

# GUIA DE PRODUTOS

*Sementes de Feijão*





# CREDIBILIDADE DE QUEM É LÍDER

Referência nacional  
em qualidade de grãos,  
a **SEMENTES ALIANÇA**  
é líder na produção  
e comercialização de  
sementes de feijão em  
todo o país.

## SEMENTES CERTIFICADAS

Estudos confirmam que o uso de sementes certificadas é um importante fator de incremento na produtividade e qualidade nas lavouras de feijão.

### *Benefícios do uso de sementes certificadas:*

- » Evitam o prejuízo com replantio (15% das lavouras de feijão no Brasil são replantadas por problemas nas sementes)
- » Germinação garantida
- » Alto Vigor
- » Maior resistência à seca
- » Maior resistência a doenças
- » Planta mais ereta
- » Maior resistência a insetos e fungos
- » Grãos maiores e mais pesados
- » Sanidade da planta
- » Mais facilidade na colheita
- » Melhores preços de venda do produto final



A photograph showing two men shaking hands in a vast field of green crops. The man on the left is wearing a light-colored shirt, and the man on the right is wearing a dark blue shirt. The background is a clear, bright sky over a flat horizon.

# DOS **MELHORES** PARA OS **MELHORES**

Alta tecnologia e as  
melhores parcerias  
para gerar o máximo  
de produtividade aos  
melhores agricultores.





**18%**

de participação no  
mercado nacional\*

*\*Mercado de produção  
e comércio de sementes  
fiscalizadas de feijão carioca.*







## LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA E ALTA QUALIDADE DA PRODUÇÃO

Estrategicamente sediada em Cristalina, Goiás, cidade com temperaturas amenas e um dos maiores PIB agrícolas do país, a empresa garante as condições essenciais para fornecer melhor conservação e qualidade das sementes.



+ de 600 pivôs de irrigação central



3 safras de grãos por ano

## TECNOLOGIA DE PONTA E FORTES PARCERIAS

Instituições de Pesquisa  
& Desenvolvimento





# MAIOR PRODUTIVIDADE PARA SUA LAVOURA



MAPEAMENTO TOTAL  
DOS PROCESSOS DE  
PRODUÇÃO ENVOLVIDOS



EXCELÊNCIA NO  
PRODUTO FINAL





# PÉROLA

Alto potencial produtivo



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
93 dias



**FLORESCIMENTO**  
43 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro e rajas marrom claras



**COR DA FLOR**  
Branca



**ALTURA DA PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Semiereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Indireta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo III



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Suscetível



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
260 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
200 a 260 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
260 a 310 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Alto potencial produtivo;
- » Alto poder de compensação em densidades menores de plantio;
- » Hábito de crescimento tipo III, ramos longas;
- » É a cultivar mais plantada no Brasil;
- » Espaçamento ideal entre 60 e 70 cm – possibilita menor incidência de doenças, melhora a penetração de luz e a circulação de ar no dossel da planta.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>	■			
<b>BACTERIOSE</b>	■	■		
<b>FERRUGEM</b>	■	■		
<b>FUSARIUM</b>	■	■		
<b>MANCHA ANGULAR</b>	■	■		
<b>MOSAICO COMUM</b>	■	■	■	
<b>MOSAICO DOURADO</b>	■			

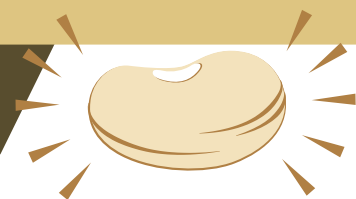
S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRS ESTILO

Alta qualidade de grãos



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
88 dias



**FLORESCIMENTO**  
43 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro e rajas marrom claras



**COR DA FLOR**  
Branca



**ALTURA DA PLANTA**  
76 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Ereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
251 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
240 a 280 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
280 a 300 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Hábito de crescimento tipo II, ramas curtas. Não emite guias longas e tolera aumento de população;
- » Grande economia em defensivos;
- » Excelente produtividade e apto para colheita com colheitadeira.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>				
<b>BACTERIOSE</b>				
<b>FERRUGEM</b>				
<b>FUSARIUM</b>				
<b>MANCHA ANGULAR</b>				
<b>MOSAICO COMUM</b>				
<b>MOSAICO DOURADO</b>				
<b>OÍDIO</b>				

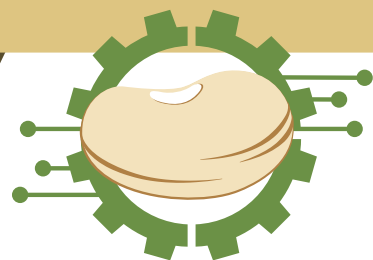
S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRS FC401 RMD

Tecnologia RMD (Resistência ao mosaico dourado)



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
92 dias



**FLORES-CIMENTO**  
30 a 35 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro



**COR DA FLOR**  
Branca



**ALTURA DA PLANTA**  
60 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Prostrado



**COLHEITA MECÂNICA**  
Indireta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo III



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Suscetível



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
285 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
180 - 200 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
200 - 220 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Evitar a semeadura em épocas de altas populações da mosca branca, principalmente entre janeiro e fevereiro;
- » Realizar o tratamento de sementes de feijão com inseticidas recomendados para o controle da mosca branca;
- » Com o uso da tecnologia RMD, o mosaico dourado é totalmente controlado, mas o manejo é necessário para o controle do carlavírus, a gente causal da necrose da haste da soja, virose também transmitida pela mosca branca;

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>				
<b>BACTERIOSE</b>				
<b>CURTOBACTERIUM</b>				
<b>FUSARIUM</b>				
<b>MANCHA ANGULAR</b>				
<b>MOSAICO COMUM</b>				
<b>MOSAICO DOURADO</b>				

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRS FC402

Um grande passo para uma boa colheita



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
Normal  
85-95 dias



**FLORES-  
CIMENTO**  
30 a 35 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro e rajas  
marrom claras



**COR DA  
FLOR**  
Branca



**ALTURA DA  
PLANTA**  
55 cm



**PORTE DA  
PLANTA**  
Semiereta



**COLHEITA  
MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE  
CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO  
ACAMAMENTO**  
Moderada



**PESO MÉDIO  
MIL SEMENTES**  
260 g



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES QUENTES**  
180 a 200 mil  
plantas/ha



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES FRIAS**  
200 - 220 mil  
plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Alto potencial produtivo – 4.500 kg/ha;
- » Excelente qualidade comercial dos grãos;
- » Testado e aprovado pela indústria;
- » Excelente rentabilidade.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>	████████████████████			
<b>BACTERIOSE</b>	██████████			
<b>CURTOBACTERIUM</b>	██████████			
<b>FERRUGEM</b>	██████████			
<b>FUSARIUM</b>	██████████			
<b>MANCHA ANGULAR</b>	██████████			
<b>MOSAICO COMUM</b>	████████████████████			
<b>MOSAICO DOURADO</b>	██████████			

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRS FC104



O feijão que sempre chega na frente

## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
60 a 65 dias



**FLORES-CIMENTO**  
30 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro e rajas marrom claras



**COR DA FLOR**  
Branca



**ALTURA DA PLANTA**  
55 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Semi Prostrado



**COLHEITA MECÂNICA**  
Indireta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo III



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
250 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
200 a 220 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
220 a 240 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Superprecocidade;
- » Melhor sanidade entre os precoces;
- » Maior produtividade por dia de ciclo (1 saco/dia);
- » Rendimento de peneira superior (84% P11).

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
ANTRACNOSE	████████████████████			
FERRUGEM	████████████████████			
BACTERIOSE	█	████████████████████		
CURTUBACTERIUM	████████████████████			█
MANCHA ANGULAR	████████████████████			█
FUSARIUM	█	████████████████████		
MOSAICO COMUM	████████████████████			

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MR – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante  
Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRS ESTEIO

Testado e aprovado pela indústria



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
Normal  
85-94 dias



**FLORES-  
CIMENTO**  
30 dias



**COR DO  
GRÃO**  
Preto



**COR DA  
FLOR**  
Roxa



**ALTURA DA  
PLANTA**  
50 cm



**PORTE DA  
PLANTA**  
Ereto



**COLHEITA  
MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE  
CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO  
ACAMAMENTO**  
Tolerante



**PESO MÉDIO  
MIL SEMENTES**  
240 g



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES QUENTES**  
220 - 240 mil  
plantas/ha



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES FRIAS**  
240 - 260 mil  
plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Alto potencial produtivo – 4.702 kg/ha;
- » Caldo encorpado com grãos macios e cor achocolatada;
- » Testado e aprovado pela indústria;
- » Alto rendimento de peneira (90% P12).

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
ANTRACNOSE				
BACTERIOSE				
CURTOBACTERIUM				
FERRUGEM				
FUSARIUM				
MANCHA ANGULAR				
MOSAICO COMUM				
MOSAICO DOURADO				

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRS FP403

Alto rendimento de peneira e alta produtividade



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
90 dias



**FLORES-CIMENTO**  
42 dias



**COR DO GRÃO**  
Preto



**COR DA FLOR**  
Roxa



**ALTURA DA PLANTA**  
70 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Semi Ereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
260 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
220 - 240 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
240 - 260 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Alto rendimento;
- » Tem uma boa arquitetura de raízes com sistema radicular bastante vigoroso;
- » Grãos graúdos com alta qualidade industrial;
- » Possui inserção de vagens altas em relação ao solo, proporcionando adaptação à colheita mecânica direta.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T	
<b>ANTRACNOSE</b>	■	■	■	■	
<b>BACTERIOSE</b>	■	■	■	■	S – Suscetível
<b>CURTOBACTERIUM</b>	■	■	■	■	MS – Medianamente Suscetível
<b>FUSARIUM SOLANI</b>	■	■	■	■	MT – Medianamente Tolerante
<b>FUSARIUM OXYSPORUM</b>	■	■	■	■	T – Tolerante
<b>MANCHA ANGULAR</b>	■	■	■	■	Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRSMG REALCE

Excelente qualidade culinária



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
75 a 84 dias



**FLORES-CIMENTO**  
25 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro rajado



**COR DA FLOR**  
Bicolor



**ALTURA DA PLANTA**  
55 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Semiereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Indireta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Determinado tipo I



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Moderada



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
350 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
220 - 240 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
240 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Potencial produtivo obtido em 17 ensaios de VCU em SP: 3.313 kg/ha;
- » Ciclo precoce (emergência a colheita): 70 a 75 dias conforme as condições de cultivo;
- » Grãos com excelente aceitação de mercado: peneiras acima do tamanho 12;
- » Teor de proteína médio de 21%.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>	████████████████████			
<b>BACTERIOSE</b>	██████████			
<b>CURTOBACTERIUM</b>	██████████			
<b>FUSARIUM SOLANI</b>	██████████			
<b>FUSARIUM OXYSPORUM</b>	██████████			
<b>MANCHA ANGULAR</b>	██████████			

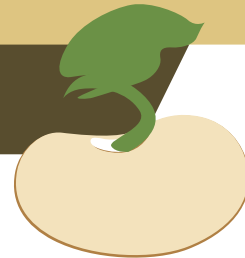
S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# BRS NOVAERA CAUPI

Cultivar de feijão caupi



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
65 a 70 dias



**FLORES-CIMENTO**  
41 dias



**COR DO GRÃO**  
Amarelo claro



**COR DA FLOR**  
Branca



**ALTURA DA PLANTA**  
55 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Semiereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Alta



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
200 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
200 - 250 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
200 - 250 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Adequada à agricultura familiar e empresarial;
- » Possui alta resistência ao acamamento e uma boa desfolha natural;
- » Alto potencial para colheita mecânica direta;
- » Grãos bem formados no padrão de preferência dos consumidores, tanto no mercado nacional quanto no mercado internacional.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T	
MOSAICO SEVERO	■	■	■	■	
MOSAICO PULGÃO	■	■	■	■	
MOSAICO DOURADO	■	■	■	■	
OIDIO	■	■	■	■	
MANCHA CAFÉ	■	■	■	■	
MELA	■	■	■	■	

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IAC 1849 POLACO

Alta qualidade de grão e alto rendimento de peneira



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
Precoce  
75 a 80 dias



**FLORES-  
CIMENTO**  
38 a 43 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro e rajas  
marrom claras



**COR DA  
FLOR**  
Branca



**ALTURA DA  
PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA  
PLANTA**  
Semiereto



**COLHEITA  
MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE  
CRESCIMENTO**  
Determinado tipo I



**RESISTÊNCIA AO  
ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO  
MIL SEMENTES**  
280 g



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES QUENTES**  
200 a 220 mil  
plantas/ha



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES FRIAS**  
220 a 240 mil  
plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Potencial produtivo: 4.200 kg/ha;
- » Alta qualidade de grãos com excelente aceitação de mercado;
- » Tolerância ao escurecimento e alto rendimento de peneira;
- » Alto rendimento de peneira (85% P11);
- » Resistente à Antracnose e Fusarium oxysporum e tolerante à Xanthomonas axonopodis.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T	
ANTRACNOSE	████████████████████				
BACTERIOSE	██████████				S – Suscetível
CURTOBACTERIUM	██████████				MS – Medianamente Suscetível
FUSARIUM SOLANI	██████████				MT – Medianamente Tolerante
FUSARIUM OXYSPORUM	██████████				T – Tolerante
MANCHA ANGULAR	████				Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IAC 1850

Alto potencial produtivo



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
Normal  
90 dias



**FLORES-  
CIMENTO**  
38 a 43 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro e rajas  
marrom claras



**COR DA  
FLOR**  
Branca



**ALTURA DA  
PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA  
PLANTA**  
Semiereto



**COLHEITA  
MECÂNICA**  
Indireta



**HÁBITO DE  
CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO  
ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO  
MIL SEMENTES**  
260 g



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES QUENTES**  
200 a 220 mil  
plantas/ha



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES FRIAS**  
200 a 220 mil  
plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Moderadamente tolerante à Antracnose e tolerante ao Fusarium Oxysporum;
- » Alto rendimento de peneira (85% P11);
- » Alto potencial produtivo – 4.740 kg/ha.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>				
<b>BACTERIOSE</b>				
<b>CURTOBACTERIUM</b>				
<b>FUSARIUM SOLANI</b>				
<b>FUSARIUM OXYSPORUM</b>				
<b>MANCHA ANGULAR</b>				

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IAC 2051

Excelente manutenção de cor



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
*Semi precoce*  
85 a 88 dias



**FLORES-  
CIMENTO**  
38 a 43 dias



**COR DO GRÃO**  
*Bege claro e rajas  
marrom claras*



**COR DA  
FLOR**  
*Branca*



**ALTURA DA  
PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA  
PLANTA**  
*Semiereto*



**COLHEITA  
MECÂNICA**  
*Indireta*



**HÁBITO DE  
CRESCIMENTO**  
*Indeterminado tipo II*



**RESISTÊNCIA AO  
ACAMAMENTO**  
*Resistente*



**PESO MÉDIO  
MIL SEMENTES**  
310 g



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES QUENTES**  
180 a 200 mil  
plantas/ha



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES FRIAS**  
200 a 220 mil  
plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Excelente manutenção de cor;
- » Tolerante ao escurecimento de grãos e excelente qualidade de panela;
- » Testado e aprovado pela indústria;
- » Alto rendimento de peneira (90% P12);
- » Potencial produtivo de 4.625 kg/ha.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>	██████████	██████████	██████████	██████████
<b>BACTERIOSE</b>	██████████	██████████	██████████	██████████
<b>CURTOBACTERIUM</b>	██████████	██████████	██████████	██████████
<b>FUSARIUM SOLANI</b>	██████████	██████████	██████████	██████████
<b>FUSARIUM OXYSPORUM</b>	██████████	██████████	██████████	██████████
<b>MANCHA ANGULAR</b>	██████████	██████████	██████████	██████████

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante  
Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IAC VELOZ

Alto rendimento de peneira,  
aprovado pela indústria



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
*Semi precoce*  
85 dias



**FLORES-  
CIMENTO**  
38 a 43 dias



**COR DO GRÃO**  
*Preto*



**COR DA  
FLOR**  
*Roxa*



**ALTURA DA  
PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA  
PLANTA**  
*Ereto*



**COLHEITA  
MECÂNICA**  
*Direta*



**HÁBITO DE  
CRESCIMENTO**  
*Determinado tipo I*



**RESISTÊNCIA AO  
ACAMAMENTO**  
*Resistente*



**PESO MÉDIO  
MIL SEMENTES**  
270 g



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES QUENTES**  
200 a 220 mil  
plantas/ha



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES FRIAS**  
200 a 240 mil  
plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Porte ereto;
- » Possibilita colheita mecânica;
- » Alto potencial produtivo;
- » Tolerante a secas e altas temperaturas na fase crítica de floração.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T	
<b>ANTRACNOSE</b>					
<b>BACTERIOSE</b>					
<b>CURTOBACTERIUM</b>					
<b>FUSARIUM SOLANI</b>					
<b>FUSARIUM OXYSPOURUM</b>					
<b>MANCHA ANGULAR</b>					Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IAC NETUNO

Grãos íntegros e excelente qualidade de caldo



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
90 dias



**FLORES-CIMENTO**  
38 a 43 dias



**COR DO GRÃO**  
Preto



**COR DA FLOR**  
Roxa



**ALTURA DA PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Ereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Tolerante



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
260 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
200 a 220 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
220 a 240 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Excelente qualidade de caldo após cozimento, com coloração preto achocolatado;
- » Grãos íntegros e elípticos que não se partem durante a cocção;
- » Tolerante a períodos prolongados de chuva durante a colheita, mantendo a integridade do grão;
- » Alto potencial produtivo – 3.655 kg/ha.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T	
<b>ANTRACNOSE</b>					
<b>BACTERIOSE</b>					S – Suscetível
<b>CURTOBACTERIUM</b>					MS – Medianamente Suscetível
<b>FUSARIUM OXYSPOURUM</b>					MT – Medianamente Tolerante
<b>FUSARIUM SOLANI</b>					T – Tolerante
<b>MANCHA ANGULAR</b>					Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IAC HARMONIA

Alto valor agregado



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
Precoce  
70 a 80 dias



**FLORES-  
CIMENTO**  
38 a 43 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro  
rajado cramberry



**COR DA  
FLOR**  
Branca



**ALTURA DA  
PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA  
PLANTA**  
Semiereto



**COLHEITA  
MECÂNICA**  
Indireta



**HÁBITO DE  
CRESCIMENTO**  
Determinado tipo I



**RESISTÊNCIA AO  
ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO  
MIL SEMENTES**  
290 g



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES QUENTES**  
220 a 240 mil  
plantas/ha



**POPULAÇÃO  
DESEJADA  
REGIÕES FRIAS**  
240 a 260 mil  
plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Nova alternativa de cultivo além dos feijões carioca e preto, pois apresenta grãos rajados tipo cramberry;
- » Tolerante a Antracnose e Fusarium Oxysporum;
- » Excelente aceitação para exportação.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T	
<b>ANTRACNOSE</b>					
<b>BACTERIOSE</b>					
<b>CURTOBACTERIUM</b>					
<b>FUSARIUM SOLANI</b>					
<b>FUSARIUM OXYSPORUM</b>					
<b>MANCHA ANGULAR</b>					

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IPR SABIÁ

Estabilidade de produção



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
89 dias



**FLORES-CIMENTO**  
42 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege claro e rajas marrom claras



**COR DA FLOR**  
Branca



**ALTURA DA PLANTA**  
70 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Ereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
260 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
200 a 260 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
260 a 310 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Ótima opção para alto rendimento;
- » Maior eficiência na colheita mecânica;
- » Alta inserção das primeiras vagens.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
ANTRACNOSE	■	■	■	■
FERRUGEM	■	■	■	■
BACTERIOSE	■	■	■	■
CURTUBACTERIUM	■	■	■	■
MANCHA ANGULAR	■	■	■	■
FUSARIUM	■	■	■	■
OÍDIO	■	■	■	■
MOSAICO COMUM	■	■	■	■

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IPR CAMPOS GERAIS

Alto potencial de rendimento



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
88 dias



**FLORES-CIMENTO**  
43 dias



**COR DO GRÃO**  
Bege com listras marrom claras



**COR DA FLOR**  
Branca



**ALTURA DA PLANTA**  
59 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Ereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Indeterminado tipo II



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
240 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
240 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
350 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Ampla adaptação e porte ereto;
- » Alto potencial de rendimento;
- » Ótimo para colheita mecânica.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MR	T	
<b>ANTRACNOSE</b>	■	■	■	■	
<b>BACTERIOSE</b>	■	■	■	■	
<b>FERRUGEM</b>	■	■	■	■	S – Suscetível
<b>FUSARIUM</b>	■	■	■	■	MS – Medianamente Suscetível
<b>MANCHA ANGULAR</b>	■	■	■	■	MT – Medianamente Tolerante
<b>MOSAICO COMUM</b>	■	■	■	■	T – Tolerante
<b>OÍDIO</b>	■	■	■	■	Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IPR URUTAU

Alto potencial produtivo



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
*Semi precoce*  
82 dias



**FLORES-CIMENTO**  
38 a 43 dias



**COR DO GRÃO**  
*Preto*



**COR DA FLOR**  
*Roxa*



**ALTURA DA PLANTA**  
60 a 80 cm



**PORTE DA PLANTA**  
*Ereto*



**COLHEITA MECÂNICA**  
*Direta*



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
*Indeterminado tipo II*



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
*Resistente*



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
240 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
200 a 220 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
220 a 240 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Porte ereto;
- » Possibilita colheita mecânica;
- » Alto potencial produtivo;
- » Indicado para colheita mecânica;
- » Boa qualidade comercial e culinária dos grãos.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T
<b>ANTRACNOSE</b>				
<b>BACTERIOSE</b>				
<b>CURTOBACTERIUM</b>				
<b>FUSARIUM SOLANI</b>				
<b>FUSARIUM OXYSPORUM</b>				
<b>MANCHA ANGULAR</b>				

S – Suscetível  
MS – Medianamente Suscetível  
MT – Medianamente Tolerante  
T – Tolerante

Obs.: Outras doenças não foram observadas



# IPR TUIUIÚ

Excelente para colheita mecânica



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



**CICLO MÉDIO**  
89 dias



**FLORES-CIMENTO**  
42 dias



**COR DO GRÃO**  
Preto



**COR DA FLOR**  
Roxa



**ALTURA DA PLANTA**  
68 cm



**PORTE DA PLANTA**  
Ereto



**COLHEITA MECÂNICA**  
Direta



**HÁBITO DE CRESCIMENTO**  
Determinado tipo II



**RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO**  
Resistente



**PESO MÉDIO MIL SEMENTES**  
205 g



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES QUENTES**  
240 mil plantas/ha



**POPULAÇÃO DESEJADA REGIÕES FRIAS**  
250 mil plantas/ha

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- » Porte ereto;
- » Possibilita colheita mecânica;
- » Alto potencial produtivo;
- » Tolerante a secas e altas temperaturas na fase crítica de floração, abortando menos flores.

## TOLERÂNCIA A DOENÇAS

	S	MS	MT	T	
ANTRACNOSE	■	■	■	■	
BACTERIOSE	■	■	■	■	
FERRUGEM	■	■	■	■	
FUSARIUM	■	■	■	■	MS – Medianamente Suscetível
MANCHA ANGULAR	■	■	■	■	MT – Medianamente Tolerante
MOSAICO COMUM	■	■	■	■	T – Tolerante
MOSAICO DOURADO	■	■	■	■	Obs.: Outras doenças não foram observadas









Rod. BR 050  
Km 100, S/N – Zona Rural  
Cristalina – GO  
Fone: (61) 3612-2593

[www.sementesalianca.com.br](http://www.sementesalianca.com.br)  
[sementesalianca@sementesalianca.com.br](mailto:sementesalianca@sementesalianca.com.br)