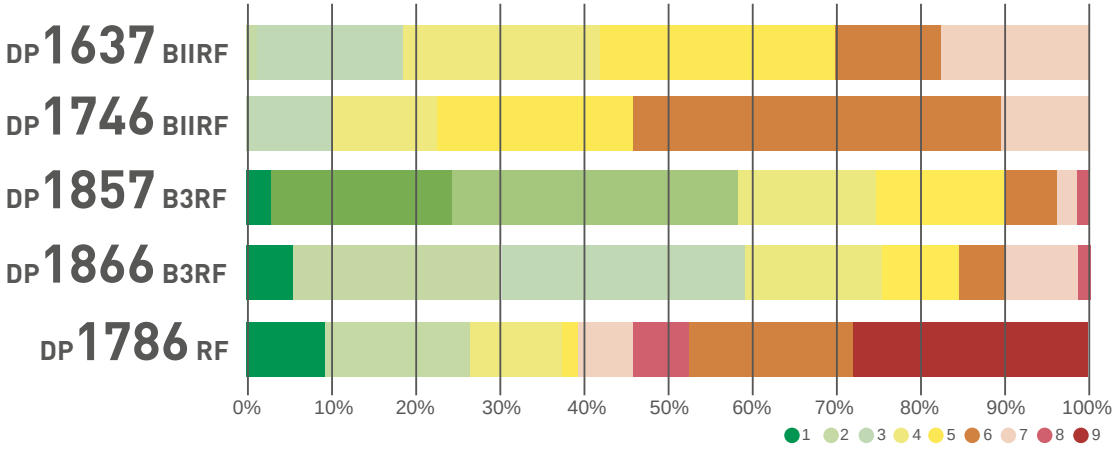


Fonte: TD Cotton - Bayer - Safra 2017/18 e 2018/19

Dados obtidos através da realização de ensaios técnicos. Os resultados do plantio poderão variar de acordo com as condições locais, tais como regime pluviométrico, fertilidade e textura de solos, entre outros aspectos que devem ser levados em consideração.

Posicionamento de Variedades

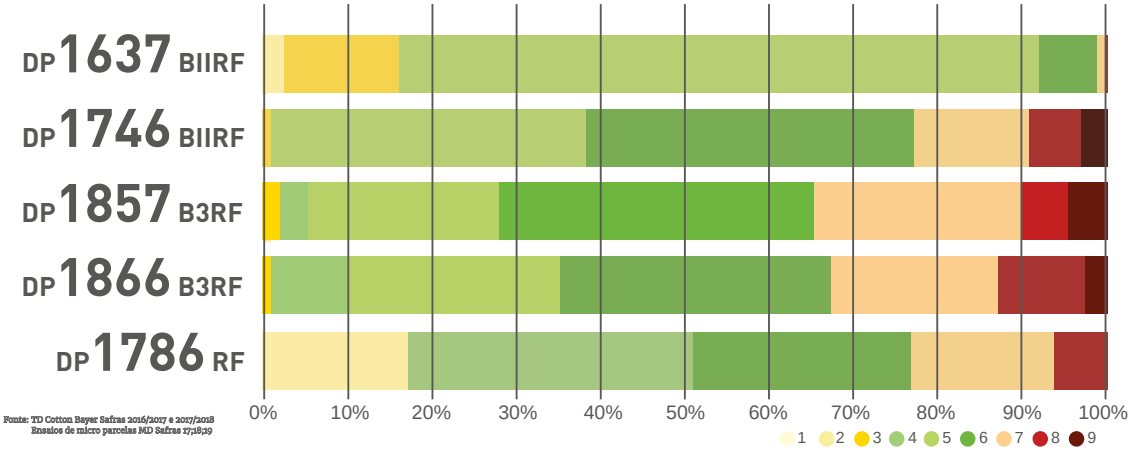
Ramulária



1 - Menor Severidade 9 - Maior Severidade

Fonte: TD Cotton Bayer Safras 2016/2017 e 2017/2018
Ensaios de micro parcelas MD Safras 17;18;19

Deiscência



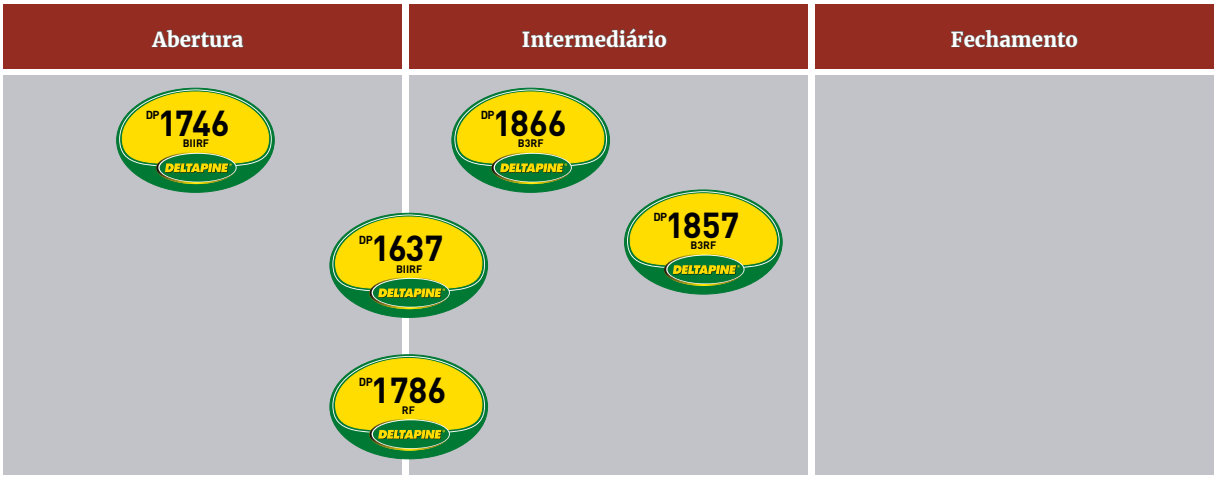
1 - Menor Desprendimento 9 - Maior Desprendimento

Fonte: TD Cotton Bayer Safras 2016/2017 e 2017/2018
Ensaios de micro parcelas MD Safras 17;18;19

Posicionamento de Variedades

Janela de Plantio

Fonte: TD Cotton Bayer Safras 2016/2017 e 2017/2018
Ensaios de micro parcelas MD Safras 17;18;19



Nível de Controle de Lepidópteros

Nome Comum	Nome Científico	Refúgio estruturado Nível de controle
Curuquerê	*Alabama argillacea*	Até 30-40 DAE: 10% desfolha da planta ou 2 lagartas por metro. Após 30-40 DAE: 10% desfolha da planta ou 25% desfolha ponteiro ou 2 lagartas por planta.
Falsa medideira	*Chrysodeixis includens*	Até 30-40 DAE: 10% desfolha da planta ou 2 lagartas por metro. Após 30-40 DAE: 10% desfolha da planta ou 25% desfolha ponteiro ou 2 lagartas por planta.
Lagarta eridania	*Spodoptera eridonia*	Idem curuquerê
Lagarta cosmioides	*Spodoptera* cosmioides	Idem curuquerê
Lagarta das maçãs	*Heliothis virescens*	6-8% de plantas infestadas (planta com pelo menos uma lagarta).
Lagarta das maçãs	*Helicoverpa spp.*	6-8% de plantas infestadas (planta com pelo menos uma lagarta). 5-8 lagartas em 100 plantas.
Lagarta militar	*Spodoptera frugiperda*	6-8% de plantas infestadas (planta com pelo menos uma lagarta).
Lagarta rosada	*Pectinophora gossypielha*	10 adultos capturados por armadilha de feromônio a cada 2 noites ou até 3-5% de maçãs atacadas.

Referência: Adaptado de IMA, ABRAPA e EMBRAPA

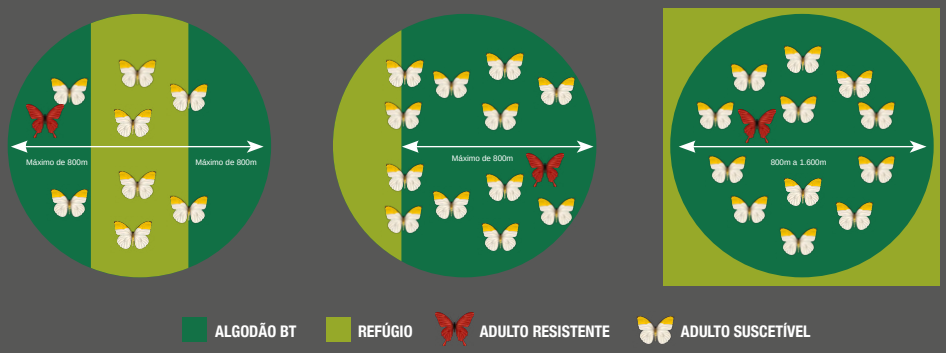
Refúgio ALGODÃO

A utilização do refúgio é primordial para a preservação das tecnologias

BOLLGARD II RRFLEX™ Bollgard 3 RRFLEX

CONFIGURAÇÕES DE ÁREAS DE REFÚGIO PARA BT EM TALHÃO

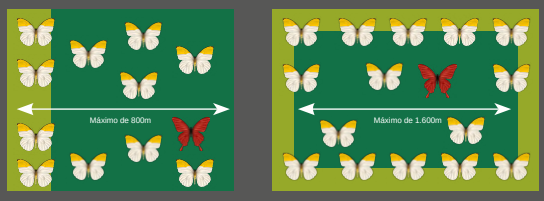
TALHÕES CIRCULARES



CONFIGURAÇÕES DE ÁREAS DE REFÚGIO BLOCO OU PERÍMETRO DO TALHÃO

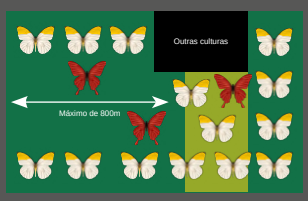
BLOCO

PERÍMETRO



CONFIGURAÇÕES DA ÁREAS DE REFÚGIO EM TALHÃO

EM CONJUNTO COM OUTRA CULTURA



RRFLEX™

PLANTE REFÚGIO

Fonte:

ESCRITÓRIO COMERCIAL

+ 55 77 3639-6880
+ 55 77 99940-6880

Luís Eduardo Magalhães/BA

MATRIZ UBS

+ 55 62 3481-8100

Correntina/BA

J&H SEMENTES

www.jhsementes.com.br