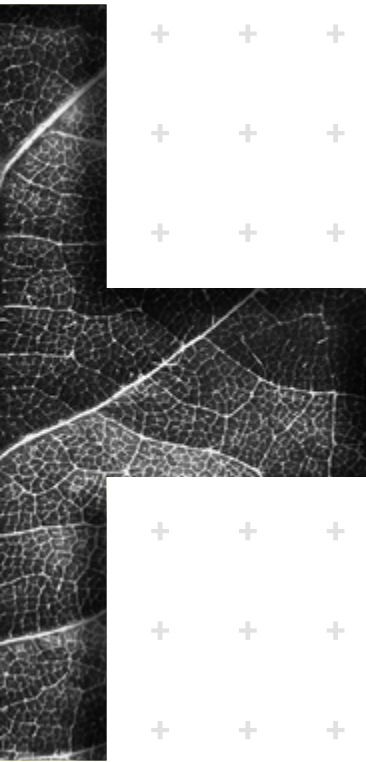
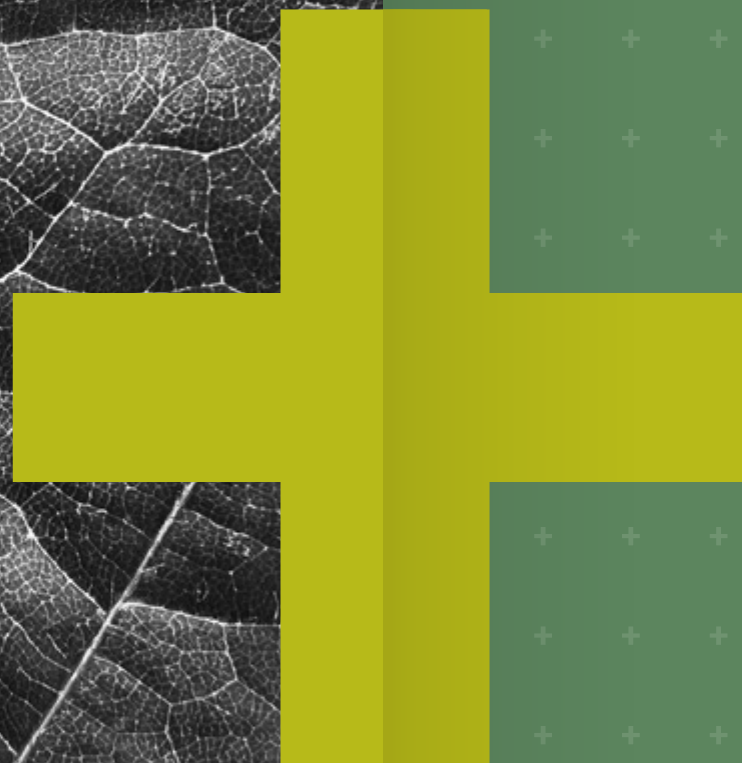




➤ PARA
QUEM
QUER
CHEGAR
AINDA
MAIS
LONGE



Para quem quer *mais.*

IPIRANGA

PARA QUEM QUER MAIS

➤ A história da **Ipiranga** vem de uma **longa trajetória** dentro do agronegócio e também se cruza com a própria **história brasileira.**



A QUALIDADE DA IPIRANGA É SEM IGUAL, NUNCA TIVE PROBLEMAS – COM ELA, O CARA FICA SOSSEGADO.

DIOGO BIER Proprietário da Agrícola Cultivar – Canarana, MT



NOSSA HISTÓRIA

Calisto Adams, fundador da Sementes Ipiranga, faz parte da sexta geração de agricultores de sua família. Seus bisavós vieram da Alemanha para o Brasil juntamente com Dom Pedro I em 1808 para servirem à família real, e onde posteriormente adquiriram uma pequena lavoura no Rio Grande do Sul. Lá **criaram raízes** e também seus filhos e netos.

Vários anos se passaram quando José Adams, juntamente com seus filhos Calisto e Tarcisio, venderam tudo o que tinham no Rio Grande do Sul e, em busca de **crescimento**, se mudaram para o leste do Paraná, aonde compraram uma área duas vezes maior e também montaram um pequeno **empreendimento**.

Alguns anos depois Calisto, após trabalhar um ano em uma fazenda em Maracaju – Mato Grosso do Sul, convenceu seu pai e irmão a se mudarem para a região, aonde mais uma vez dobraram a área e foram **pioneiros no plantio de soja**.

Os primeiros anos foram difíceis, porém não demorou muito até **superarem as barreiras** e colherem os **resultados**, comprando mais áreas e **expandindo** seu negócio.

Mas ainda não era o bastante para Calisto, e em 1978, desta vez sozinho, foi para **Alto Taquari** – Mato Grosso, local até então pouco conhecido, mas que era privilegiado por ser **uma das melhores regiões do Brasil** para a produção de sementes. Lá foi o **primeiro a plantar soja**, e após anos de muita **resiliência** e **trabalho duro**, seguiu expandindo suas terras e iniciou com seu filho **André Adams**, o primeiro engenheiro agrônomo da família, a **Sementes Ipiranga**.



PREMIUM EM TODOS OS DETALHES

Mas o nosso passado só faz sentido se ajudar você a construir seu **futuro** e, por isso, a busca pela **melhor semente** não parou por aí. Acreditamos que, para que você possa alcançar o **máximo de produtividade** em sua lavoura, é necessário que sejamos **premium** em todos os **detalhes**.

Mas, antes de tudo, o que é ser premium?

Produtos e serviços premium são aqueles de **qualidade superior**, desenvolvidos sob **condições especiais** e nos **mais rígidos padrões**. Para se obter uma semente de altíssima qualidade, primeiro é necessário que ela seja cultivada nas **melhores terras**, nas **melhores condições climáticas** – como as regiões de elevada altitude aonde estão nossas fazendas – e com um **processo de produção e seleção extremamente rigoroso e feito sob medida**.

Nosso **formato boutique** também possibilita um **maior cuidado** com nossas sementes, como as **24 análises** realizadas em laboratório próprio desde o plantio até o embarque – **número único no mercado** – e onde dispomos de uma quantidade maior de especialistas por área plantada.

Essa **combinação exclusiva** nos proporciona um **maior controle** e a **garantia de qualidade** de nossas sementes, conservando todos os nutrientes e propriedades necessárias

para um **desempenho superior** que, somado a um **pós-venda realmente presente, próximo e personalizado**, ajuda nossos clientes ano após ano a alcançarem os **mais altos resultados**. Prova disso são nossos números: na última safra, nossos lotes classificados como premium por laboratórios credenciados pelo Ministério da Agricultura alcançaram o índice de **97% de germinação**. E não poderia ser diferente, afinal nosso propósito é **superar os nossos limites e ajudar você a superar os seus**.



97%

DE GERMINAÇÃO
DAS SEMENTES PREMIUM NA ÚLTIMA SAFRA



PROCESSOS

➤ Conheça os principais **diferenciais** que fazem da Ipiranga a sementeira feita sob medida para os **produtores mais exigentes.**

+ PLANTIO



Estar a **850 metros acima do nível do mar** – e em uma das melhores regiões para o plantio de sementes do Brasil – nos proporciona um **solo equilibrado, condições climáticas ideais e grãos com cerca de 10% a mais de vigor**. Nós realizamos o plantio a vácuo com sementes produzidas em campo próprio utilizando máquinas com o sistema **Precision Planting**, que colhem dados durante o plantio, analisam e geram informações que **otimizam e elevam a qualidade** dos nossos materiais.

+ COLHEITA



Para oferecer uma semente **premium**, utilizamos **colheitadeiras axiais próprias** com plataformas Draper e realizamos toda a colheita dentro da **faixa de umidade tecnicamente recomendada**, minimizando quaisquer tipos de danos mecânicos aos grãos e possibilitando um **controle mais rigoroso** dos mesmos.

+ RECEPÇÃO E SECAGEM



Dispomos de sofisticados **secadores autolimpantes a gás com controle eletrônico de temperatura** e fazemos a recepção e operação de até duas variedades de sementes simultaneamente, sem o risco de misturar as cultivares.

+ BENEFICIAMENTO



Nossas **UBS de alta tecnologia** fazem a seleção automática dos grãos, separando-os por tamanho, forma e densidade. Pioneiros no uso de **resfriamento contínuo (sistema Cool Seed)**, mantemos todas as nossas **sementes a 15°C** e a **umidade relativa em 50%** até o momento do embarque para preservar ainda mais seu vigor.

+ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM



Temos **quatro armazéns climatizados a 13°C** e silos pulmões autolimpantes de alta capacidade, além de elevadores de baixa velocidade. Nossos **Big Bags com 5 milhões de sementes** – todos lacrados na hora do envase – conservam a sua qualidade e trazem mais rapidez e segurança durante o embarque.

+DISTRIBUIÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Nosso **embarque é o mais rápido do mercado**: temos condições de embarcar todo o nosso estoque – que é **100% rastreado** – em até 20 dias. Nossa entrega pode ser feita na modalidade **CIF com agendamento prévio**, sendo realizada por motoristas qualificados e estamos localizados próximo à fronteira de MT, MS e GO, o que nos proporciona uma grande **vantagem logística**.

+EQUIPE E PARCEIROS



Contamos com **um dos melhores e mais reconhecidos consultores em sementes do Brasil** e, devido ao nosso modelo de negócio premium, com um **número maior de profissionais por área plantada** que constantemente recebem capacitação e treinamento especializado. Além disso, temos **parceiros de pesquisa estrategicamente escolhidos** nos principais centros produtores do Centro-Oeste.

+PÓS-VENDA



Para garantir o sucesso de nossos clientes entregamos a eles um **pós-venda ágil, próximo, personalizado e único** no mercado. Seja certificando as melhores condições de armazenamento, orientando sobre o melhor posicionamento ou recomendando as melhores variedades, a Sementes Ipiranga está **presente** em todos os momentos oferecendo o **suporte necessário** para que você possa atingir os **mais altos índices de produtividade**.

EAINDATEM+

➤ Possuímos um **laboratório próprio** para importantes testes como tetrazólio (pré-colheita, colheita e pós-colheita), germinação em papel e areia pós-embarque, pH do exsudato, OGM, sanidade, envelhecimento acelerado pré-embarque, peso de mil sementes, índice de sementes verdes por lote e danos mecânicos, dentre outros testes biológicos, somando um total de **24 análises por lote** – o maior número do mercado.

➤ Após a realização dos testes na Sementes Ipiranga, os mesmos são **repetidos e confirmados** em laboratórios terceirizados credenciados pelo **Ministério da Agricultura**, trazendo ainda **mais segurança e garantindo a qualidade** exclusiva que só a Ipiranga tem.

➤ Além disso, encaminhamos todo o lixo gerado de forma adequada, temos 100% de reservas legais dentro de nossa propriedade e **toda a energia** que usamos é **limpa e renovável**, sendo gerada dentro da nossa fazenda por uma estação solar fotovoltaica.



+ + +
+ +

NOS ÚLTIMOS QUATRO ANOS COMPREI
100% DA IPIRANGA, QUE TEM SE
DESTACADO DAS OUTRAS SEMENTEIRAS
PELA **QUALIDADE**. ALÉM DISSO, ELES
VENDEM UMA PLANTABILIDADE QUE BATE
— E SE DER DIFERENÇA, **ELES GARANTEM**.

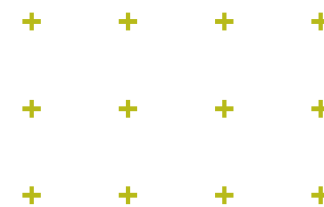
RAFAEL SCHENKEL Produtor Rural – Campo Verde, MT

+ + + +
+ + + +



PRODUTOS

PARA QUEM QUER MAIS



- 16 **BRASMAX flx IPRO** 6266RSF IPRO
- 18 **BRASMAX guepardo IPRO** 67i68RSF IPRO
- 20 **BRASMAX foco IPRO** 74i77RSF IPRO
- 22 **BRASMAX desafio RR** 8473 RSF
- 24 **BRASMAX voraz IPRO** 77i79RSF IPRO
- 26 **BRASMAX lendária CE** 80k8ORSF CE
- 28 **BRASMAX bônus IPRO** 8579RSF IPRO
- 30 **BRASMAX olimpo IPRO** 80i82RSF IPRO
- 32 **BRASMAX extrema IPRO** 81i81RSF IPRO
- 34 **BRASMAX ataque I2X** 81i82RSF I2X
- 36 **BRASMAX ciclone CE** 81k83RSF CE
- 38 **BRASMAX origem IPRO** 83i85RSF IPRO
- 40 **BRS 5980 IPRO**
- 42 **CG 7277 IPRO**
- 44 **CG 7879 IPRO**

BRASMAX

FLX IPRO



CULTIVAR INTACTA® DE HÁBITO DE CRESCIMENTO
indeterminado, super precoce e com estabilidade de
produção, podendo ser posicionada na abertura de
plântio apresentando excelente desenvolvimento inicial.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	POPULAÇÃO P/ HA (1000)* 350-450	FERTILIDADE +++++ alta	ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO* 05/10 a 25/11
--	---------------------------------------	------------------------------	---

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		6.6	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		30 dias	
CICLO (MÉDIA)*		100 dias	
ACAMAMENTO		mod. resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		
	ALTURA DA PLANTA 75 cm PORTE médio RAMIFICAÇÃO média	 PMS – PESO DE MIL SEMENTES 190 g	 HIPOCÓTILO roxo FLOR roxa
		 PUBESCÊNCIA cinza HILO preto imperfeito	



Para quem quer *mais*

- **INTACTA COM PRECOCIDADE**
- **ESTABILIDADE**

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	+	.	.	.	suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	+	.	.	.	suscetível
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	+	.	.	.	suscetível
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



BRASMAX

GUEPARDO IPRO

BRASMAX
GUEPARDO
IPRO

INTACTA RR2 PRO[®]

CULTIVAR INTACTA[®] DE HÁBITO DE crescimento indeterminado, precoce e com resistência a nematóide de cisto.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA
(1000)*
280-350

FERTILIDADE
+++++
alta

ÉPOCA IDEAL
DE PLANTIO*
05/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO
GRUPO DE MATURAÇÃO	6.7
FLORAÇÃO (MÉDIA)	28 dias
CICLO (MÉDIA)*	102 dias
ACAMAMENTO	mod. resistente
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado



ALTURA
DA PLANTA
88 cm
PORTE médio
RAMIFICAÇÃO média

PMS - PESO DE
MIL SEMENTES
180 g



HIPOCÓTILO
roxo



FLOR
roxa



PUBESCÊNCIA
cinza



HILO
preto
imperfeito

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	+	.	.	.	suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raça 3)
	.	.	+	.	mod. resistente (raças 6, 9, 10, 14 e 14+)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX

Foco IPRO



CULTIVAR INTACTA® DE HÁBITO DE CRESCIMENTO
indeterminado com resistência a nematóide de cisto e alto potencial produtivo.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

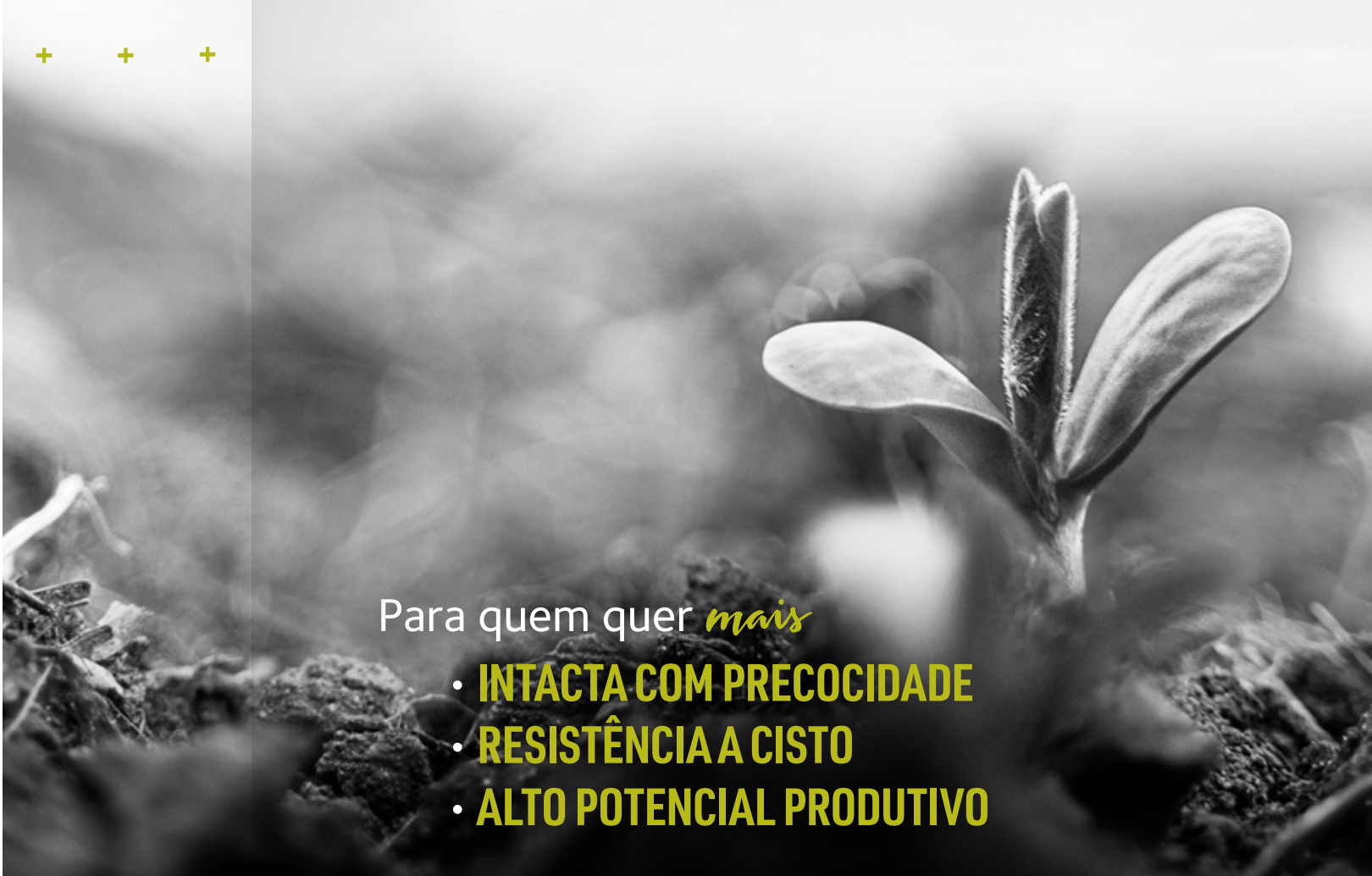
	POPULAÇÃO P/ HA (1000)* 350-400	FERTILIDADE +++++ alta	ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO* 10/10 a 25/11
--	---------------------------------------	------------------------------	---

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		7.2 dias	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		30 dias	
CICLO (MÉDIA)*		102 dias	
ACAMAMENTO		resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		
	ALTURA DA PLANTA 70 cm PORTE médio RAMIFICAÇÃO baixa		PMS – PESO DE MIL SEMENTES 176 g
	HIPOCÓTILO roxo		PUBESCÊNCIA cinza
	FLOR roxa		HILO marrom claro

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	+	.	.	.	suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	+	.	.	.	suscetível
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raças 3 e 14)
	.	.	+	.	mod.resistente (raças 6, 9, 10 e 14+)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	.	.	+	.	mod. resistente



Para quem quer *mais*

- **INTACTA COM PRECOCIDADE**
- **RESISTÊNCIA A CISTO**
- **ALTO POTENCIAL PRODUTIVO**

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX

DESAFIO RR



CULTIVAR ROUNDUP READY® PARA AMBIENTE
de alta tecnologia, com arquitetura moderna,
hábito de crescimento indeterminado e excelente
comportamento em relação à mancha alvo.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	POPULAÇÃO P/ HA (1000)* 350-450	FERTILIDADE +++++ alta	ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO* 15/10 a 25/11
--	---------------------------------------	------------------------------	---

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Roundup Ready		
GRUPO DE MATURAÇÃO		7.4	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		30 dias	
CICLO (MÉDIA)*		114 dias	
ACAMAMENTO		resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		
	ALTURA DA PLANTA 75 cm PORTE médio RAMIFICAÇÃO baixa		PMS – PESO DE MIL SEMENTES 170 g
	HIPOCÓTILO verde		PUBESCÊNCIA cinza
	FLOR branca		HILO marrom claro



+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	.	+	.	mod. resistente
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	+	.	mod. resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	+	.	mod. resistente
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX

VORAZ IPRO



CULTIVAR INTACTA® DE ALTO
potencial produtivo para áreas
com nematóides de cisto.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA
(1000)*
320-400

FERTILIDADE
+++++
alta

ÉPOCA IDEAL
DE PLANTIO*
01/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		7.7	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		35 dias	
CICLO (MÉDIA)*		112 dias	
ACAMAMENTO		mod. resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		



ALTURA
DA PLANTA
85 cm
PORTE **médio**
RAMIFICAÇÃO **baixa**

PMS – PESO DE
MIL SEMENTES
174 g



HIPOCÓTILO
roxo



FLOR
roxa



PUBESCÊNCIA
cinza



HILO
preto
imperfeito

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	.	sem informação
MANCHA OLHO DE RÃ	+	.	.	.	suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raça 3)
	.	.	+	.	mod. resistente (raças 9, 10, 14 e 14+)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX

LENDÁRIA CE

BRASMAX
LENDÁRIA
CE

ConkESTA E3
SOJA Enlist

CULTIVAR CONKESTA ENLIST® DE
hábito de crescimento indeterminado
e com alta caixa produtiva.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA
(1000)*
280-320

FERTILIDADE
+++++
alta

ÉPOCA IDEAL
DE PLANTIO*
10/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	ConkESTA Enlist
GRUPO DE MATURAÇÃO	7.8
FLORAÇÃO (MÉDIA)	34 dias
CICLO (MÉDIA)*	109 dias
ACAMAMENTO	resistente
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado



ALTURA
DA PLANTA
86 cm
PORTE médio
RAMIFICAÇÃO média

PMS - PESO DE
MIL SEMENTES
163 g



HIPOCÓTILO
roxo



FLOR
roxa



PUBESCÊNCIA
cinza



HILO
preto
imperfeito

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	+	.	.	.	suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

Para quem quer *mais*

- CONKESTA ENLIST
- ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

O evento de soja transgênica contido nas variedades de soja Enlist E3® e ConkESTA E3® é desenvolvido e pertence conjuntamente à Dow AgroSciences LLC e à M.S. Technologies LLC. ENLIST E3® e CONKESTA E3® são marcas registradas da Dow AgroSciences LLC.

BRASMAX

BÔNUS IPRO



CULTIVAR INTACTA® DE HÁBITO DE CRESCIMENTO

indeterminado com altíssimo teto produtivo, excelente desenvolvimento inicial e ampla capacidade de adaptação para várias regiões.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA
(1000)*
300-400

FERTILIDADE
+++++
média/alta

ÉPOCA IDEAL
DE PLANTIO*
05/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		7.9	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		38 dias	
CICLO (MÉDIA)*		120 dias	
ACAMAMENTO		mod. resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		



ALTURA
DA PLANTA
85 cm
PORTE **alto**
RAMIFICAÇÃO **média**

PMS – PESO DE
MIL SEMENTES
190 g



HIPOCÓTILO
roxo



FLOR
roxa



PUBESCÊNCIA
cinza



HILO
preto
imperfeito

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	.	+	.	mod. resistente
PÚSTULA BACTERIANA	+	.	.	.	suscetível
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	+	.	.	mod. suscetível
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raça 3)
	.	.	+	.	mod. resistente (raças 9, 10, 14 e 14+)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX

OLIMPO IPRO



CULTIVAR INTACTA® DE ALTA PRODUTIVIDADE,
ideal para plantio nas melhores áreas para se
obter o máximo rendimento.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA
(1000)*
250-320

FERTILIDADE
+++++
média/alta

ÉPOCA IDEAL
DE PLANTIO*
01/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		8.0	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		29 dias	
CICLO (MÉDIA)*		120 dias	
ACAMAMENTO		mod. resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		



ALTURA
DA PLANTA
90 cm
PORTE alto
RAMIFICAÇÃO baixa

PMS – PESO DE
MIL SEMENTES
171g



HIPOCÓTILO
verde



FLOR
branca



PUBESCÊNCIA
cinza



HILO
marrom
claro

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	+	.	.	mod. suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. OBS.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX
EXTREMA IPRO



INTACTA RR2 PRO[®]

CULTIVAR INTACTA[®] DE HÁBITO DE CRESCIMENTO
indeterminado para áreas de média a alta fertilidade
e com a inserção da primeira vagem alta, sendo ideal
para áreas desniveladas.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	POPULAÇÃO P/ HA (1000)*	FERTILIDADE +++++ média/alta	ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO*
	220-300		01/10 a 20/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		8.1	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		36 dias	
CICLO (MÉDIA)*		120 dias	
ACAMAMENTO		resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		
	ALTURA DA PLANTA	PMS – PESO DE MIL SEMENTES	HIPOCÓTILO
	100 cm	181 g	verde
	PORTE alto		FLOR
	RAMIFICAÇÃO baixa		branca
			PUBESCÊNCIA
			marrom
			HILO
			preto escuro



Para quem quer *mais*

- INTACTA COM PRODUTIVIDADE
- ESTABILIDADE

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	.	.	+	resistente
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. OBS.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX

ATAQUE 12X

BRASMAX
ATAQUE 12X

INTACTA 2[®]
XTEND

CULTIVAR XTEND[®] DE HÁBITO DE crescimento indeterminado, com estabilidade e resistência a cisto.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA (1000)*
280-350

FERTILIDADE
+++++
média/alta

ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO*
01/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Xtend 12x
GRUPO DE MATURAÇÃO	8.1
FLORAÇÃO (MÉDIA)	35 dias
CICLO (MÉDIA)*	104 dias
ACAMAMENTO	mod. resistente
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado



ALTURA DA PLANTA
111 cm
PORTE alto
RAMIFICAÇÃO média

PMS - PESO DE MIL SEMENTES
161g



HIPOCÓTILO
verde



FLOR
branca



PUBESCÊNCIA
marrom claro



HILO
preto



Para quem quer *mais*

- XTEND
- RESISTÊNCIA A CISTO
- ESTABILIDADE

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	+	.	.	.	suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	+	resistente
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raça 3)
	.	.	+	.	mod. resistente (raças 6, 9, 10 e 14)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

BRASMAX

CICLONE CE



CULTIVAR CONKESTA ENLIST® DE HÁBITO
de crescimento indeterminado, com alta
produtividade e resistência a nematóide de cisto.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA
(1000)*
250-320

FERTILIDADE
+++++
alta

ÉPOCA IDEAL
DE PLANTIO*
01/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Conkesta Enlist		
GRUPO DE MATURAÇÃO		8.1	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		28 dias	
CICLO (MÉDIA)*		112 dias	
ACAMAMENTO		mod. resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		



ALTURA
DA PLANTA
90 cm
PORTE **alto**
RAMIFICAÇÃO **média**

PMS – PESO DE
MIL SEMENTES
155 g



HIPOCÓTILO
roxo



FLOR
roxa



PUBESCÊNCIA
cinza



HILO
preto
imperfeito

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	.	.	+	resistente
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raças 3, 9 e 14)
	.	.	+	.	mod. resistente (raças 6, 10 e 14+)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

O evento de soja transgênica contido nas variedades de soja Enlist E3® e Conkesta E3® é desenvolvido e pertence conjuntamente à Dow AgroSciences LLC e à M.S. Technologies LLC. ENLIST E3® e CONKESTA E3® são marcas registradas da Dow AgroSciences LLC.

BRASMAX

ORIGEM IPRO



CULTIVAR INTACTA® DE HÁBITO DE CRESCIMENTO

determinado para áreas de média a alta produtividade e com resistência a cisto.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO



POPULAÇÃO P/ HA
(1000)*
250-300

FERTILIDADE
+++++
alta

ÉPOCA IDEAL
DE PLANTIO*
05/10 a 25/11

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		8.3	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		40 dias	
CICLO (MÉDIA)*		125 dias	
ACAMAMENTO		mod. resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	determinado		



ALTURA
DA PLANTA
81 cm
PORTE médio
RAMIFICAÇÃO alta

PMS – PESO DE
MIL SEMENTES
140 g



HIPOCÓTILO
roxo



FLOR
roxa



PUBESCÊNCIA
cinza



HILO
preto
imperfeito

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	+	.	.	mod. suscetível
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raças 3 e 10)
	.	.	+	.	mod. resistente (raças 6, 9, 14 e 14+)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. OBS.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

EMBRAPA

BRS 5980 IPRO



CULTIVAR INTACTA® PRECOCE COM MÚLTIPLA
resistência a nematóide de cisto e galha e alto
potencial produtivo.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	POPULAÇÃO P/ HA (1000)* 400-450	FERTILIDADE +++++ média/alta	ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO* 01/10 a 30/11
--	--	------------------------------------	---

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA	Intacta RR2PRO		
GRUPO DE MATURAÇÃO		5.9	
FLORAÇÃO (MÉDIA)		30 dias	
CICLO (MÉDIA)*		100 dias	
ACAMAMENTO		resistente	
HÁBITO DE CRESCIMENTO	indeterminado		
	ALTURA DA PLANTA 78 cm PORTE médio RAMIFICAÇÃO baixa	PMS – PESO DE MIL SEMENTES 190 g 	 HIPOCÓTILO verde  FLOR branca  PUBESCÊNCIA cinza  HILO marrom claro



Para quem quer *mais*

- **INTACTA COM PRODUTIVIDADE**
- **RESISTÊNCIA A CISTO E GALHA**
- **PRECOCIDADE**

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	.	.	+	resistente
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	.	sem informação
MÍLDIO	.	.	.	.	sem informação
OÍDIO	.	.	.	.	sem informação
MANCHA ALVO	.	.	.	.	sem informação
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	.	sem informação
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raças 1, 3, 5 e 14)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	.	.	+	.	mod. resistente

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

CARAÍBA

CG 7277 IPRO

CG 7277 IPRO

INTACTA RR2 PRO

CULTIVAR INTACTA® DE HÁBITO DE CRESCIMENTO indeterminado, com alto potencial produtivo e resistência a nematóide de cisto.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	POPULAÇÃO P/ HA (1000)* 300-340	FERTILIDADE +++++ alta	ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO* 01/10 a 30/10
--	------------------------------------	------------------------------	--

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA

GRUPO DE MATURAÇÃO

FLORAÇÃO (MÉDIA)

CICLO (MÉDIA)*

ACAMAMENTO

HÁBITO DE CRESCIMENTO

Intacta RR2PRO

7.2

30-32 dias

100 dias DAE

mod. resistente

indeterminado

ALTURA DA PLANTA

80-90 cm

PORTE médio/alto

RAMIFICAÇÃO média/alta

PMS - PESO DE MIL SEMENTES

175 g

HIPOCÓTILO

roxo

FLOR

roxa

PUBESCÊNCIA

marrom claro

HILO

preto



Para quem quer *mais*

- INTACTA COM PRODUTIVIDADE
- SISTEMA RADICULAR ROBUSTO
- FLEXIBILIDADE DE PLANTIO

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	.	.	+	resistente
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	+	resistente
MÍLDIO	.	.	.	+	resistente
OÍDIO	.	.	.	+	resistente
MANCHA ALVO	.	.	.	+	resistente
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	+	.	mod. resistente
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raça 3)
	.	.	+	.	mod. resistente (raça 14)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

CARAÍBA

CG 7879 IPRO

CG 7879 IPRO

INTACTA RR2 PRO

CULTIVAR INTACTA® DE HÁBITO DE CRESCIMENTO indeterminado, com alto potencial produtivo e ampla adaptação para várias regiões.

+RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	POPULAÇÃO P/ HA (1000)* 200-280	FERTILIDADE +++++ alta	ÉPOCA IDEAL DE PLANTIO* 01/10 a 30/10
--	------------------------------------	------------------------------	--

+CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA

GRUPO DE MATURAÇÃO

FLORAÇÃO (MÉDIA)

CICLO (MÉDIA)*

ACAMAMENTO

HÁBITO DE CRESCIMENTO

Intacta RR2PRO

7.8

33-35 dias

108 dias DAE

resistente

indeterminado



ALTURA DA PLANTA

80-90 cm

PORTE médio/alto

RAMIFICAÇÃO alta



PMS – PESO DE MIL SEMENTES

170 g



HIPOCÓTILO

roxo



FLOR

roxa



PUBESCÊNCIA

cinza



HILO

marrom claro

+REAÇÃO ÀS DOENÇAS

CANCRO DA HASTE	.	.	.	+	resistente
MANCHA OLHO DE RÃ	.	.	.	+	resistente
PÚSTULA BACTERIANA	.	.	.	+	resistente
CRESTAMENTO BACTERIANO	.	.	.	+	resistente
MÍLDIO	.	.	.	+	resistente
OÍDIO	.	.	.	+	resistente
MANCHA ALVO	.	.	.	+	resistente
DOENÇAS DE FINAL DE CICLO	.	.	.	+	resistente
NEMATÓIDE DE CISTO	.	.	.	+	resistente (raça 3)
GALHA (M. INCOGNITA)	+	.	.	.	suscetível
GALHA (M. JAVANICA)	+	.	.	.	suscetível

*Informações válidas para a região de Alto Taquari-MT. Obs.: populações variam de acordo com a época de plantio, fertilidade do solo, cultura anterior e altitude. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

+ REFÚGIO

O **refúgio** é uma importante ferramenta que contribui para proteger a sua lavoura e preservar a sustentabilidade da tecnologia INTACTA RR2 PRO®, trazendo **ainda mais produtividade** para você.

COMO FUNCIONAM AS ÁREAS DE REFÚGIO?

Com o passar do tempo, alguns **insetos resistentes podem sobreviver se alimentando de plantas Bt**. O refúgio garante a presença de **insetos suscetíveis**, que poderão acasalar com os insetos resistentes e gerar lagartas suscetíveis. Com um número maior de insetos suscetíveis, é provável que eles acasalem com um resistente, gerando indivíduos suscetíveis. Com isso, a próxima geração de lagartas será suscetível e **controlada com o auxílio da tecnologia Bt**.

COMO DEVE SER FEITO O REFÚGIO?

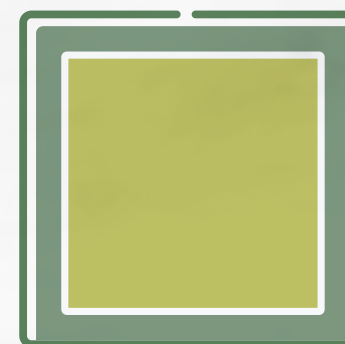
Para que o refúgio seja **eficiente**, o agricultor deve plantar **80% de soja Bt e 20% de soja não Bt**. Além disso, as áreas de refúgio devem estar localizadas a uma **distância máxima de 800 metros** da área com tecnologia Bt. Isso ajuda a retardar a multiplicação de insetos resistentes à tecnologia. Adotar o **refúgio** e as **boas práticas agrônômicas** é a melhor forma de **proteger o potencial de produtividade da sua lavoura**.



PARA SABER MAIS ACESSE

www.intactarr2pro.com.br/refugio

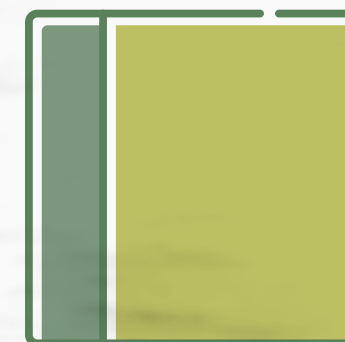
CONFIRA ALGUNS EXEMPLOS DE COMO PLANTAR A ÁREA DE REFÚGIO:



BORDADURA / PERÍMETRO



MODELO FAIXA



MODELO BLOCO

- 80% SOJA BT
- 20% SOJA NÃO BT (REFÚGIO)





+ BOAS PRÁTICAS AGRONÔMICAS

A adoção das **Boas Práticas Agronômicas** no campo é essencial para que o produtor obtenha **mais rendimento** em sua lavoura.

As **Boas Práticas Agronômicas** são um conjunto de técnicas de manejo que ajudam o agricultor a ter ainda mais eficácia no campo e que também colaboram para o uso sustentável da biotecnologia. Quando o agricultor planta **sementes resistentes a insetos (Bt)**, ele elimina os insetos sensíveis à proteína Bt. Porém, se o produtor continuar a usar esse método de controle de pragas sem parar por safras contínuas, vai selecionar os **insetos resistentes** e, após algumas safras, a tecnologia não será mais eficaz e o agricultor poderá **perder a lavoura** devido ao ataque de insetos.

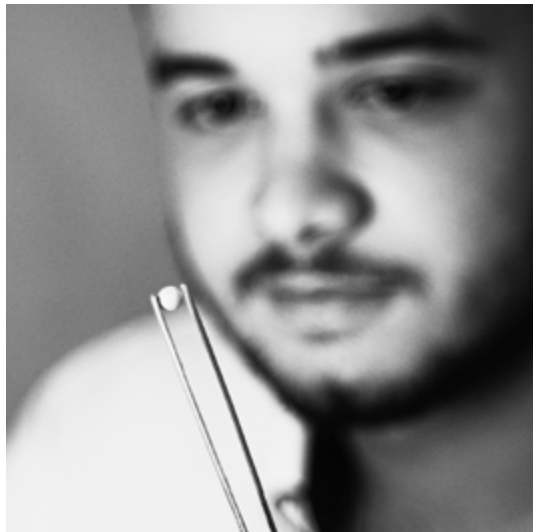
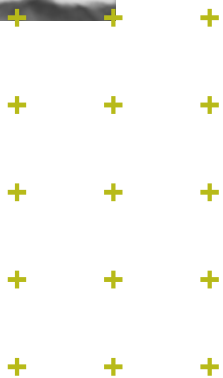
A aplicação correta das **Boas Práticas Agronômicas** em conjunto com o uso de **sementes Bt** traz vários benefícios comprovados ao agricultor, como:

- **Sustentabilidade** da tecnologia Bt;
- Maior **eficiência** no campo;
- Maior **qualidade** no produto final;
- **Facilidade** no manejo;
- **Menor tempo** gasto em operações;
- **Redução de perdas** na lavoura;
- **Otimização do uso de defensivos**.

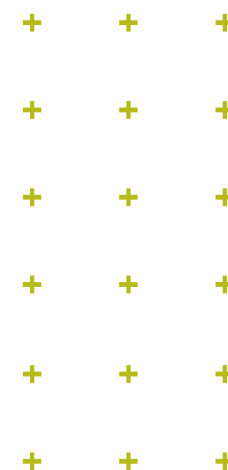
Imagens meramente ilustrativas. Algumas informações desta página foram extraídas do site www.boaspraticasagronomicas.com.br



PARA SABER MAIS ACESSE
www.boaspraticasagronomicas.com.br



➤ **PARA
QUEM
QUER
CHEGAR
AINDA
MAIS
LONGE**





Para quem quer *mais.*

