



**PORTFÓLIO DE VARIEDADES**  
PLATAFORMA INTACTA2 XTEND®



# Sumário

**04** Plataforma INTACTA XTEND®

**05** Mapa das microrregiões de soja

**06** Catálogo Variedades: Sul

**26** Catálogo Variedades: Cerrado

**42** Refúgio



A **Monsoy**, com 30 anos de história, acredita no poder transformador da soja para revolucionar as lavouras brasileiras. Nosso compromisso é com os sojicultores daqui, que, ao adotar tecnologias avançadas e soluções regionalizadas, podem potencializar suas produções e gerar resultados consistentes, conectando tradição e inovação no campo.

Neste marco de três décadas, continuamos a apoiar quem é daqui, oferecendo ferramentas inovadoras e estratégias que fortalecem o protagonismo do produtor e impulsionam a produtividade de toda a cadeia de soja no Brasil.



# INTACTA 2 XTEND

A mais avançada biotecnologia.



## MAIOR CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS

Manejo diferenciado em **pré-plantio**.  
Tolerância ao **glifosato e dicamba**.

**Destaque para:**

**Buva** (*Conyza spp.*) | **Caruru** | **Corda-de-viola** | **Picão-preto**



## PROTEÇÃO AMPLIADA CONTRA LAGARTAS

**3 proteínas atuando simultaneamente:**

Cry 1 Ac  
Cry 1 A. 105  
Cry2Ab2

**Única solução** do mercado com amplo espectro de proteção contra as principais lagartas da soja.



**LAGARTA-DA-SOJA**  
*Anticarsia gemmatilis*



**LAGARTA-FALSA-MEDIDEIRA**  
*Chrysodeixis includens*



**BROCA-DAS-AXILAS**  
*Crociosema aporema*



**LAGARTA-DAS-MAÇÃS**  
*Chloridea virescens*



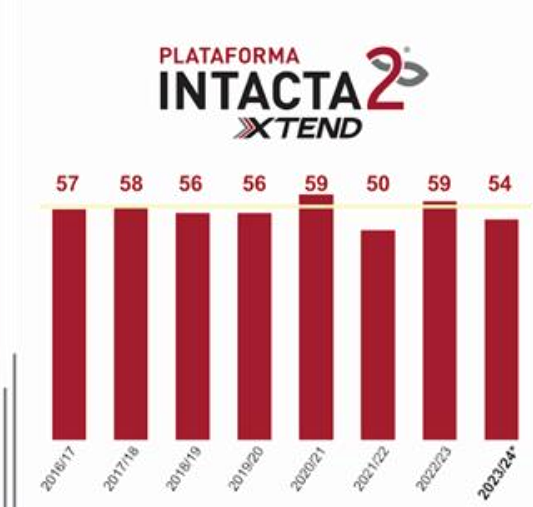
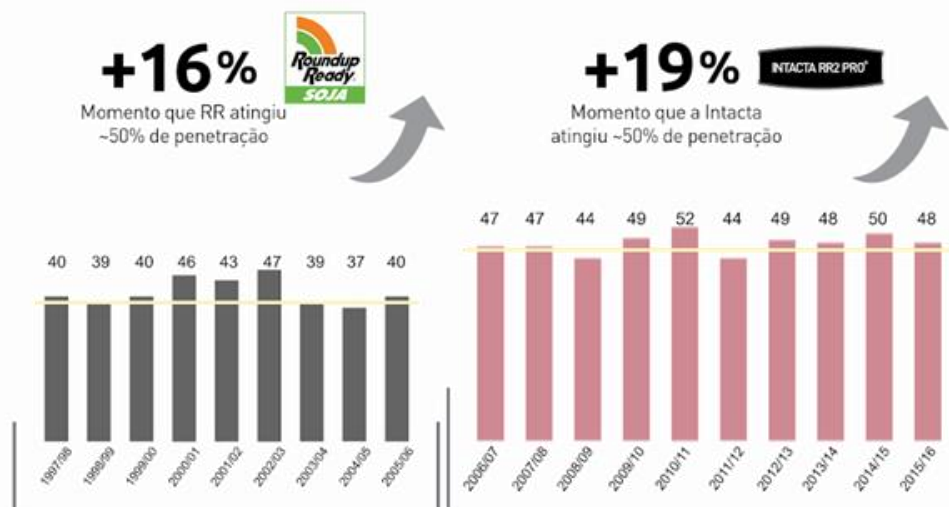
*Helicoverpa armigera*



*Spodoptera cosmioides*

**Produtividade (Sacos/ha)**

Média Produtividade



Fonte: Conab



A transição para  
**i2x IMPACTA**  
**POSITIVAMENTE**  
toda cadeia de soja.

# Mapa das microrregiões de soja

## Macrorregião 4

**403** - Rondonópolis/MT e Primavera do Leste/MT

**404** - Querência/MT e Canarana/MT

**405** - Sorriso/MT e Sinop/MT

**406 MT** - Sapezal/MT

**406 RO** - Vilhena/RO

## Macrorregião 2

**201 Alta** - Cascavel/PR

**201 Baixa** - Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR

**202** - Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR

**203 Alta** - Londrina/PR e Campo Mourão/PR

**203 Baixa** - Maringá/PR e Assis/SP

**204** - Santa Cruz do Rio Pardo/SP

**205** - Assis/SP e Araçatuba/SP

**206** - Maracaju/MS e Sidrolândia/MS

**207** - Bonito/MS

## Macrorregião 1

**101** - Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS

**102** - São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS

**103 Alta** - Passo Fundo/RS

**103 Baixa** - Cruz Alta/RS

**104 RS/SC** - Vacaria/RS e Campos Novos/SC

**104 PR/SP** - Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP

**105** - Rio do Sul/SC e Fraiburgo/SC

## Macrorregião 5

**407** - Gurupi/TO

**408** - Luiz Eduardo Magalhães/BA e Formosa do Rio Preto/BA

**501** - Baixa Grande do Ribeiro/PI

**502** - Balsas/MA e Tasso Fragoso/MA

**503** - Chapadinha/MA

**504 TO** - Porto Nacional/TO

**504 PA** - Santana do Araguaia/PA

**505** - Paragominas/PA

**506** - Santarém/PA

**507** - Boa Vista/RR

## Macrorregião 3

**301 GO/MG** - Goiatuba/GO, Itumbiara/GO e Frutal/MG

**301 SP** - Guaíra/SP e Barretos/SP

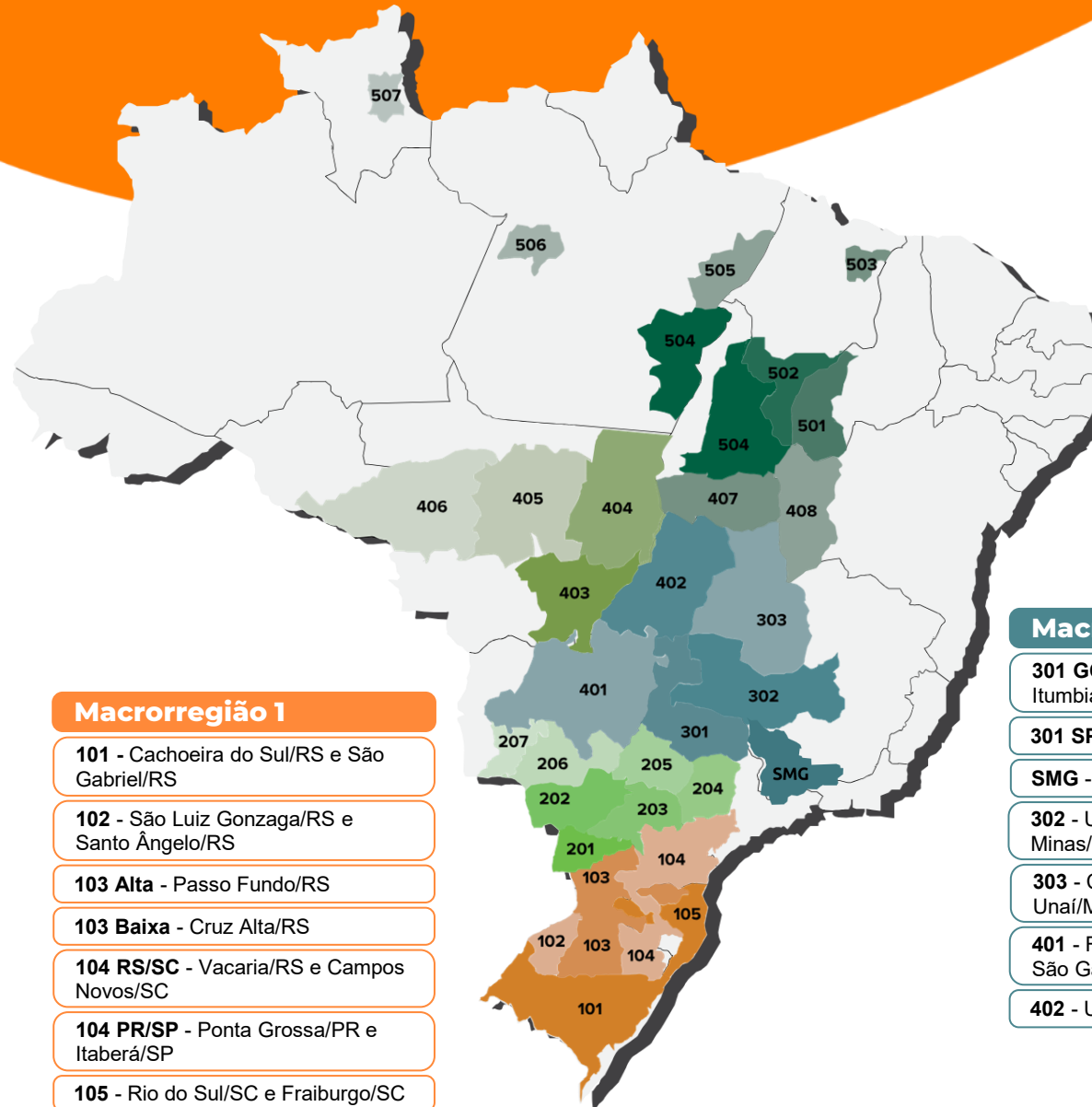
**SMG** - Alfenas/MG e Passos/MG

**302** - Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG

**303** - Cristalina/GO, Catalão/GO e Unai/MG

**401** - Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS

**402** - Uruaçu/GO e Piracanjuba/GO



## Macrorregião 2

**201 Alta** - Cascavel/PR

**201 Baixa** - Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR

**202** - Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR

**203 Alta** - Londrina/PR e Campo Mourão/PR

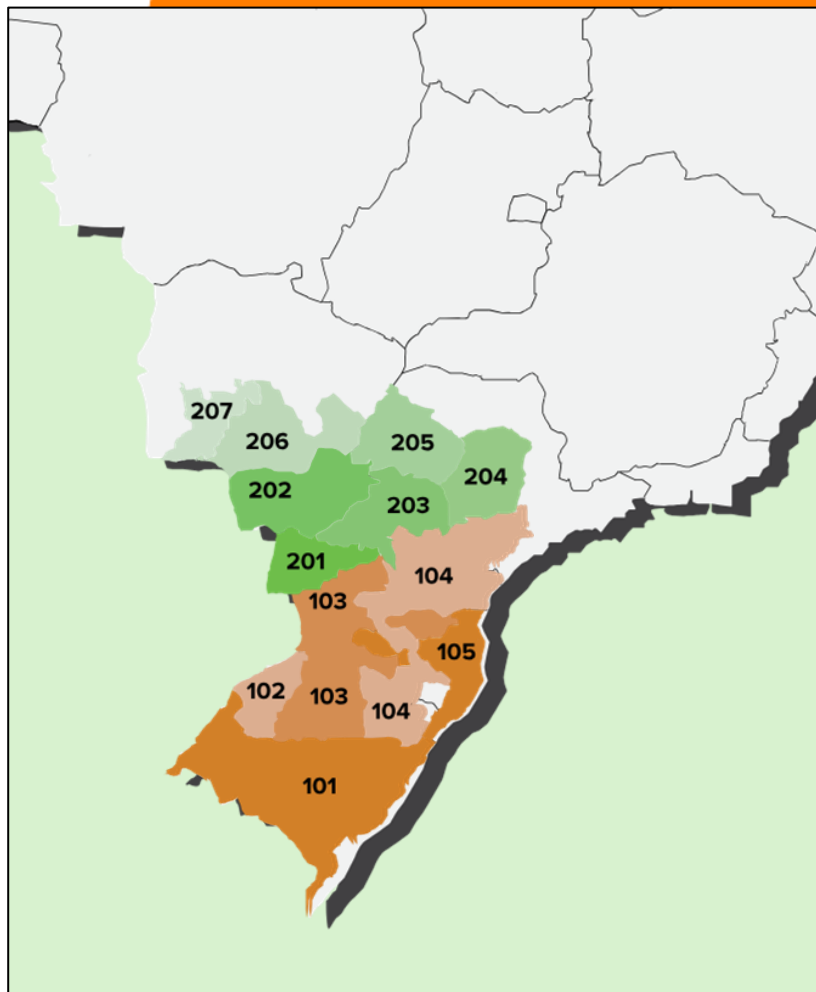
**203 Baixa** - Maringá/PR e Assis/SP

**204** - Santa Cruz do Rio Pardo/SP

**205** - Assis/SP e Araçatuba/SP

**206** - Maracaju/MS e Sidrolândia/MS

**207** - Bonito/MS



## Macrorregião 1

**101** - Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS

**102** - São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS

**103 Alta** - Passo Fundo/RS

**103 Baixa** - Cruz Alta/RS

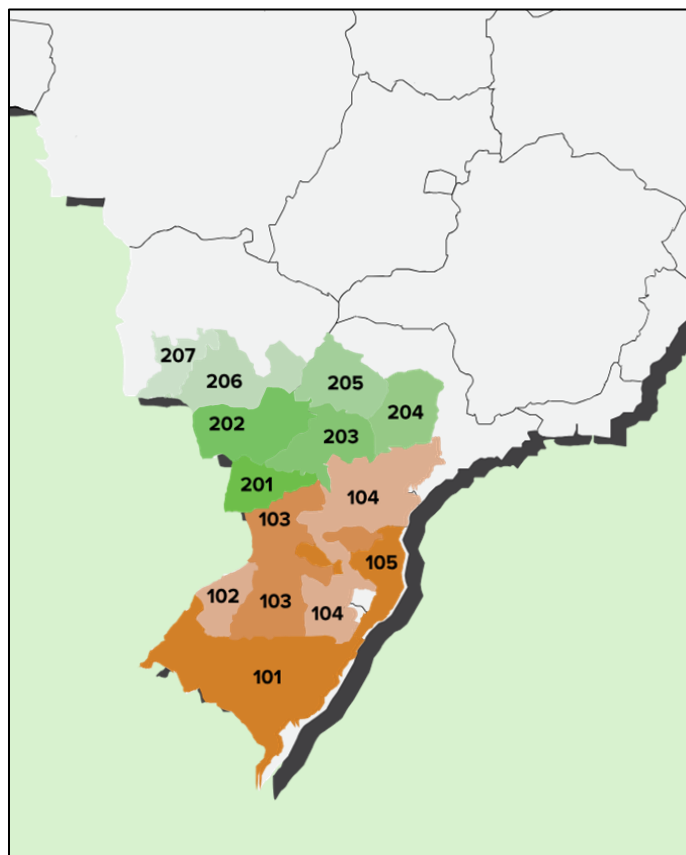
**104 RS/SC** - Vacaria/RS e Campos Novos/SC

**104 PR/SP** - Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP

**105** - Rio do Sul/SC e Fraiburgo/SC

# Catálogo variedades

# SUL



**M 6288 TF i2x**  
(6288TFi2X)  
★★★  
PRÉ-LANÇAMENTO

**M 6131 i2x**  
(6131i2X)  
★★★  
LANÇAMENTO

**M 6090 »XTD®**  
(6090XTD)  
★★★  
LANÇAMENTO

**M 7222 TF i2x**  
(7222i2X)  
★★★  
LANÇAMENTO

**M 6330 i2x**  
(6330i2X)  
★★★  
LANÇAMENTO

## DESTAQUES DA REGIÃO

**M 6620 i2x**  
(6601i2X)

**M 6202 i2x**  
(6202i2X)

**M 5710 i2x**  
(5801i2X)

**M 5939 i2x**  
(5939i2X)

**M 6110 i2x**  
(6301i2X)

**M 6100 »XTD®**  
(6101XTD)

**M 5737 »XTD®**  
(5701XTD)

**M 6404 »XTD®**  
(6404XTD)

**M 5997 i2x**  
(5903i2X)

**M 6130 i2x**  
(6130i2X)

**M 7601 i2x**  
(7601i2X)

**M 5921 i2x**  
(5921i2X)

**M 6403 i2x**  
(6403i2X)

# M7222TFi2x

(7222I2X)

Catálogo Monsoy | Sul

LANÇAMENTO

## PONTOS FORTES

**Performance diferencial em ambiente restritivo;**  
**Potencial produtivo com alto PMG;**  
**Sanidade para M. Alvo (MR);**  
**Tolerância a calor: Macrophomina (R).**



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.8**  
 Peso mil grãos (médio)\*: **192g**  
 Hábito crescimento: **indeterminado**  
 Acamamento\*\*: **5**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

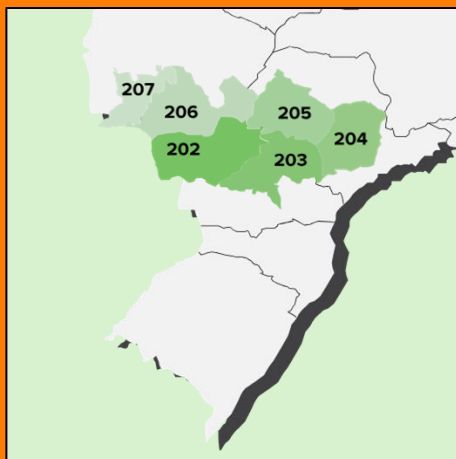
Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| R  | <b>Cancro-da-Haste</b> ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | <b>Macrophomina</b> ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |
| R  | <b>Ferrugem-Asiática</b> ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )                       |
| MR | <b>Mancha-Alvo</b> ( <i>Corynespora cassiicola</i> )                            |
| MR | <b>Pústula bacteriana</b> ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro¹   | Ciclo em dias² | SET3 | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3 | População³ (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|----------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------|
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202      | 126            |      | 200-280 | 200-280 | 200-280 | 200-280 | 200-280 | 200-380 |         |      | 200-380                     |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206      | 126            |      | 200-280 | 200-280 | 200-280 | 200-280 | 200-280 | 200-280 |         |      | 200-280                     |
| Bonito/MS                               | 207      | 120            |      |         | 240-320 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 |      | 240-320                     |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo | 134            |      |         | 200-280 | 200-260 | 200-260 | 200-260 | 200-260 | 200-380 |      | 200-380                     |
| Araçatuba/SP                            | 205      | 135            |      |         | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 |      | 240-320                     |
| Santa Cruz do Rio Pardo/SP              | 204      | 135            |      |         | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-340 |      | 240-340                     |

PREFERENCIAL

TOLERADA

¹ Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | ² Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | ³ Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

★★★  
LANÇAMENTO

## PONTOS FORTES

**Alto teto produtivo;**  
**Excelente estrutura de planta;**  
**Alta ocorrência de vagens de 4 grãos;**  
**Sanidade p/ Macrophomina (MR) e M. Alvo (MR);**  
**Nematoide de galhas *M. javanica* (MR).**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.3**  
Peso mil grãos (médio)\*: **174g** (M1)  
Peso mil grãos (médio)\*: **185g** (M2)  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **1 e 4** (103 alto, 104)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

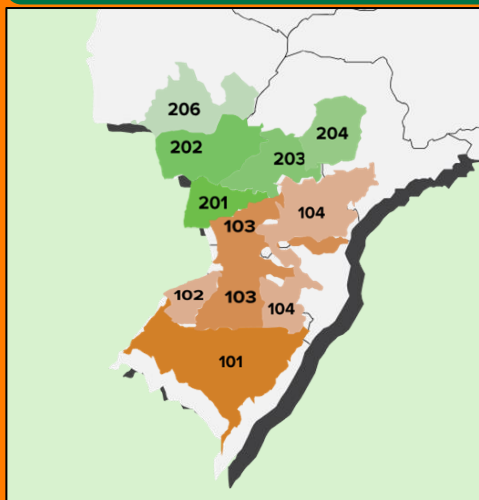
Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| R  | <b>Cancro-da-Haste</b> ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | <b>Fusariose</b> ( <i>Fusarium solani</i> )                                     |
| R  | <b>Mancha-Olho-de-Rã</b> ( <i>Cercospora sojina</i> )                           |
| R  | <b>Pústula bacteriana</b> ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| MR | <b>Macrophomina</b> ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |
| MR | <b>Mancha-Alvo</b> ( <i>Corynespora cassiicola</i> )                            |
| MR | <b>Nematoide-das-Galhas da soja</b> ( <i>M. javanica</i> )                      |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro¹   | Ciclo em dias² | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | População³ (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS    | 101      | 134            |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-280 | 240-280 | 260-300 | 260-320 | 240-300                     |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS   | 102      | 136            |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 240-280 | 260-300 | 260-300 | 220-300                     |
| Cruz Alta/RS                            | 103Baixo | 137            |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 240-280 | 260-300 | 260-300 | 220-300                     |
| Passo Fundo/RS                          | 103Alto  | 137            |         |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 240-280 | 260-300 | 220-300                     |
| Vacaria/RS e Campos Novos/SC            | 104RSSC  | 142            |         |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 240-280 | 260-300 | 220-300                     |
| Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP            | 104PRSP  | 136            |         |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-280 | 240-280 | 260-300 | 240-300                     |
| Santa Cruz do Rio Pardo/SP              | 204      | 130            |         | 240-360 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 |         |         |         |         |         |         | 240-360                     |
| Assis/SP e Araçatuba/SP                 | 205      | 130            |         | 240-340 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 |         |         |         |         |         |         | 240-340                     |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo | 122            | 260-320 | 260-280 | 220-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         | 220-320                     |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202      | 120            |         | 260-360 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 |         |         |         |         | 240-360                     |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto  | 130            |         | 260-360 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 |         |         |         |         | 220-360                     |
| Cascavel/PR                             | 201Alto  | 130            |         | 260-280 | 220-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         | 220-280                     |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo | 122            | 260-320 | 260-280 | 220-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         | 220-320                     |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206      | 118            |         | 260-340 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 |         |         |         |         | 240-340                     |

PREFERENCIAL

TOLERADA

¹ Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | ² Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | ³ Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

★★★  
LANÇAMENTO

## PONTOS FORTES

**Alto teto e estabilidade entre ambientes;  
Comportamento superior em regiões quentes,  
com tolerância a Macrophomina;  
Crescimento vigoroso, permitindo rápido  
fechamento de linha pós emergência;**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.2**  
Peso mil grãos (médio)\*: **167g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **2** (202 e 206), **3** (203), **4** (201),

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**R** **Fitóftora** (*Phytophthora sojae*)

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

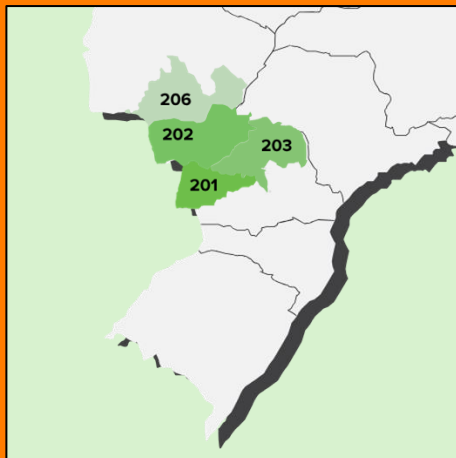
**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

**MR** **Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

**MS** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojae*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro¹   | Ciclo em dias² | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4 | População³ (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|----------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------|
| Cascavel/PR                             | 201Alto  | 133            |      | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 |      | 240-280                     |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo | 120            |      | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 |      | 240-320                     |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202      | 115            |      |         | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 |      | 240-300                     |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto  | 123            |      |         | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 |      | 240-280                     |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo | 120            |      |         | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 |      | 240-320                     |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206      | 113-116        |      |         | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 | 240-320 |      | 240-320                     |

PREFERENCIAL

TOLERADA

¹ Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | ² Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | ³ Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# M 6090 XTD<sup>®</sup>

(6090XTD)

Catálogo Monsoy | Sul

LANÇAMENTO

## PONTOS FORTES

**Alto teto produtivo;**  
**Tolerância ao acamamento;**  
**Melhor performance ambientes de maior potencial.**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.0**  
Peso mil grãos (médio)\*: **172g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **1**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojina*)

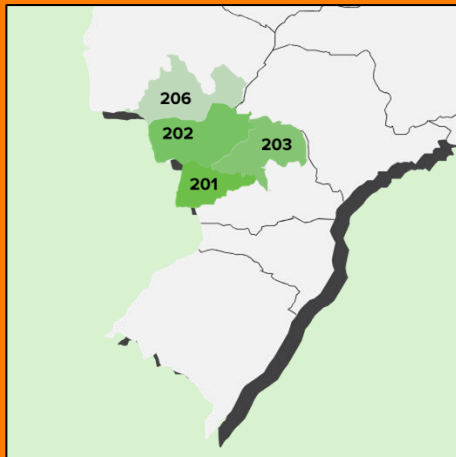
**R Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

**MR Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**MS Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3 | População <sup>3</sup> (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------------------|
| Cascavel/PR                             | 201Alto            | 127                        |      | 240-280 | 220-260 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |         |         |      | 200-280                                 |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo           | 119                        |      | 240-280 | 220-260 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |         |         |      | 200-280                                 |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202                | 112                        |      |         |         | 240-300 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-260 | 240-260 |      | 240-300                                 |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto            | 125                        |      |         | 240-280 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |         |      | 200-280                                 |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo           | 119                        |      |         | 240-280 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |         |         |      | 200-280                                 |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206                | 102                        |      |         |         | 240-340 | 240-280 | 240-280 | 240-280 | 240-260 | 240-260 |      | 240-340                                 |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.

# M 6288 TF i2x

(6288TFI2X)

Catálogo Monsoy | Sul

★★★  
**PRÉ-LANÇAMENTO**

## PONTOS FORTES

**Tolerância a ferrugem;**  
**Arranque inicial em solos frios;**  
**Sanidade Fitóftora (R) e Macrophomina (MR);**  
**Planta com entre nós curtos e alto pegamento.**



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.1**  
Peso mil grãos (médio)\*: **191g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **3**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

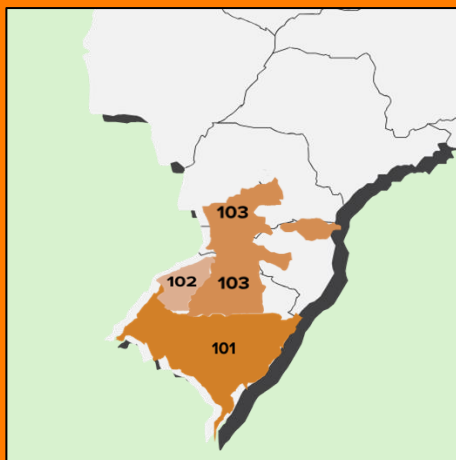
Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| R  | <b>Cancro-da-Haste</b> ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | <b>Fitóftora</b> ( <i>Phytophthora sojae</i> )                                  |
| R  | <b>Mancha-Olho-de-Rã</b> ( <i>Cercospora sojae</i> )                            |
| R  | <b>Pústula bacteriana</b> ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| MR | <b>Macrophomina</b> ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |
| MR | <b>Nematoide-das-Galhas da soja</b> ( <i>M. incognita</i> )                     |
| R  | <b>Ferrugem-Asiática</b> ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )                       |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | OUT2 | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS  | 101                | 135                        |      | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-280 |      | 220-280                                    |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS | 102                | 135                        |      | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 220-280 |      | 200-280                                    |
| Cruz Alta/RS                          | 103Baixo           | 135                        |      | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 220-280 |      | 200-280                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# M 6620 i2x

(6601I2X)

Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

Sanidade Foliar;  
Alto teto produtivo;  
Sanidade Radicular.



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.6**  
Peso mil grãos (médio)\*: **190g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **4** (M1); **2.4** (M2)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

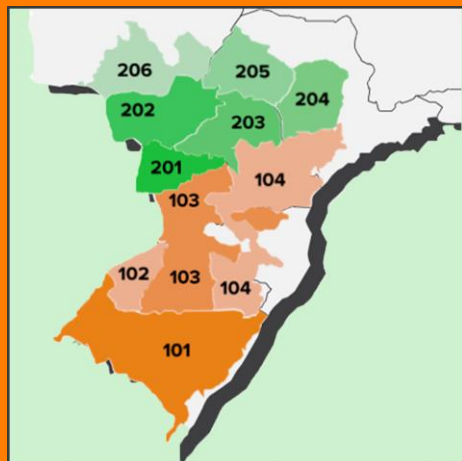
|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| R  | Cancro-da-Haste ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | Fusariose ( <i>Fusarium solani</i> )                                     |
| R  | Mancha-Alvo ( <i>Corynespora cassiicola</i> )                            |
| R  | Mancha-Olho-de-Rã ( <i>Cercospora soja</i> )                             |
| R  | Pústula bacteriana ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| MR | Antracnose ( <i>Colletotrichum truncatum</i> )                           |
| MR | Macrophomina ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

PREFERENCIAL

TOLERADA



| Região                                  | Micro¹   | Ciclo em dias² | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3    | DEZ4    | JAN1    | JAN2    | JAN3    | JAN4    | População³ (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|
| Cascavel/PR                             | 201Alto  | 141            | 200-320 | 180-200 | 180-200 | 180-200 | 180-200 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 180-320                     |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo | 141            | 200-340 | 180-200 | 180-200 | 180-200 | 180-200 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 180-340                     |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202      | 137            | 240-320 | 240-260 | 220-240 | 180-200 | 180-200 | 180-200 | 200-220 | 240-240 | 260-280 | 280-320 | 300-400 |         |         |         |         |         |         |         | 180-460                     |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto  | 129            | 220-300 | 220-240 | 180-200 | 180-200 | 180-200 | 180-200 | 180-220 | 180-220 | 220-300 | 240-400 |         |         |         |         |         |         |         |         | 180-420                     |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo | 132            | 240-340 | 220-240 | 200-200 | 180-200 | 180-200 | 180-200 | 180-220 | 200-260 | 220-300 | 240-400 |         |         |         |         |         |         |         |         | 180-420                     |
| Santa Cruz do Rio Pardo/SP              | 204      | 125            |         |         | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-340 |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-340                     |
| Assis/SP e Araçatuba/SP                 | 205      | 125            |         |         | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 | 240-300 |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-300                     |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206      | 123            | 220-340 | 200-280 | 180-200 | 180-200 | 180-200 | 200-200 | 200-220 | 200-360 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 180-360                     |
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS    | 101      | 125-135        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 300-320 | 320-340 | 320-340 | 320-340 |         | 240-320                     |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS   | 102      | 125-135        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 300-320 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 240-320                     |
| Passo Fundo/RS                          | 103Alto  | 125-135        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 240-320                     |
| Cruz Alta/RS                            | 103Baixo | 125-135        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 240-320                     |
| Vacaria/RS e Campos Novos/SC            | 104RSSC  | 125-135        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 240-320                     |
| Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP            | 104PRSP  | 125-135        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 320-340 | 240-320                     |

1 Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | 2 Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | 3 Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

PACOTE DEFENSIVO\*

R Cancro-da-Haste (*Diaporthe aspalathi*)

MR Antracnose (*Colletotrichum truncatum*)

## PONTOS FORTES

Alto teto produtivo;  
Alto peso de mil grãos (PMG);  
Baixo risco de acamamento;  
Arquitetura favorece manejo foliar.

## PERFIL GENÉTICO

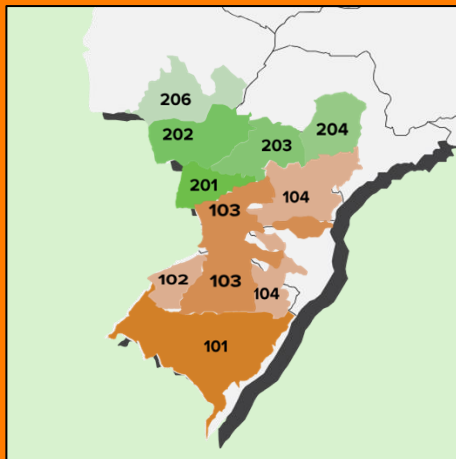
Grupo de maturação: **6.2**  
Peso mil grãos (médio)\*: **187g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **1** (101 e 102), **2** (201, 202, 203 e 206) e **4.6** (103 e 104).

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS    | 101                | 129                        |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 260-280 | 280-320 |      | 220-300                                    |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS   | 102                | 135                        |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 260-280 | 280-300 |      | 220-300                                    |
| Cruz Alta/RS                            | 103Baixo           | 135                        |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 260-280 | 280-300 |      | 220-300                                    |
| Passo Fundo/RS                          | 103Alto            | 135                        |         |         |         |         |         | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 260-300 |      | 200-300                                    |
| Vacaria/RS e Campos Novos/SC            | 104RSSC            | 141                        |         |         |         |         | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 260-300 |      | 200-300                                    |
| Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP            | 104PRSP            | 135                        |         |         |         |         | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 260-280 | 260-300 |      | 200-300                                    |
| Cascavel/PR                             | 201Alto            | 133                        | 240-260 | 200-220 | 200-240 | 200-220 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         |      | 200-260                                    |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo           | 123                        | 240-320 | 220-240 | 220-240 | 200-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         |      | 200-320                                    |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202                | 121                        |         | 240-260 | 240-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         |      | 220-260                                    |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto            | 120                        | 240-320 | 200-220 | 200-240 | 200-220 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         |      | 200-320                                    |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo           | 123                        | 240-320 | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         |      | 220-320                                    |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206                | 117                        |         | 240-340 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         |      | 220-340                                    |

1 Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | 2 Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | 3 Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

Excelente arranque em solos frios;  
Sanidade radicular para Fitóftora (R).  
Alto teto com segurança e estabilidade entre safras;

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **5.8**  
Peso mil grãos (médio)\*: **187g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **4** (M2) e **1** (M2)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

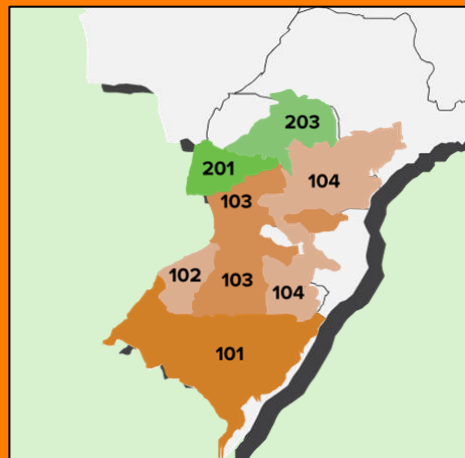
Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| R  | Cancro-da-Haste ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | Fitóftora ( <i>Phytophthora sojae</i> )                                  |
| R  | Mancha-Olho-de-Rã ( <i>Cercospora sojae</i> )                            |
| R  | Pústula bacteriana ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| MS | Fusariose ( <i>Fusarium solani</i> )                                     |
| MS | Macrophomina ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |
| MS | Mofo-Branco ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )                          |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET3 | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS  | 101                | 132                        |      |         |         | 240-260 | 240-260 | 220-260 | 220-240 | 220-240 | 240-260 | 240-320 | 260-360 |         |      | 220-360                                    |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS | 102                | 132                        |      |         |         | 240-260 | 240-260 | 220-260 | 220-240 | 220-240 | 240-260 | 240-280 | 260-320 |         |      | 220-320                                    |
| Passo Fundo/RS                        | 103Alto            | 137                        |      |         |         | 240-260 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-240 | 240-240 | 260-320 |         |      | 200-320                                    |
| Cruz Alta/RS                          | 103Baixo           | 137                        |      |         |         | 240-240 | 220-220 | 220-220 | 200-220 | 200-220 | 220-240 | 280-300 | 260-320 | 260-360 |      | 200-360                                    |
| Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP          | 104PRSP            | 130                        |      | 300-340 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 220-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-240 | 260-280 | 260-300 |      | 200-340                                    |
| Vacaria/RS e Campos Novos/SC          | 104RSSC            | 140                        |      |         |         | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 200-220 | 200-220 | 200-240 | 220-240 | 240-260 | 260-360 |      | 200-360                                    |
| Cascavel/PR                           | 201Alto            | 130                        |      | 300-320 | 280-300 | 280-300 | 260-300 | 260-280 | 260-280 | 260-280 | 240-360 |         |         |         |      | 240-360                                    |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR         | 203Alto            | 125                        |      |         | 300-320 | 280-300 | 260-280 | 260-280 | 260-280 | 240-260 | 240-360 |         |         |         |      | 240-360                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

**Alto teto produtivo para os melhores ambientes;**  
**Arquitetura com baixo risco acamamento;**  
**Sanidade radicular para Fitóftora (R);**  
**Nematoide de galhas *M. javanica* (R).**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **5.9**  
Peso mil grãos (médio)\*: **193g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **3**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**R** **Fitóftora** (*Phytophthora Sojae*)

**R** **Nematoide-Das-Galhas da soja** (*M. javanica*)

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis pv. glycines*)

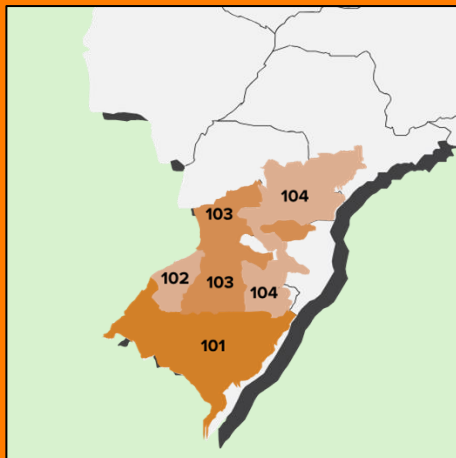
**MR** **Fusariose** (*Fusarium solani*)

**MS** **Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

**MS** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojae*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET4 | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS  | 101                | 136                        |      |         |         | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-300 | 260-340 |         |      | 240-340                                    |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS | 102                | 132                        |      |         |         | 220-240 | 220-260 | 220-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-300 |         |      | 220-300                                    |
| Passo Fundo/RS                        | 103Alto            | 137                        |      |         |         | 220-240 | 220-260 | 220-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-280 |         |      | 220-280                                    |
| Cruz Alta/RS                          | 103Baixo           | 133                        |      |         |         | 220-240 | 220-260 | 220-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-340 |         |      | 220-340                                    |
| Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP          | 104PRSP            | 127                        |      | 240-280 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 240-260 | 260-300 | 260-340 |      | 220-340                                    |
| Vacaria/RS e Campos Novos/SC          | 104RSSC            | 145                        |      |         |         | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 240-260 | 260-280 | 260-340 |      | 220-340                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

Abertura de plantio com alto teto;  
Precocidade;



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **5.9**  
Peso mil grãos (médio)\*: **175g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **3.0**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

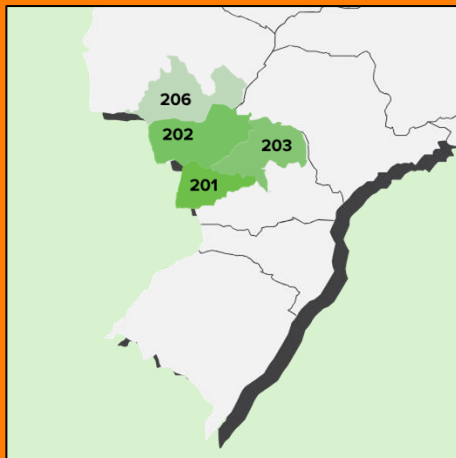
Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

|   |                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------|
| R | Cancro-da-Haste ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R | Mancha-Olho-de-Rã ( <i>Cercospora soja</i> )                             |
| R | Pústula bacteriana ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3 | População <sup>3</sup> (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------------------|
| Cascavel/PR                             | 201Alto            | 129                        |      | 280-320 | 260-280 | 240-260 | 240-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |      | 220-320                                 |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo           | 123                        |      | 280-320 | 260-280 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |         |      | 240-320                                 |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202                | 118                        |      |         |         | 260-320 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |      | 240-320                                 |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto            | 123                        |      |         | 260-280 | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |      | 220-280                                 |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo           | 120                        |      |         | 280-320 | 240-280 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |      | 240-320                                 |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206                | 108                        |      |         |         | 260-320 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |      | 240-320                                 |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

**Sanidade foliar;  
Desenvolvimento vigoroso.**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.1**  
Peso mil grãos (médio)\*: **176g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **5**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

**MR** **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassiicola*)

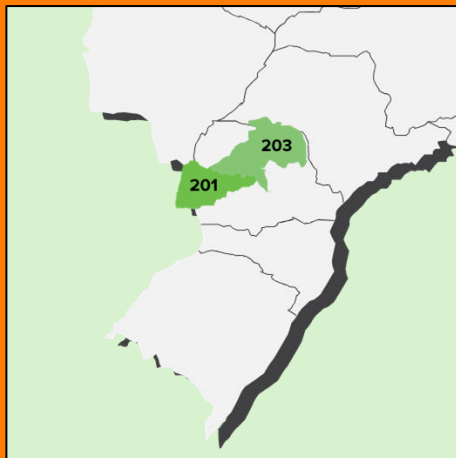
**MR** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojina*)

**MR** **Mofo-Branco** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

**MR** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                         | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET1 | SET2    | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Cascavel/PR                    | 201Alto            | 143                        |      | 220-260 | 220-260 | 220-240 | 200-200 | 200-200 | 200-200 | 220-220 | 220-220 |      | 200-260                                    |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR | 201Baixo           | 143                        |      | 240-280 | 240-260 | 220-240 | 200-200 | 200-200 | 200-200 | 220-220 | 240-240 |      | 200-280                                    |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR  | 203Alto            | 131                        |      | 220-260 | 220-260 | 220-240 | 200-200 | 200-200 | 200-200 | 220-220 | 220-220 |      | 200-260                                    |
| Maringá/PR e Assis/SP          | 203Baixo           | 130                        |      | 240-280 | 240-260 | 220-240 | 200-200 | 200-200 | 200-200 | 220-220 | 240-240 |      | 200-280                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# M 6100 XTD<sup>®</sup>

(6101XTD)

Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

**Segurança e estabilidade produtiva entre safras;**  
**Excelente arranque de plantas em ambientes**  
**mais restritivos com foco em fechamentos de**  
**plântio.**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.3** (M1), **6.1** (M2)  
Peso mil grãos (médio)\*: **190g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **5** (M1), **3** (M2)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta**  
M2

**Média**  
M1 e M2

**Baixa**  
M1

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-de-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

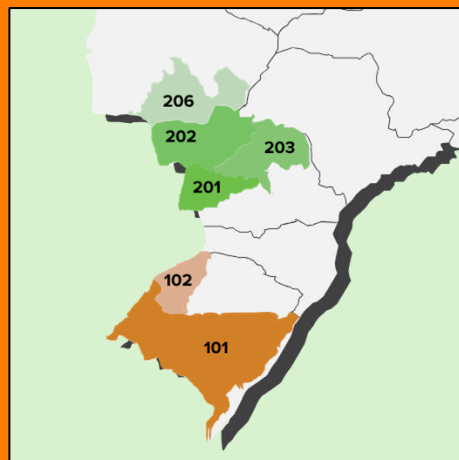
**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

**MR** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojina*)

**MR** **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassiicola*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2 | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3    | DEZ4    | JAN1    | JAN2    | JAN3    | JAN4    | População <sup>3</sup> (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS   | 102                | 142                        |         |         |         |         |         |         |         | 220  | 200-220 | 200-220 | 240-220 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |         |         |         |         | 220-260                                 |
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS    | 101                | 142                        |         |         |         |         |         |         |         | 220  | 180-200 | 180-200 | 220-200 | 260-280 | 260-280 | 260-280 | 300-320 | 300-320 | 320-340 | 320-340 | 220-340                                 |
| Cascavel/PR                             | 201Alto            | 138                        |         | 260-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 220-260                                 |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo           | 138                        |         | 260-280 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 220-280                                 |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202                | 129                        |         | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 220-220 | 220-220 | 220     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 220-260                                 |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto            | 132                        | 240-260 | 240-240 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 200-260                                 |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo           | 130                        | 240-280 | 240-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 200-220 | 200-220 |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 200-280                                 |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206                | 118                        |         | 240     | 240-260 | 240-260 | 240-240 | 220-240 | 220-240 |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 240-260                                 |

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

Alto teto produtivo;  
Sanidade radicular para Fitóftora (R);  
Nematoide de galhas *M. javanica* (MR).

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **5.7**  
Peso mil grãos (médio)\*: **190g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **1** (101 e 102); **1.5** (103Baixa)  
**e 2** (103Alta e 104)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

R Fitóftora (*Phytophthora sojae*)

R Mancha-Olho-de-Rã (*Cercospora sojae*)

R Pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

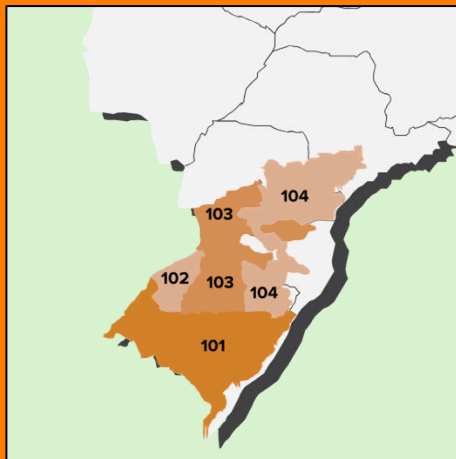
MR Cancro-da-Haste (*Diaporthe aspalathi*)

MR Nematoide-das-Galhas da soja (*M. javanica*)

MS Macrophomina (*Macrophomina phaseolina*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET3 | SET4 | OUT1 | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2 | DEZ3 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|--------------------------------------------|
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS  | 101                | 129                        |      |      |      |         |         | 260-280 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-280 |      |      | 240-280                                    |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS | 102                | 129                        |      |      |      |         |         | 260-280 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-280 |      |      | 240-280                                    |
| Passo Fundo/RS                        | 103Alto            | 134                        |      |      |      |         | 260-300 | 240-280 | 220-260 | 220-260 | 240-260 | 280-280 | 280-300 |      |      | 220-300                                    |
| Cruz Alta/RS                          | 103Baixo           | 134                        |      |      |      |         | 260-280 | 240-280 | 240-240 | 220-240 | 240-260 | 260-260 |         |      |      | 220-280                                    |
| Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP          | 104PRSP            | 131                        |      |      |      | 260-300 | 260-280 | 240-260 | 220-260 | 240-260 | 240-260 | 280-280 | 280-300 |      |      | 220-300                                    |
| Vacaria/RS e Campos Novos/SC          | 104RSSC            | 137                        |      |      |      |         | 260-280 | 240-260 | 220-260 | 240-260 | 240-260 | 280-280 |         |      |      | 220-280                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

1 Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | 2 Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | 3 Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

Excelente sanidade foliar;  
Alto teto produtivo.

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **5.9**  
Peso mil grãos (médio)\*: **189g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **2.5**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

**R** **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassiicola*)

**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

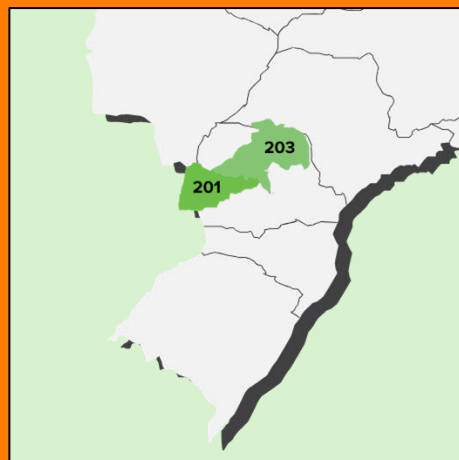
**MR** **Cancro-de-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**MR** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora soja*)

**MS** **Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                         | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Cascavel/PR                    | 201Alto            | 138                        |      | 240-260 | 240-260 | 220-240 | 220-220 | 220-220 | 220-220 | 220-220 | 220-220 |      | 220-260                                    |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR | 201Baixo           | 135                        |      | 240-300 | 240-280 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |         |      | 220-300                                    |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR  | 203Alto            | 130                        |      | 240-260 | 240-260 | 220-240 | 220-220 | 220-220 | 220-220 | 220-220 | 220-220 |      | 220-260                                    |
| Maringá/PR e Assis/SP          | 203Baixo           | 127                        |      | 240-300 | 240-280 | 220-240 | 220-220 | 220-220 | 220-220 | 220-220 | 220-220 |      | 220-300                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





## PONTOS FORTES

Resistência à Fitóftora;  
Alto teto produtivo.

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.1**  
Peso mil grãos (médio)\*: **193g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **1** (102 e 102), **3** (103 e 104),  
**2** (M2)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

R **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

R **Fitóftora** (*Phytophthora sojae*)

R **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

MR **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassiicola*)

MR **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojae*)

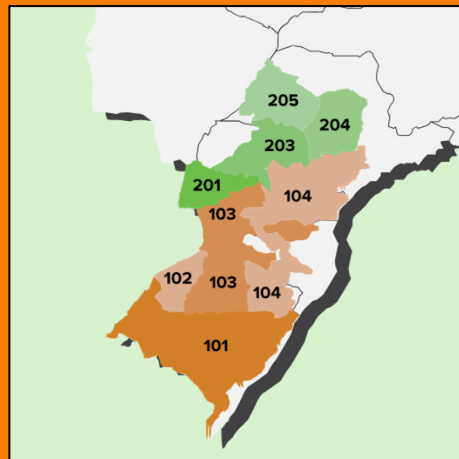
MS **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

MS **Fusariose** (*Fusarium solani*)

MS **Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                | Micro¹   | Ciclo em dias² | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3 | População³ (mil plantas/ha) |
|---------------------------------------|----------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------|
| Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS  | 101      | 139            |      |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 240-240 | 220-240 | 220-260 | 240-260 | 260-280 |         |      | 220-280                     |
| São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS | 102      | 140            |      |         |         |         |         | 240-260 | 240-260 | 240-240 | 220-240 | 220-260 | 240-260 | 260-280 |         |      | 220-280                     |
| Passo Fundo/RS                        | 103Alto  | 148            |      |         |         |         |         | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 220-240 | 240-260 | 260-280 |      | 200-280                     |
| Cruz Alta/RS                          | 103Baixo | 148            |      |         |         |         |         | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 220-240 | 240-260 | 260-280 |      | 200-280                     |
| Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP          | 104PRSP  | 140            |      |         |         |         |         | 220-240 | 200-220 | 200-240 | 220-240 | 220-240 | 240-260 | 240-280 | 260-300 |      | 200-300                     |
| Vacaria/RS e Campos Novos/SC          | 104RSSC  | 140            |      |         |         |         |         | 220-240 | 200-220 | 200-240 | 220-240 | 220-240 | 240-260 | 240-280 | 260-300 |      | 200-300                     |
| Cascavel/PR                           | 201Alto  | 132            |      | 300-320 | 300-300 | 280-300 | 280-300 | 280-300 | 280-300 | 260-300 | 260-300 |         |         |         |         |      | 260-320                     |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR         | 203Alto  | 132            |      |         | 300-320 | 300-320 | 300-320 | 280-320 | 280-300 | 260-300 | 260-300 | 260-300 |         |         |         |      | 260-320                     |
| Pirassununga/SP                       | 204      | 129            |      |         |         |         | 320-340 | 300-340 | 300-320 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |         |         |         |      | 300-340                     |
| Araçatuba/SP e Paraguaçu Paulista/SP  | 205      | 129            |      |         |         |         | 320-340 | 300-340 | 300-320 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |         |         |         |      | 300-340                     |

¹ Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | ² Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | ³ Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

**Alto teto produtivo;**  
**Sanidade para Macrophomina (MR);**  
**Tolerância a calor;**  
**Permite plantio em abertura (Safrinha Milho).**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.4**  
Peso mil grãos (médio)\*: **160g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **2**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

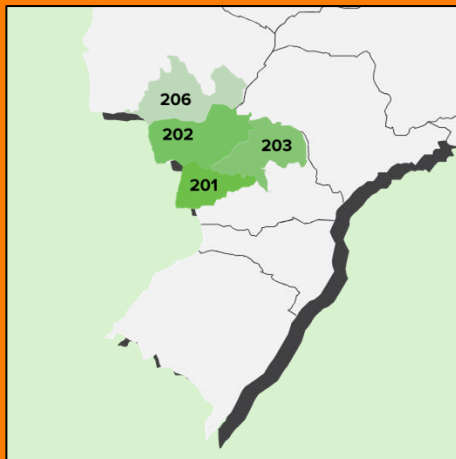
**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

**MR** **Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo           | 128-132                    |      | 260-340 | 260-280 | 240-260 | 240-260 | 220-260 | 220-260 |         |      | 220-340                                    |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202                | 128-132                    |      |         | 260-340 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |      | 240-340                                    |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto            | 128-132                    |      |         | 260-340 | 240-260 | 240-260 | 220-260 | 220-260 |         |      | 220-340                                    |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo           | 128-132                    |      |         | 260-340 | 240-260 | 240-260 | 220-260 | 220-260 |         |      | 220-340                                    |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206                | 128-132                    |      |         | 260-340 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |      | 240-340                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# M 6404 XTD<sup>®</sup>

(6404XTD)

Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

**Alto teto produtivo;**  
**Sanidade para Macrophomina (MR);**  
**Tolerância a calor;**  
**Baixo risco de acamamento;**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.4**  
 Peso mil grãos (médio)\*: **170g**  
 Hábito crescimento: **indeterminado**  
 Acamamento\*\*: **2.0**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

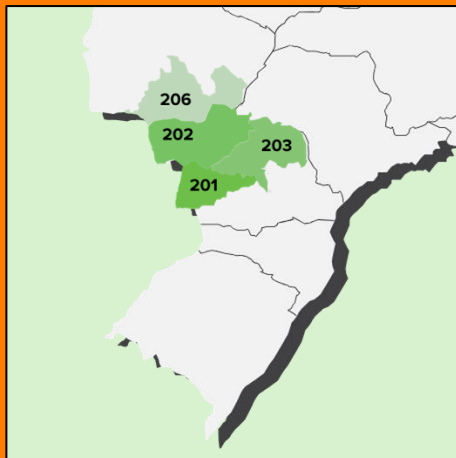
**R** **Mancha-Oho-de-Rã** (*Cercospora soja*)

**MR** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

**MR** **Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                  | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Cascavel/PR                             | 201Alto            | 136                        |      | 240-320 | 220-240 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 220-280 |      | 200-320                                    |
| Palotina/PR e Foz do Iguaçu/PR          | 201Baixo           | 122                        |      | 240-260 | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 200-240 | 200-240 | 200-280 |      | 200-280                                    |
| Ponta Porã/MS, Naviraí/MS e Umuarama/PR | 202                | 122                        |      |         | 240-320 | 220-240 | 220-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |      | 200-320                                    |
| Londrina/PR e Campo Mourão/PR           | 203Alto            | 127                        |      |         | 220-240 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 220-280 |      | 200-280                                    |
| Maringá/PR e Assis/SP                   | 203Baixo           | 118                        |      |         | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |      | 200-260                                    |
| Maracaju/MS e Sidrolândia/MS            | 206                | 114                        |      |         | 220-320 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 220-240 |      | 200-320                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



Catálogo Monsoy | Sul

## PONTOS FORTES

**Estabilidade e teto produtivo;**  
**Excelente adaptação a reforma de cana;**  
**Crescimento vigoroso e porte ereto;**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **7.6**  
Peso mil grãos (médio)\*: **165g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **1.0**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

R **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

R **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassiicola*)

R **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojina*)

R **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

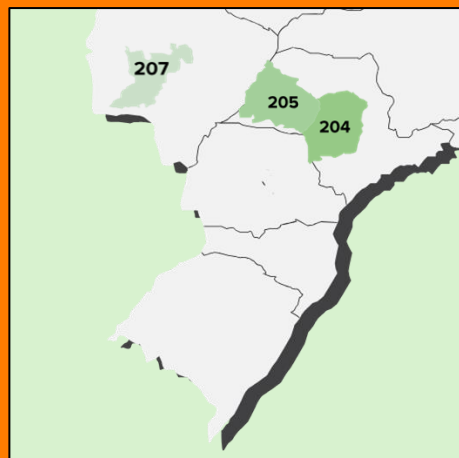
MR **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

PREFERENCIAL

TOLERADA



| Região                               | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET4 | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Pirassununga/SP                      | 204                | 135                        |      | 260-300 | 260-300 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 260-260 | 260-300 |      | 220-300                                    |
| Araçatuba/SP e Paraguaçu Paulista/SP | 205                | 135                        |      | 260-360 | 260-300 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 260-260 | 260-300 |      | 220-360                                    |
| Bonito/MS                            | 207                | 134                        |      |         | 260-320 | 260-300 | 260-300 | 260-300 | 260-300 | 260-300 |      | 260-320                                    |

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# CERRADO

## Macrorregião 4

**403** - Rondonópolis/MT e Primavera do Leste/MT

**404** - Querência/MT e Canarana/MT

**405** - Sorriso/MT e Sinop/MT

**406 MT** - Sapezal/MT

**406 RO** - Vilhena/RO

## Macrorregião 3

**301 GO/MG** - Goiatuba/GO, Itumbiara/GO e Frutal/MG

**301 SP** - Guaíra/SP e Barretos/SP

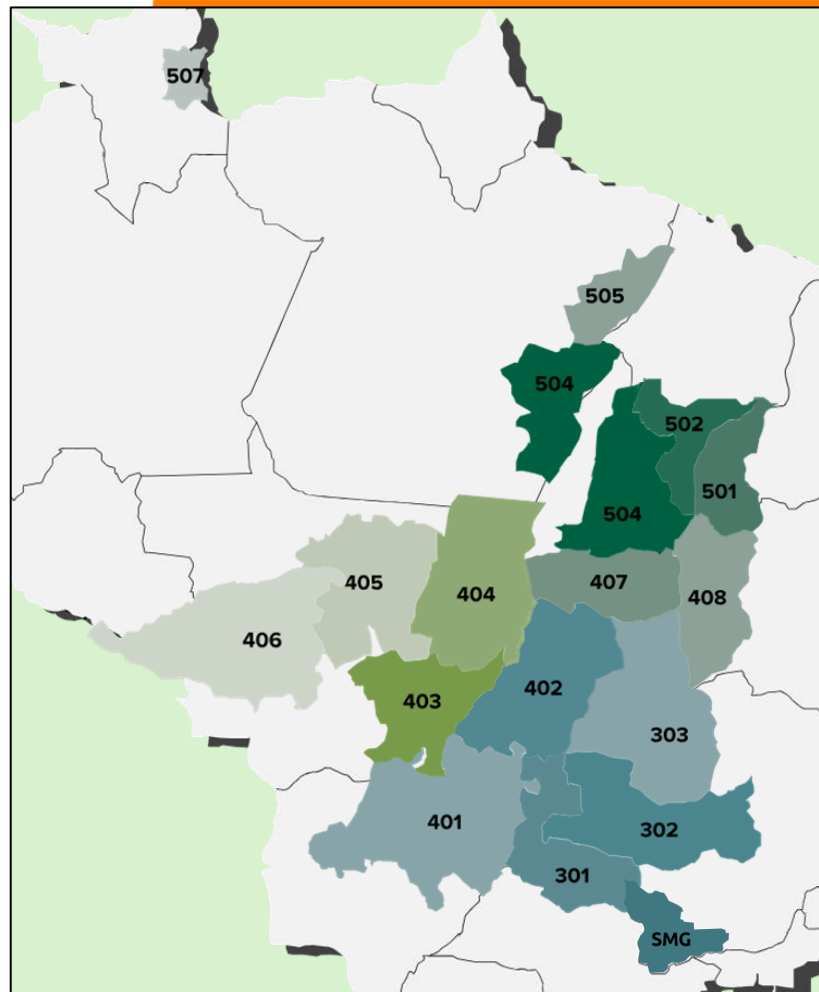
**SMG** - Alfenas/MG e Passos/MG

**302** - Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG

**303** - Cristalina/GO, Catalão/GO e Unai/MG

**401** - Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS

**402** - Uruaçu/GO e Piracanjuba/GO



## Macrorregião 5

**407** - Gurupi/TO

**408** - Luiz Eduardo Magalhães/BA e Formosa do Rio Preto/BA

**501** - Baixa Grande do Ribeiro/PI

**502** - Balsas/MA e Tasso Fragoso/MA

**503** - Chapadinha/MA

**504 TO** - Porto Nacional/TO

**504 PA** - Santana do Araguaia/PA

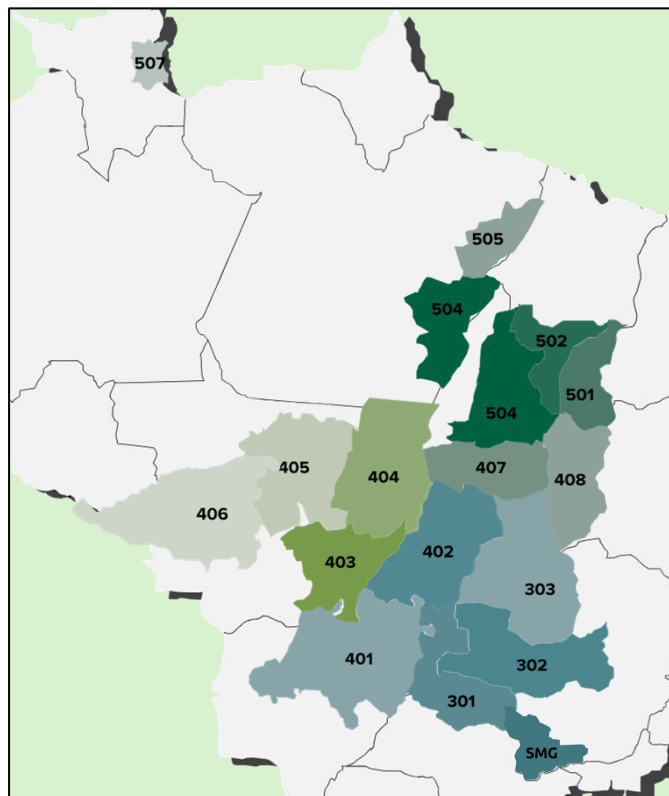
**505** - Paragominas/PA

**506** - Santarém/PA

**507** - Boa Vista/RR

Catálogo variedades

# CERRADO



M 7535 i2x  
★★★  
LANÇAMENTO  
(7535i2x)

M 7222 TF i2x  
★★★  
LANÇAMENTO  
(7222i2x)

## DESTAQUES DA REGIÃO

M 7601 i2x  
(7601i2x)

M 8220 i2x  
(8001i2x)

M 6620 i2x  
(6601i2x)

M 6930 i2x  
(6930i2x)

M 8434 i2x  
(8401i2x)

M 8606 i2x  
(8603i2x)

M 5939 i2x  
(5939i2x)

M 6202 i2x  
(6202i2x)

M 6110 i2x  
(6301i2x)

M 5710 i2x  
(5801i2x)

M 6330 i2x  
(6330i2x)

M 6100 XT D  
(6101XTD)



Catálogo Monsoy | Cerrado



PONTOS FORTES

Resistência à nematoide de Cisto Raça 1 e 5 (R) e Raças 3 e 10 (MR); Melhor performance em ambientes de alto potencial.

PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: 7.5  
Peso mil grãos (médio)\*: 176g  
Hábito crescimento: indeterminado  
Acamamento\*\*: 3 (M3), 1 (M4)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente  
\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

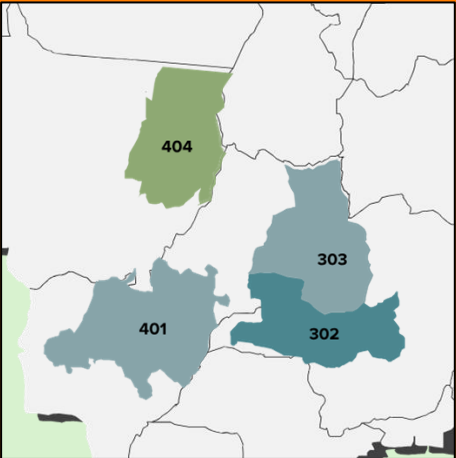
Alta | Média | Baixa

PACOTE DEFENSIVO\*

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| R                 | Cancro-da-Haste ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R<br>Raça 1 e 5   | Nematoide de cisto da soja ( <i>Heterodera glycines</i> )                |
| R                 | Pústula bacteriana ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| MR                | Fusariose ( <i>Fusarium solani</i> )                                     |
| MR<br>Raça 3 e 10 | Nematoide-de-Cisto da soja ( <i>Heterodera glycines</i> )                |
| MS                | Macrophomina ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                           | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3 | População <sup>3</sup> (mil plantas/ha) |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------------------|
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG                | 302                | 125                        |      | 280-340 | 240-280 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |         |      | 240-340                                 |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unai/MG              | 303                | 117                        |      | 280-400 | 240-280 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 |         |      | 240-400                                 |
| Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS | 401                | 121                        |      |         | 260-420 | 260-300 | 260-300 | 260-300 | 260-300 | 260-300 |         |      | 260-420                                 |
| Querência/MT e São Félix do Araguaia/MT          | 404                | 105                        |      |         |         | 320-380 | 300-360 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | 300-340 |      | 300-360                                 |

1 Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | 2 Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | 3 Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.  
\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# M 7222 TF i2x

(7222I2X)

Catálogo Monsoy | Cerrado

LANÇAMENTO

## PONTOS FORTES

Performance diferencial em ambiente restritivo;  
Potencial produtivo com alto PMG;  
Sanidade para M. Alvo (MR);  
Tolerância a calor: Macrophomina (R).



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **7.2**  
Peso mil grãos (médio)\*: **192**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **3** (302,303, 401)  
**5** (301)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

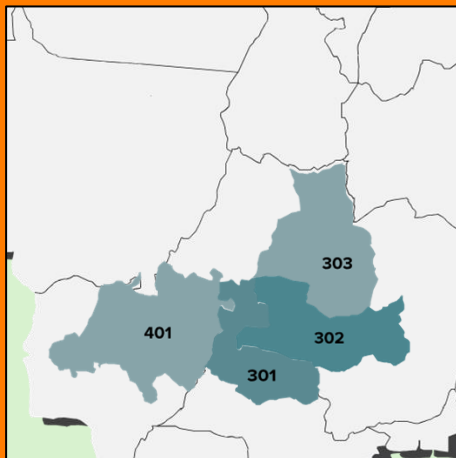
Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| R  | Cancro-da-Haste ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | Macrophomina ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |
| R  | Ferrugem-Asiática ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )                       |
| MR | Mancha-Alvo ( <i>Corynespora cassiicola</i> )                            |
| MR | Pustula bacteriana ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                           | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3 | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2 | NOV3 | População <sup>3</sup> (mil plantas/ha) |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|-----------------------------------------|
| Goiatuba/GO, Itumbiara/GO e Frutal/MG            | 301                | 110                        |      |      | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 |      |      | 260-360                                 |
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG                | 302                | 115                        |      |      | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-380 |      |      | 260-380                                 |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unai/MG              | 303                | 115                        |      |      | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 | 260-340 |      |      | 260-360                                 |
| Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS | 401                | 113                        |      |      | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-380 | 260-420 |      |      | 260-420                                 |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



PONTOS FORTES

Alto potencial produtivo;  
Excelente sanidade foliar para M. Alvo (R);  
Precocidade favorece sistema Milho Safrinha;  
Tolerância ao acamamento.

PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: 7.6  
Peso mil grãos (médio)\*: 165g  
Hábito crescimento: indeterminado  
Acamamento\*\*: 1.0

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente  
\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

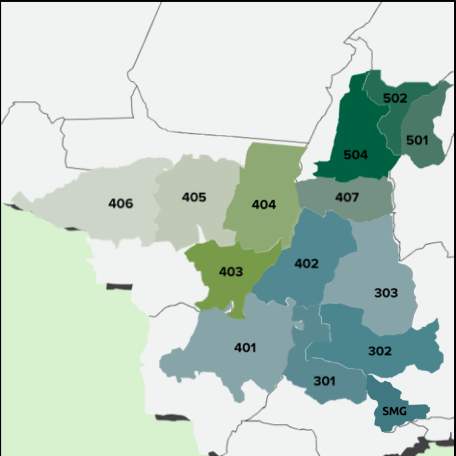
Alta | Média | Baixa

PACOTE DEFENSIVO\*

- R Cancro-da-Haste (Diaporthe aspalathi)
- R Mancha-Alvo (Corynespora cassiicola)
- R Mancha-Olho-de-Rã (Cercospora sojina)
- R Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)
- MR Antracnose (Colletotrichum truncatum)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                           | Micro¹ | Ciclo em dias² | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3    | DEZ4 | População³ (mil plantas/ha) |
|--------------------------------------------------|--------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------|
| Goiatuba/GO, Frutal/MG e Gualra/SP               | 301    | 121            |      |         |         | 280-320 | 280-320 | 260-320 | 260-300 | 240-300 | 240-280 | 240-280 | 240-260 | 280-360 |         |         |      | 240-360                     |
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG                | 302    | 121            |      |         |         | 280-320 | 280-320 | 260-320 | 260-300 | 240-300 | 240-280 | 240-280 | 240-260 | 240-260 |         |         |      | 240-320                     |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unaí/MG              | 303    | 119            |      |         |         | 300-360 | 280-320 | 260-320 | 260-300 | 240-300 | 240-300 | 240-280 | 240-280 | 240-280 |         |         |      | 240-360                     |
| Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS | 401    | 119            |      |         | 340-380 | 340-360 | 320-340 | 320-340 | 300-340 | 300-320 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |         |         |         |      | 300-380                     |
| Uruaçu/GO e Piracanjuba/GO                       | 402    | 106            |      |         |         |         |         |         | 320-340 | 320-340 | 340-360 | 340-360 | 340-360 | 340-360 | 360-360 | 360-380 |      | 320-380                     |
| Alfenas/MG e Passos/MG                           | SMG    | 135            |      | 360-460 | 360-380 | 340-360 | 320-340 | 320-320 | 280-320 | 280-320 | 280-320 |         |         |         |         |         |      | 240-320                     |
| Itaquira/MT e Primavera do Leste/MT              | 403    | 111            |      |         |         | 340-360 | 320-340 | 320-340 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |         |         |         |         |         |      | 280-460                     |
| Querência/MT e São Félix do Araguaia/MT          | 404    | 108            |      | 380-440 | 360-400 | 340-380 | 340-360 | 340-360 | 320-360 | 320-360 | 320-360 |         |         |         |         |         |      | 300-360                     |
| Nova Mutum/MT e Sorriso/MT                       | 405    | 104            |      | 400-460 | 340-360 | 320-340 | 300-320 | 300-320 | 280-320 | 280-320 | 280-320 |         |         |         |         |         |      | 320-440                     |
| Campo Novo do Parecis/MT e Vilhena/RO            | 406    | 106            |      |         | 340-380 | 340-360 | 320-340 | 320-340 | 300-340 | 280-300 | 260-300 | 260-300 | 280-300 |         |         |         |      | 280-460                     |
| Gurupi/TO                                        | 407    | 105            |      |         |         |         |         |         | 320-340 | 280-320 | 280-320 | 280-320 | 280-320 |         |         |         |      | 260-340                     |
| Baixa Grande do Ribeiro/PI                       | 501    | 99             |      |         |         |         |         |         | 320-340 | 280-320 | 280-320 | 280-320 | 280-320 |         |         |         |      | 280-340                     |
| Balsas/MA e Tasso Fragoso/MA                     | 502    | 92             |      |         |         |         |         |         | 300-340 | 280-300 | 260-300 | 260-300 | 280-300 |         |         |         |      | 280-340                     |
| Porto Nacional/TO                                | 504TO  | 100            |      |         |         |         |         | 260-320 | 260-300 | 240-300 | 240-280 | 240-280 | 240-260 | 240-260 |         |         |      | 260-340                     |

¹ Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | ² Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | ³ Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.  
\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Tolerância a anomalia das vagens;**  
**Sistema radicular agressivo;**  
**Performance diferencial em ambiente restritivo.**



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **8.2**  
Peso mil grãos (médio)\*: **175g**  
Hábito crescimento: **determinado**  
Acamamento\*\*: **1.3** (M4), **2.0** (M5)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** Cancro-da-Haste (*Diaporthe aspalathi*)

**MR** Mancha-Olho-de-Rã (*Cercospora soja*)

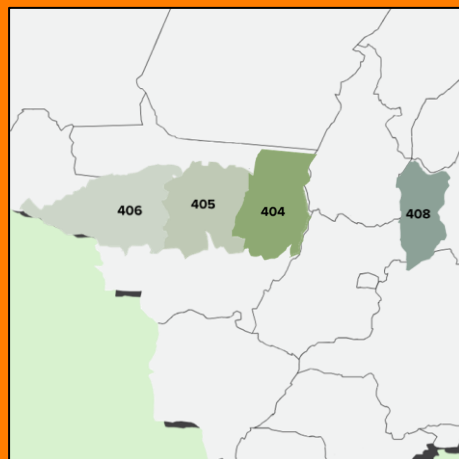
**MR** Antracnose (*Colletotrichum truncatum*)

**MS** Macrophomina (*Macrophomina phaseolina*)

**MS** Mancha-Alvo (*Corynespora cassicola*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                              | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET3 | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1 | DEZ2 | DEZ3 | DEZ4 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|--------------------------------------------|
| Querência/MT e São Félix do Araguaia/MT             | 404                | 112                        |      |         |         | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |         |      |      |      |      | 200-260                                    |
| Nova Mutum/MT e Sorriso/MT                          | 405                | 115                        |      | 240-340 | 220-240 | 220-240 | 200-240 | 200-240 | 200-220 | 200-220 | 220     |         |      |      |      |      | 220-340                                    |
| Campo Novo do Parecis/MT e Vilhena/RO               | 406                | 119                        |      | 240-340 | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-220 |         |         |      |      |      |      | 220-340                                    |
| Luiz Eduardo Magalhães/BA e Formosa do Rio Preto/BA | 408                | 122                        |      |         |         |         |         |         | 300     | 280     | 240-280 | 240-280 | 260  | 260  | 280  |      | 260-300                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Precocidade favorece algodão safrinha;**  
**Alto potencial produtivo;**  
**Sanidade foliar e radicular.**



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.8** (M3), **7.1** (M4)  
Peso mil grãos (médio)\*: **190g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **2** (M3), **1** (M4)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

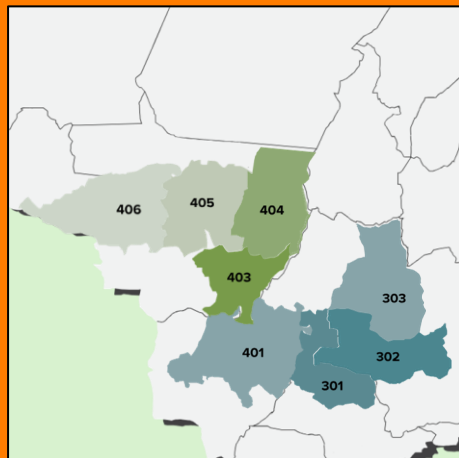
**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| R  | <b>Cancro-da-Haste</b> ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | <b>Fusariose</b> ( <i>Fusarium solani</i> )                                     |
| R  | <b>Mancha-Alvo</b> ( <i>Corynespora cassiicola</i> )                            |
| R  | <b>Mancha-Olho-de-Rã</b> ( <i>Cercospora sojina</i> )                           |
| R  | <b>Pústula bacteriana</b> ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| MR | <b>Antracnose</b> ( <i>Colletotrichum truncatum</i> )                           |
| MR | <b>Macrophomina</b> ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                           | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET2 | SET3    | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3 | População <sup>3</sup> (mil plantas/ha) |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------------------|
| Goiatuba/GO, Frutal/MG e Guaíra/SP               | 301                | 118                        |      |         |         |         | 260-280 | 240-280 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 240-240 | 240-240 | 240-360 | 300-440 |      | 240-440                                 |
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG                | 302                | 118                        |      |         |         |         | 260-280 | 240-280 | 240-260 | 220-260 | 220-260 | 240-240 | 240-240 |         |         |      | 220-280                                 |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unai/MG              | 303                | 111                        |      |         |         | 340-360 | 340-360 | 320-340 | 320-340 | 300-320 | 280-320 | 280-300 | 280-300 |         |         |      | 280-360                                 |
| Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS | 401                | 108                        |      |         |         | 360-380 | 340-360 | 340-360 | 320-340 | 320-340 | 300-320 | 300-320 |         |         |         |      | 300-380                                 |
| Itiquira/MT e Primavera do Leste/MT              | 403                | 103                        |      | 360-380 | 360-380 | 360-380 | 360-380 | 360-380 | 360-380 | 360-380 |         |         |         |         |         |      | 360-380                                 |
| Querência/MT e São Félix do Araguaia/MT          | 404                | 98                         |      |         |         | 400-420 | 360-380 | 360-380 | 360-380 | 360-380 |         |         |         |         |         |      | 360-420                                 |
| Nova Mutum/MT e Sorriso/MT                       | 405                | 98                         |      | 400-420 | 400-420 | 360-380 | 360-380 | 360-380 | 360-380 |         |         |         |         |         |         |      | 360-420                                 |
| Campo Novo do Parecis/MT e Vilhena/RO            | 406                | 103                        |      | 400-420 | 400-420 | 360-380 | 360-380 | 360-380 | 360-380 |         |         |         |         |         |         |      | 360-420                                 |

**PREFERENCIAL** **TOLERADA**

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# M 6930 i2x

(6930I2X)

Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Super precocidade favorece algodão safrinha;**  
**Responsiva aos melhores manejos e ambientes**  
**Nematoide de galhas *M. javanica* (R).**



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.9**  
 Peso mil grãos (médio)\*: **188g**  
 Hábito crescimento: **indeterminado**  
 Acamamento\*\*: **1.0**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

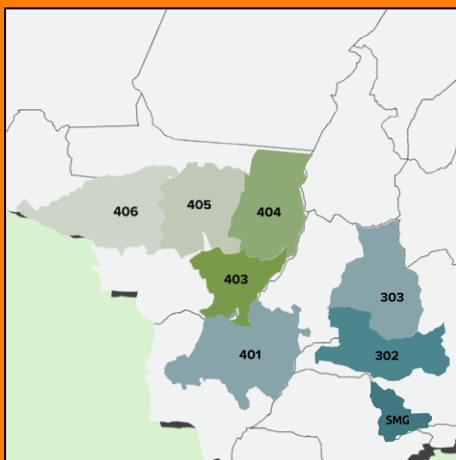
**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

- R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)
- R** **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassiicola*)
- R** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora soja*)
- R** **Nematoide-das-Galhas da soja** (*M. javanica*)
- R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)
- MR** **Mofo-Branco** (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- MR** **Fusariose** (*Fusarium solani*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                           | Micro¹ | Ciclo em dias² | SET4 | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1 | População³ (mil plantas/ha) |
|--------------------------------------------------|--------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------|
| Rondonópolis/MT e Primavera do Leste/MT          | 403    | 97             |      | 360-420 | 360-420 | 360-420 | 360-420 |         |         |         |         |      | 360-420                     |
| Querência/MT e Canarana/MT                       | 404    | 93             |      |         | 360-420 | 360-420 | 360-420 |         |         |         |         |      | 360-420                     |
| Sorriso/MT e Sinop/MT                            | 405    | 96             |      | 360-420 | 360-420 | 360-420 | 360-420 |         |         |         |         |      | 360-420                     |
| Sapezal/MT                                       | 406    | 98             |      | 360-420 | 360-420 | 360-420 | 360-420 |         |         |         |         |      | 360-420                     |
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG                | 302    | 110            |      |         | 300-340 | 300-340 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |         |         |      | 300-340                     |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unaí/MG              | 303    | 105            |      | 300-360 | 300-340 | 300-320 | 300-320 | 300-320 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |      | 300-360                     |
| Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS | 401    | 107            |      | 320-400 | 320-360 | 320-340 | 320-340 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |         |      | 300-400                     |
| Alfenas/MG e Passos/MG                           | SMG    | 122            |      |         | 240-300 | 240-260 | 240-260 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 240-260 |      | 220-300                     |

**PREFERENCIAL**

**TOLERADA**

1 Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | 2 Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | 3 Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Estabilidade produtiva e sanidade foliar;**  
**Tolerância à anomalia da soja.**  
**Nematoide de galhas *M. javanica* (MR);**  
**Nematoide de Cisto Raça 5 (MR);**



## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **8.4**  
Peso mil grãos (médio)\*: **165g**  
Hábito crescimento: **determinado**  
Acamamento\*\*: **1.0**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**R** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora soja*)

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

**MR** **Nematoide-das-Galhas da soja** (*M. javanica*)

**MR** **Nematoide-de-Cisto da soja** (*Heterodera glycines*)  
Raça 5

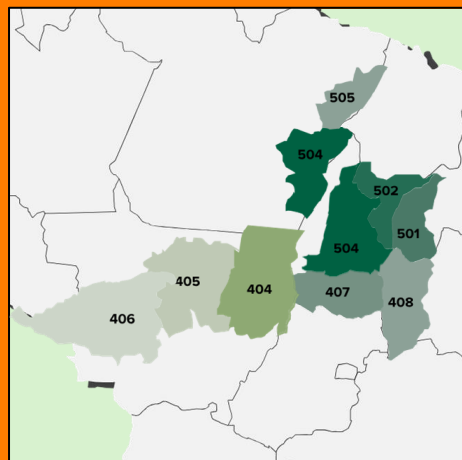
**MS** **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassiicola*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

PREFERENCIAL

TOLERADA



| Região                                              | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET3 | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3    | DEZ4    | JAN1 | População <sup>3</sup> (mil plantas/ha) |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----------------------------------------|
| Querência/MT e São Félix do Araguaia/MT             | 404                | 117                        |      |         |         | 260-280 | 240-280 | 220-260 | 220-260 | 220-240 | 220-240 |         |         |         |         |         |      | 220-280                                 |
| Nova Mutum/MT e Sorriso/MT                          | 405                | 120                        |      | 240-340 | 240-280 | 220-260 | 220-260 | 220-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |         |         |         |         |         |      | 200-340                                 |
| Vilhena/RO                                          | 406RO              | SI                         |      |         | 200-240 | 200-240 | 180-240 | 180-240 | 180-240 |         |         |         |         |         |         |         |      | 180-240                                 |
| Campo Novo do Parecis/MT e Vilhena/RO               | 406                | 128                        |      |         | 320-380 | 320-340 | 320-320 | 300-320 | 300-320 | 300-320 |         |         |         |         |         |         |      | 300-380                                 |
| Gurupi/TO                                           | 407                | 110                        |      |         |         |         |         | 260-300 | 260-300 | 260-280 | 240-280 | 240-260 | 240-260 |         |         |         |      | 240-300                                 |
| Luiz Eduardo Magalhães/BA e Formosa do Rio Preto/BA | 408                | 123                        |      |         |         |         |         |         | 240-260 | 220-260 | 220-260 | 240-260 | 240-380 |         |         |         |      | 220-380                                 |
| Baixa Grande do Ribeiro/PI                          | 501                | 119                        |      |         |         |         | 260-360 | 260-300 | 260-300 | 260-280 | 260-280 | 240-260 | 240-260 |         |         |         |      | 240-360                                 |
| Balsas/MA e Tasso Fragoso/MA                        | 502                | 114                        |      |         |         |         | 260-360 | 260-300 | 260-300 | 260-280 | 260-280 | 240-260 | 240-260 |         |         |         |      | 240-360                                 |
| Porto Nacional/TO e Santana do Araguaia/PA          | 504                | 112                        |      |         |         |         |         | 260-360 | 260-300 | 260-280 | 240-280 | 240-260 | 240-260 |         |         |         |      | 240-360                                 |
| Paragominas/PA                                      | 505                | SI                         |      |         |         |         |         |         |         |         |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 240-280 | 240-280 |      | 220-280                                 |

1 Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | 2 Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | 3 Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Rusticidade;**  
**Tolerância a chuva na colheita;**  
**Crescimento vigoroso.**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **8.6**  
Peso mil grãos (médio)\*: **165g**  
Hábito crescimento: **determinado**  
Acamamento\*\*: **5.0** (M4), **2.5** (M5)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

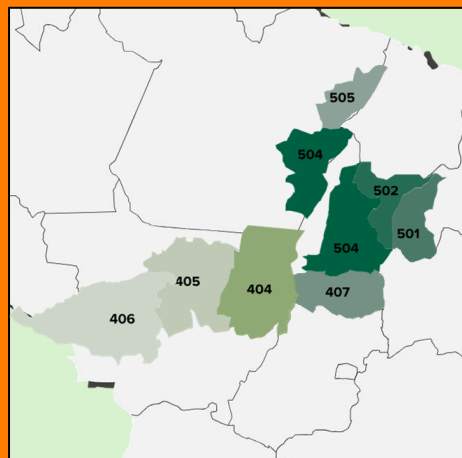
**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| R  | Cancro-da-Haste ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )  |
| MR | Macrophomina ( <i>Macrophomina phaseolina</i> ) |
| MR | Antracnose ( <i>Colletotrichum truncatum</i> )  |
| MR | Mancha-Alvo ( <i>Corynespora cassiicola</i> )   |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                                     | Micro | Ciclo em Dias | SET3 | SET4    | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2    | DEZ3    | DEZ4    | JAN1    | JAN2 | População (mil plantas/ha) |
|--------------------------------------------|-------|---------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|----------------------------|
| Querência/MT e São Félix do Araguaia/MT    | 404   | 119           |      |         | 200-320 | 200-240 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 220-220 | 220-240 |         |         |         |         |         |      | 200-320                    |
| Nova Mutum/MT e Sorriso/MT                 | 405   | 126           |      |         | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 200-220 | 180-220 | 180-220 | 180-220 |         |         |         |         |         |         |      | 180-220                    |
| Campo Novo do Parecis/MT e Vilhena/RO      | 406   | 134           |      | 260-380 | 200-320 | 200-240 | 200-220 | 200-220 | 180-220 | 180-220 | 180-220 |         |         |         |         |         |         |      | 180-380                    |
| Gurupi/TO                                  | 407   | 116           |      |         |         |         |         |         | 220-240 | 200-220 | 180-220 | 180-220 | 200-220 | 200-260 |         |         |         |      | 180-260                    |
| Baixa Grande do Ribeiro/PI                 | 501   | 123           |      |         |         |         |         |         | 240-260 | 220-260 | 220-240 | 200-240 | 220-240 | 220-240 | 260-420 |         |         |      | 200-420                    |
| Balsas/MA e Tasso Fragoso/MA               | 502   | 123           |      |         |         |         |         |         | 240-260 | 220-260 | 220-240 | 200-240 | 220-240 | 220-240 | 260-360 |         |         |      | 200-360                    |
| Porto Nacional/TO e Santana do Araguaia/PA | 504   | 116           |      |         |         |         |         | 240-260 | 220-220 | 200-220 | 180-220 | 200-220 | 200-240 | 200-240 |         |         |         |      | 180-260                    |
| Paragominas/PA                             | 505   | 120-128       |      |         |         |         |         |         |         |         | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 220-260 | 220-260 | 220-320 | 220-360 |      | 200-360                    |

1 Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | 2 Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | 3 Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Alto teto com segurança e estabilidade entre safras;**  
**Excelente arranque em solos frios;**  
**Sanidade radicular para Fitóftora (R).**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **5.8**  
Peso mil grãos (médio)\*: **187g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **2**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

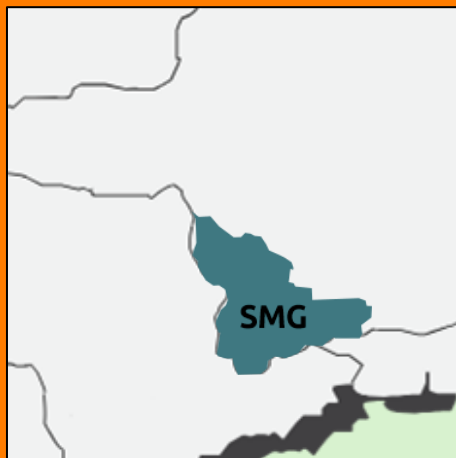
**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R</b>  | <b>Cancro-de-Haste</b> ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| <b>R</b>  | <b>Fitóftora</b> ( <i>Phytophthora sojae</i> )                                  |
| <b>R</b>  | <b>Mancha-Olho-de-Rã</b> ( <i>Cercospora sojae</i> )                            |
| <b>R</b>  | <b>Pústula bacteriana</b> ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| <b>MS</b> | <b>Fusariose</b> ( <i>Fusarium solani</i> )                                     |
| <b>MS</b> | <b>Macrophomina</b> ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |
| <b>MS</b> | <b>Mofo-Branco</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )                          |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                 | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | OUT1 | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Alfenas/MG e Passos/MG | SMG                | 130                        |      | 280-320 | 280-320 | 280-300 | 260-280 | 240-280 | 240-280 | 240-280 |      | 240-320                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Alto teto produtivo para os melhores ambientes;  
Arquitetura com baixo risco acamamento;  
Sanidade radicular para Fitóftora (R);  
Nematoide de galhas *M. javanica* (R).**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **5.9**  
Peso mil grãos (médio)\*: **193g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **3**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**R** **Fitóftora** (*Phytophthora Sojae*)

**R** **Nematoide-das-Galhas da soja** (*M. javanica*)

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis pv. glycines*)

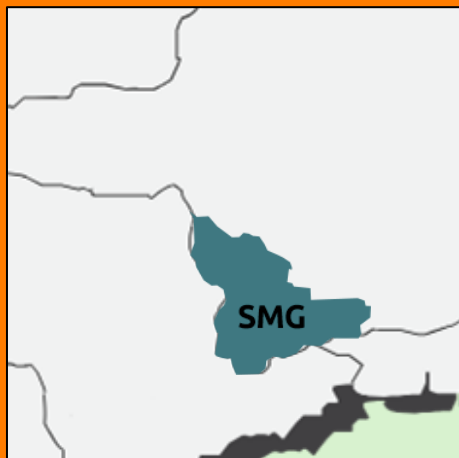
**MR** **Fusariose** (*Fusarium solani*)

**MS** **Macrophomina** (*Macrophomina phaseolina*)

**MS** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojae*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                 | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | OUT1 | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Alfenas/MG e Passos/MG | SMG                | 126                        |      | 280-320 | 280-300 | 280-300 | 280-300 | 260-280 | 260-280 |      | 260-320                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.





Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Alto teto produtivo;**  
**Alto peso de mil grãos (PMG);**  
**Baixo risco de acamamento;**  
**Arquitetura favorece manejo foliar.**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.2**  
Peso mil grãos (médio)\*: **187g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **2.0**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta** | **Média** | **Baixa**

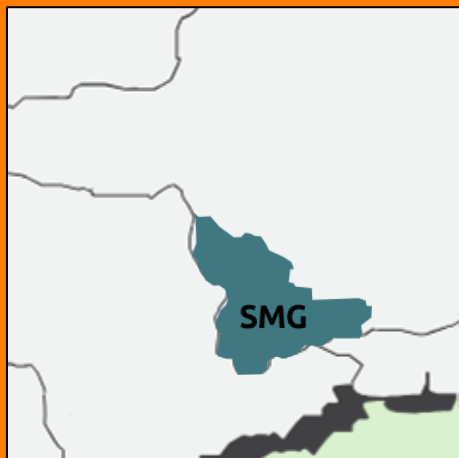
## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                 | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET <sup>4</sup> | OUT <sup>1</sup> | OUT <sup>2</sup> | OUT <sup>3</sup> | OUT <sup>4</sup> | NOV <sup>1</sup> | NOV <sup>2</sup> | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|------------------------|--------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Alfenas/MG e Passos/MG | SMG                | 134                        |                  | 200-300          | 200-300          | 240-260          | 240-260          | 240-260          |                  | 200-300                                    |



PREFERENCIAL



TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Sanidade foliar;**  
**Desenvolvimento vigoroso.**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.8**  
Peso mil grãos (médio)\*: **176g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **2**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

**Alta** | **Média** | **Baixa**

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

**MR** **Mancha alvo** (*Corynespora cassiicola*)

**MR** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojae*)

**MR** **Mofo-Branco** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

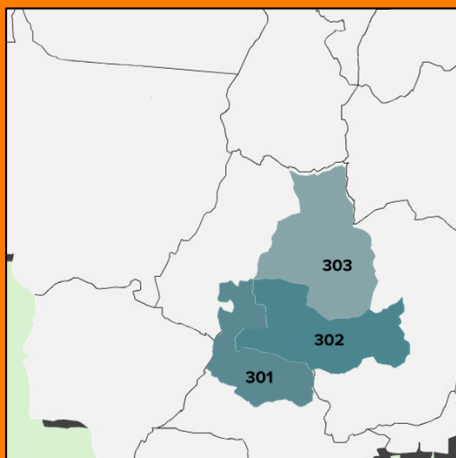
**MR** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

PREFERENCIAL

TOLERADA



| Região                              | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET4 | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Guaíra/SP e Barretos/SP             | 301SP              | 119                        |      |         | 300-320 | 300-320 | 280-300 | 260-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-280 |      | 240-320                                    |
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG   | 302                | 117                        |      |         | 300-320 | 300-320 | 280-300 | 260-260 | 240-260 | 240-260 | 240-260 | 260-280 |      | 240-320                                    |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unai/MG | 303                | 110                        |      | 320-340 | 320-340 | 300-320 | 300-320 | 280-320 | 280-320 | 260-280 | 260-280 |         |      | 260-340                                    |

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.



# M 6100 XTD<sup>®</sup>

(6101XTD)

Catálogo Monsoy | Cerrado

## PONTOS FORTES

**Segurança e estabilidade produtiva entre safras;**  
**Excelente arranque de plantas em ambientes**  
**mais restritivos com foco em fechamentos de**  
**plântio.**

## PERFIL GENÉTICO

Grupo de maturação: **6.9**  
 Peso mil grãos (médio)\*: **190g**  
 Hábito crescimento: **indeterminado**  
 Acamamento\*\*: **1**

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

## EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\*

Alta | Média | Baixa

## PACOTE DEFENSIVO\*

**R** **Cancro-da-Haste** (*Diaporthe aspalathi*)

**R** **Pústula bacteriana** (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

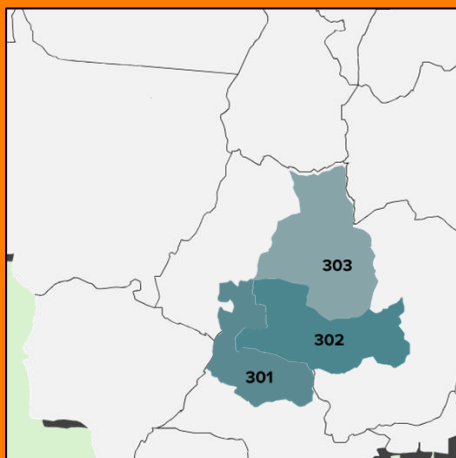
**MR** **Antracnose** (*Colletotrichum truncatum*)

**MR** **Mancha-Olho-de-Rã** (*Cercospora sojina*)

**MR** **Mancha-Alvo** (*Corynespora cassicola*)

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente;  
 MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*



| Região                              | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET4 | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Guaíra/SP e Barretos/SP             | 301SP              | 120                        |      |         | 280-300 | 280-300 | 260-300 | 240-280 | 220-260 | 220-260 | 260-260 | 280-280 |      | 220-300                                    |
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG   | 302                | 118                        |      |         | 280-300 | 280-300 | 260-300 | 240-280 | 220-260 | 220-260 | 260-260 | 280-280 |      | 220-300                                    |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unai/MG | 303                | 114                        |      | 320-340 | 320-340 | 300-320 | 300-320 | 280-300 | 280-300 | 280-300 | 280-300 |         |      | 280-340                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.

**PONTOS FORTES**

**Alto teto produtivo;**  
**Excelente estrutura de planta;**  
**Alta ocorrência de vagens de 4 grãos;**  
**Sanidade p/ Macrophomina (MR) e M. Alvo (MR);**  
**Nematoide de galhas *M. javanica* (MR).**

**PERFIL GENÉTICO**

Grupo de maturação: **6.8**  
Peso mil grãos (médio)\*: **185g**  
Hábito crescimento: **indeterminado**  
Acamamento\*\*: **1 e 3** (SMG)

\*Valores de PMG podem mudar conforme ambiente

\*\*Nota de acamamento: 1- resistente / 9- suscetível

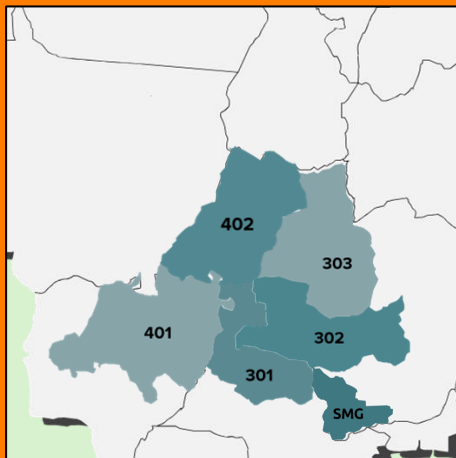
**EXIGÊNCIA DA VARIEDADE\*\***

**Alta** | **Média** | **Baixa**

**PACOTE DEFENSIVO\***

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| R  | <b>Cancro-da-Haste</b> ( <i>Diaporthe aspalathi</i> )                           |
| R  | <b>Fusariose</b> ( <i>Fusarium solani</i> )                                     |
| R  | <b>Mancha-Olho-de-Rã</b> ( <i>Cercospora sojina</i> )                           |
| R  | <b>Pústula bacteriana</b> ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ) |
| MR | <b>Macrophomina</b> ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )                          |
| MR | <b>Mancha-Alvo</b> ( <i>Corynespora cassiicola</i> )                            |
| MR | <b>Nematoide-das-Galhas da soja</b> ( <i>M. javanica</i> )                      |

\*Escala de notas: R - resistente; MR - moderadamente resistente; MS - moderadamente suscetível; S - suscetível

**ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\***

| Região                                                           | Micro <sup>1</sup> | Ciclo em dias <sup>2</sup> | SET4 | OUT1    | OUT2    | OUT3    | OUT4    | NOV1    | NOV2    | NOV3    | NOV4    | DEZ1    | DEZ2 | População <sup>3</sup><br>(mil plantas/ha) |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------------------------|
| Goiatuba/GO, Itumbiara/GO e Frutal/MG<br>Guaíra/SP e Barretos/SP | 301                | 108                        |      |         | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-380 |      | 280-380                                    |
| Uberlândia/MG e Patos de Minas/MG                                | 302                | 106                        |      |         | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 |         |      | 280-360                                    |
| Cristalina/GO, Catalão/GO e Unaí/MG                              | 303                | 106                        |      |         | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 |         |      | 280-360                                    |
| Rio Verde/GO, Jataí/GO e São Gabriel do Oeste/MS                 | 401                | 102                        |      | 280-400 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-360 | 280-400 |         |      | 280-400                                    |
| Alfenas/MG e Passos/MG                                           | SMG                | 112                        |      |         | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 | 220-260 |         |      | 220-260                                    |

PREFERENCIAL

TOLERADA

<sup>1</sup> Micro (2ª aproximação da Embrapa). Micro alta >600 metros e micro baixa <600 metros de altitude. | <sup>2</sup> Ciclo médio em dias após emergência na região. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. | <sup>3</sup> Usar os limites superiores de recomendação de população quando houver ambiente desfavorável ou algum fator estressante que pode ocasionar perda do stand de plantas.

\*\* Exigência da variedade ao ambiente de produção: Ambiente de Produção considera o resultado de múltiplas interações de fatores que influenciam a produtividade final. Fixos: solo, sistema produção, topografia (latitude e longitude) e Variáveis: condições climáticas, época de plantio e manejo da cultura.

# REFÚGIO ESTRUTURADO NA CULTURA DE SOJA PLATAFORMA INTACTA2 XTEND® E OUTRAS TECNOLOGIAS Bt



PLANTE  
REFÚGIO



**XTEND®**  
BIOTEC



O plantio de refúgio é uma das boas práticas de manejo que fazem parte do cultivo da soja INTACTA2 XTEND® e outras tecnologias Bt, ele visa assegurar a longevidade dos benefícios da biotecnologia. Ocasionalmente, um inseto resistente pode sobreviver se alimentando nas plantas Bt e atingir a fase adulta. As áreas de refúgio são constituídas por plantas não Bt e asseguram que insetos suscetíveis se acasalem com insetos resistentes, originando uma geração de lagartas heterozigota e controlada com uma dose efetiva de Bt novamente.

Por isso é importante manter a distância máxima de 800 m e com uma proporção mínima de 20% de soja sem tecnologia Bt. Além disso, é necessário respeitar o manejo integrado de pragas com as demais boas práticas agronômicas.



**PLANTE  
REFÚGIO**



**XTEND<sup>®</sup>**  
**BIOTEC**

## O QUE É O REFÚGIO?

O refúgio é uma ferramenta essencial que preserva os benefícios das tecnologias da Plataforma INTACTA2 XTEND<sup>®</sup>, assim como outras Bt, por dificultar a seleção de insetos resistentes.

## POR QUE PLANTAR O REFÚGIO?

As tecnologias da Plataforma INTACTA2 XTEND<sup>®</sup> proporcionam potencial aumento de produtividade, tolerância aos herbicidas à base de glifosato e dicamba e proteção contra as principais lagartas que atacam a cultura da soja. Plantar o refúgio preserva a tecnologia e, com isso, o investimento, garantindo melhores resultados na colheita. Atualmente existe um grande esforço de diferentes obtentores de germoplasma em disponibilizar materiais Xtend<sup>®</sup> Biotec com elevado potencial produtivo ao mercado e que possam ser usados no plantio das áreas de refúgio.

## COMO FAZER O REFÚGIO?

O refúgio preferencialmente pode ser plantado com variedades de soja Xtend<sup>®</sup> Biotec para flexibilizar o manejo de plantas daninhas em todo o talhão e assegurar o potencial produtivo, mas também com variedades de soja não Bt (convencional ou RR) de ciclo similar ao das variedades Bt, em, no mínimo, 20% da área total de soja plantada, a uma distância máxima de 800 metros das áreas plantadas com biotecnologia. É importante planejar que o material adotado tenha um grupo de maturação e características similares para facilitar as operações de manejo e de colheita do talhão.

## POSSO APLICAR INSETICIDAS NA ÁREA DE REFÚGIO?

Sim, porém apenas inseticidas que não contenham Bt na sua composição e somente se a infestação de pragas atingir os níveis de ação recomendados pela Embrapa.



## COMO DETERMINAR A ÁREA DE REFÚGIO NA LAVOURA?

Há várias configurações possíveis. Veja a seguir algumas das disposições usadas com mais frequência.



PLANTE  
REFÚGIO



**XTEND**  
BIOTEC

### OPÇÃO 1 - BORDADURA/PERÍMETRO



### OPÇÃO 2 - MODELO BLOCO



### OPÇÃO 3 - MODELO FAIXA



## UMA INICIATIVA A FAVOR DA PRODUTIVIDADE DA SOJA NESTA SAFRA E NAS SAFRAS QUE VIRÃO.

O movimento #RefúgioPreserva tem o objetivo de contribuir para a preservação do potencial produtivo das lavouras de soja de todo o país para a manutenção da longevidade das biotecnologias e o sucesso do agronegócio como um todo. Essa iniciativa vai muito além da proteção dos resultados de produtividade de hoje, ela visa preservar o futuro da sojicultura de forma sustentável.

**Para contribuir em prol do movimento, realize o plantio de refúgio.**



# REFÚGIO ESTRUTURADO NA CULTURA DE SOJA Bt

**XTEND**<sup>®</sup>  
BIOTEC

ASSISTA AO VÍDEO:  
REFÚGIO ESTRUTURADO MONSOY



REFÚGIO  
MONSOY



(\*\*) A recomendação da população de plantas é baseada em resultados de pesquisa a campo e pode variar conforme as condições edafoclimáticas, fertilidade e umidade do solo, adubação empregada, manejo do produtor, germinação e vigor da semente, entre outros fatores. O ciclo é baseado em resultados de áreas experimentais e pode sofrer alteração conforme condições ambientais, época de plantio e manejo aplicado. As recomendações técnicas da empresa, incluindo de plantio de seus produtos, têm como base os resultados obtidos por meio de estudos próprios e devem ser interpretadas como meras sugestões da Monsoy. Para fins de cumprimento das regras do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PROAGRO), as recomendações técnicas oficiais de plantio constam do Zoneamento Agrícola de Risco Climático publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A Monsoy não poderá ser, em nenhuma hipótese, responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere à observância ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes. A incidência de doenças e o impacto nas variedades podem variar de acordo com a pressão, condições ambientais e de manejo.

(\*\*\*) Segunda aproximação de microrregiões sojícolas da Embrapa. Informações baseadas na média dos ensaios conduzidos nas regiões recomendadas e sujeitas a variações em função de condições edafoclimáticas ou de manejo.