



***Roratto Roratto***  
Cereais & Transportes Sementes

**Guia de cultivares  
de inverno e verão**

# Cultivares de **TRIGO**

*Roratto Roratto*  
Cereais & Transportes Sementes



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Ciclo                                          | Precoce          |
| Estrutura de planta                            | Baixa            |
| Comportamento ao acamamento                    | MR               |
| Comportamento a debulha                        | MR               |
| Doença alvo                                    | Mosaico          |
| Destaque resistência                           | Oidio e ferrugem |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | SI               |

QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Classificação        | Melhorador |
| Força de gluten      | 379        |
| Estabilidade         | >20        |
| Dureza do grão       | Duro       |
| Coloração do grão    | Vermelho   |
| Peso de mil sementes | 42g        |
| Germinação na espiga | MR         |

REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR





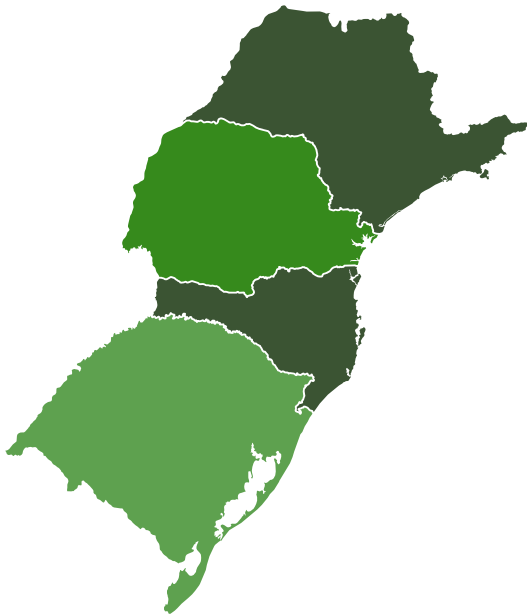
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Ciclo                                          | Tardio      |
| Estrutura de planta                            | Média/Baixa |
| Comportamento ao acamamento                    | R           |
| Comportamento a debulha                        | MR          |
| Doença alvo                                    | VNAC        |
| Destaque resistência                           | Manchas     |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | SI          |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Classificação        | Melhorador |
| Força de gluten      | 450        |
| Estabilidade         | >20        |
| Dureza do grão       | Duro       |
| Coloração do grão    | Vermelho   |
| Peso de mil sementes | 36g        |
| Germinação na espiga | MR         |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR



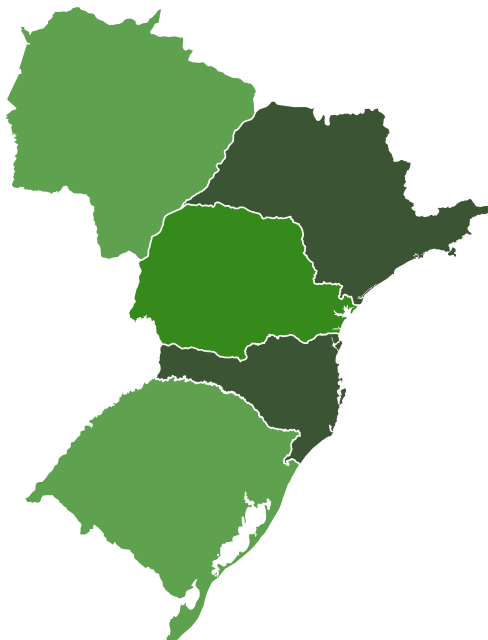
CARACTERÍSTICAS  
AGRONÔMICAS

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Ciclo                                          | Precoce          |
| Estrutura de planta                            | Baixa            |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/R             |
| Comportamento a debulha                        | MR               |
| Doença alvo                                    | Oidio            |
| Destaque resistência                           | Manchas foliares |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | -                |

QUALIDADE  
INDUSTRIAL

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Classificação        | -        |
| Força de gluten      | 410      |
| Estabilidade         | >20      |
| Dureza do grão       | Duro     |
| Coloração do grão    | Vermelho |
| Peso de mil sementes | 38g      |
| Germinação na espiga | MR       |

REGIÃO DE  
ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR/MS



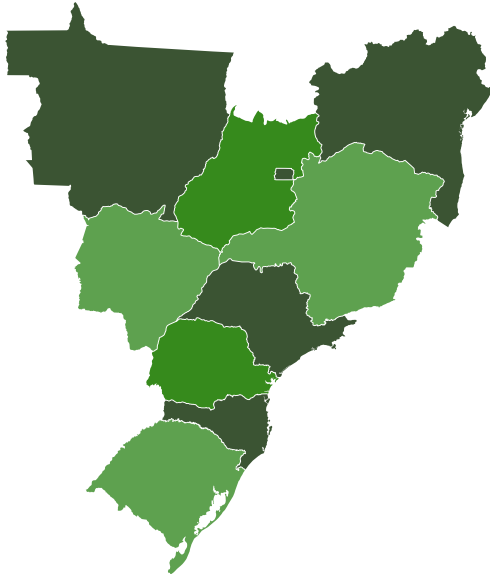
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Ciclo                                          | Médio                     |
| Estrutura de planta                            | Baixa                     |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/R                      |
| Comportamento a debulha                        | MR                        |
| Doença alvo                                    | VNAC                      |
| Destaque resistência                           | Brusone, giberela e oidio |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR/R                      |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Classificação        | Trigo melhorador/Branqueador |
| Força de gluten      | 394                          |
| Estabilidade         | >20                          |
| Dureza do grão       | Suave                        |
| Coloração do grão    | Vermelho claro               |
| Peso de mil sementes | 35g                          |
| Germinação na espiga | MR                           |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR/MS
- 4- SP/MS/MT/GO/DF/MG/BA





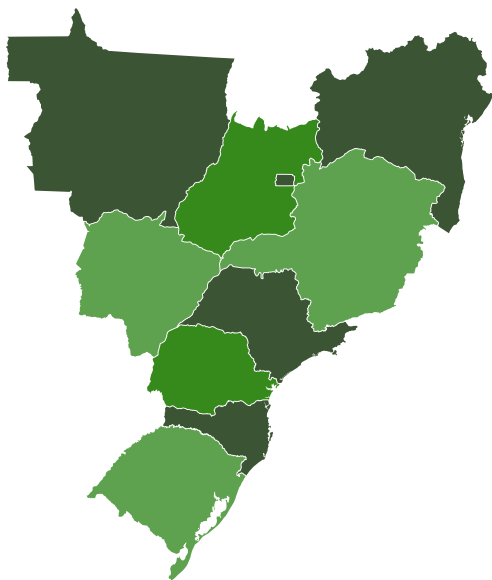
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ciclo                                          | Médio/Tardio                             |
| Estrutura de planta                            | Média/Alta                               |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/MS                                    |
| Comportamento a debulha                        | MR                                       |
| Doença alvo                                    | Mosaico e VNAC                           |
| Destaque resistência                           | Oidio, mancha foliar, giberela e brusone |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR                                       |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Classificação        | Trigo pão |
| Força de gluten      | 292       |
| Estabilidade         | 13        |
| Dureza do grão       | Duro      |
| Coloração do grão    | Vermelho  |
| Peso de mil sementes | 32g       |
| Germinação na espiga | MR        |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR/MS
- 4- SP/MS/MT/GO/DF/MG/BA



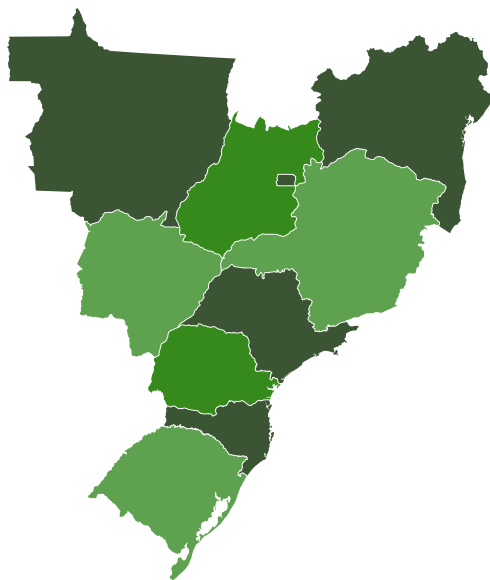
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Ciclo                                          | Médio/Precoce             |
| Estrutura de planta                            | Baixa                     |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/R                      |
| Comportamento a debulha                        | MR                        |
| Doença alvo                                    | VNAC                      |
| Destaque resistência                           | Oídio, giberela e brusone |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR                        |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Classificação        | Trigo pão |
| Força de gluten      | 287       |
| Estabilidade         | 10,2      |
| Dureza do grão       | Duro      |
| Coloração do grão    | Vermelho  |
| Peso de mil sementes | 46g       |
| Germinação na espiga | MR        |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR/MS
- 4- SP/MS/MT/GO/DF/MG/BA





FUNDAÇÃO<sup>®</sup>  
PRÓ-SEMENTES

# FPS XERIFE

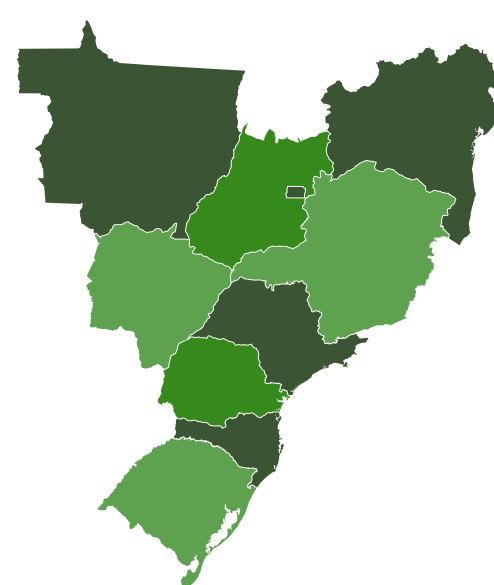
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Ciclo                                          | Médio                    |
| Estrutura de planta                            | Baixa                    |
| Comportamento ao acamamento                    | MS/MR                    |
| Comportamento a debulha                        | MR                       |
| Doença alvo                                    | Giberela, mosaico e VNAC |
| Destaque resistência                           | Brusone                  |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MS                       |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Classificação        | Melhorador |
| Força de gluten      | 380        |
| Estabilidade         | 14         |
| Dureza do grão       | Duro       |
| Coloração do grão    | Vermelho   |
| Peso de mil sementes | 33g        |
| Germinação na espiga | MR/R       |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR/MS
- 4- SP/MS/MT/  
GO/DF/MG/BA



FUNDAÇÃO<sup>®</sup>  
PRÓ-SEMENTES

# FPS CERTERO

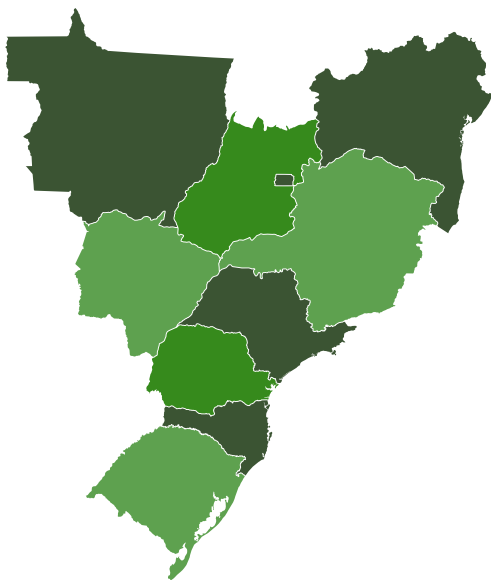
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Ciclo                                          | Médio   |
| Estrutura de planta                            | Média   |
| Comportamento ao acamamento                    | MR      |
| Comportamento a debulha                        | MR      |
| Doença alvo                                    | Oídio   |
| Destaque resistência                           | Brusone |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR      |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Classificação        | Trigo pão |
| Força de gluten      | 372       |
| Estabilidade         | 11        |
| Dureza do grão       | Duro      |
| Coloração do grão    | Vermelho  |
| Peso de mil sementes | 33g       |
| Germinação na espiga | MR/R      |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR/MS
- 4- SP/MS/MT/  
GO/DF/MG/BA



# TBIO ÊNFASE

## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Ciclo                                          | Médio       |
| Estrutura de planta                            | Média/Baixa |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/R        |
| Comportamento a debulha                        | MR/R        |
| Doença alvo                                    | Brusone     |
| Destaque resistência                           | Mosaico     |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR/R        |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Classificação        | Básico/Doméstico |
| Força de gluten      | 141              |
| Estabilidade         | SI               |
| Dureza do grão       | Suave            |
| Coloração do grão    | Vermelho         |
| Peso de mil sementes | 32g              |
| Germinação na espiga | MR/R             |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR





# TBIO BLANC

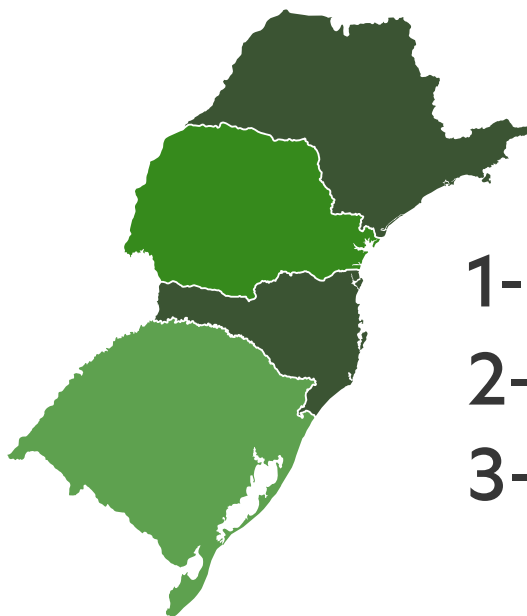
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Ciclo                                          | Médio/Tardio         |
| Estrutura de planta                            | Média/Alta           |
| Comportamento ao acamamento                    | MR                   |
| Comportamento a debulha                        | MR/R                 |
| Doença alvo                                    | Ferrugem e Giberella |
| Destaque resistência                           | Mosaico/Brusone      |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR/R                 |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Classificação        | Melhorador/Branqueador |
| Força de gluten      | 301                    |
| Estabilidade         | >20                    |
| Dureza do grão       | Suave                  |
| Coloração do grão    | Vermelho               |
| Peso de mil sementes | 34g                    |
| Germinação na espiga | R                      |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR
- 3- PR/SP





CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Ciclo                                          | Super precoce |
| Estrutura de planta                            | Média/Baixa   |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/R          |
| Comportamento a debulha                        | MR            |
| Doença alvo                                    | Oidio         |
| Destaque resistência                           | Mosaico       |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR/R          |

QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Classificação        | Branqueador |
| Força de gluten      | 233         |
| Estabilidade         | >20         |
| Dureza do grão       | Suave       |
| Coloração do grão    | Vermelho    |
| Peso de mil sementes | 33g         |
| Germinação na espiga | MR          |

REGIÃO DE ADAPTAÇÃO





CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Ciclo                                          | Precoce                           |
| Estrutura de planta                            | Médio                             |
| Comportamento ao acamamento                    | R                                 |
| Comportamento a debulha                        | MR                                |
| Doença alvo                                    | SI e VNAC                         |
| Destaque resistência                           | Oídio, mancha de gluma e giberela |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | SI                                |

QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Classificação        | Panificação ração e etanol |
| Força de gluten      | 249                        |
| Estabilidade         | SI                         |
| Dureza do grão       | Semi duro                  |
| Coloração do grão    | Vermelho                   |
| Peso de mil sementes | 35,5g                      |
| Germinação na espiga | MR                         |

REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



1- RS/SC/PR  
2- RS/SC/PR



CARACTERÍSTICAS  
AGRONÔMICAS

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Ciclo                                          | Precoce                 |
| Estrutura de planta                            | Média                   |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/R                    |
| Comportamento a debulha                        | MR                      |
| Doença alvo                                    | Mosaico e mancha foliar |
| Destaque resistência                           | Oidio e giberela        |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | SI                      |

QUALIDADE  
INDUSTRIAL

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Classificação        | Panificação, padrão de exportação e ração |
| Força de gluten      | 265                                       |
| Estabilidade         | SI                                        |
| Dureza do grão       | Duro                                      |
| Coloração do grão    | Vermelho                                  |
| Peso de mil sementes | 39g                                       |
| Germinação na espiga | MR                                        |

REGIÃO DE  
ADAPTAÇÃO



1- RS/SC/PR  
2- RS/SC/PR





# BARENBRUG BAR 20

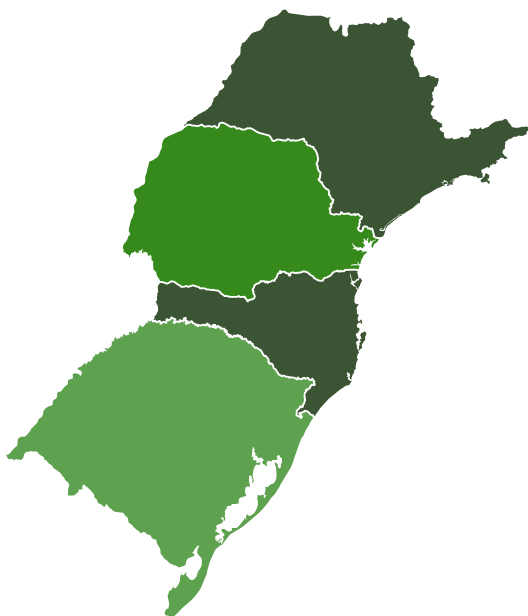
## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Ciclo                                          | Precoce |
| Estrutura de planta                            | Média   |
| Comportamento ao acamamento                    | MR      |
| Comportamento a debulha                        | MR      |
| Doença alvo                                    | SI      |
| Destaque resistência                           | SI      |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR      |

## QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Classificação        | Melhorador |
| Força de gluten      | 352        |
| Estabilidade         | 32,6       |
| Dureza do grão       | SI         |
| Coloração do grão    | SI         |
| Peso de mil sementes | 33g        |
| Germinação na espiga | MR         |

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



- 1- RS/SC/PR
- 2- RS/SC/PR/SP
- 3- PR





# BARENBRUG

## BAR 10

### CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Ciclo                                          | Super precoce |
| Estrutura de planta                            | Média/Baixa   |
| Comportamento ao acamamento                    | MR/R          |
| Comportamento a debulha                        | MR            |
| Doença alvo                                    | SI            |
| Destaque resistência                           | SI            |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | MR            |

### QUALIDADE INDUSTRIAL

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Classificação        | Melhorador |
| Força de gluten      | 340        |
| Estabilidade         | 26,6       |
| Dureza do grão       | SI         |
| Coloração do grão    | SI         |
| Peso de mil sementes | 35g        |
| Germinação na espiga | MR         |

### REGIÃO DE ADAPTAÇÃO



1- RS/SC/PR

# Cultivares de SOJA

*Roratto Roratto*  
Cereais & Transportes Sementes





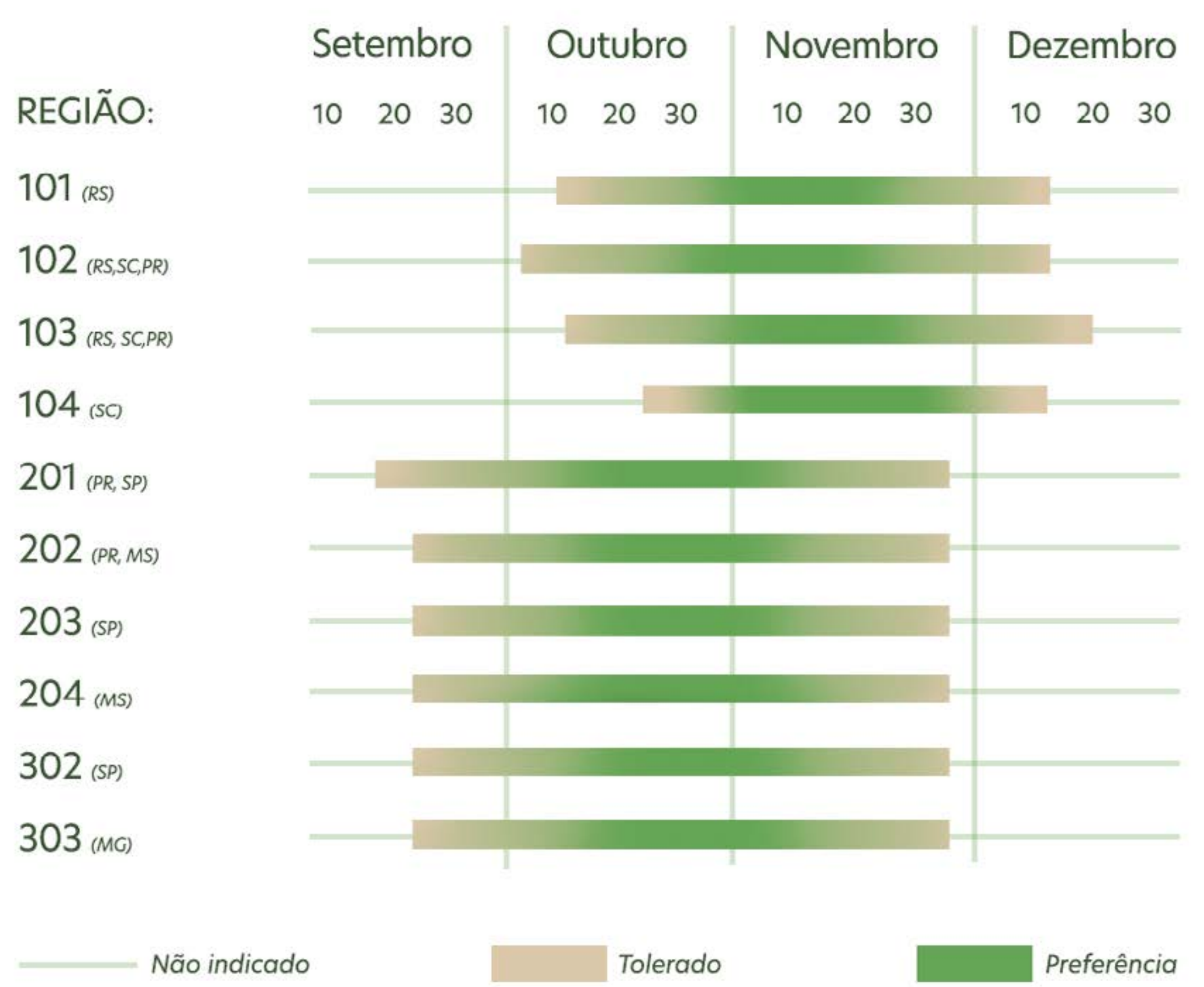
**FUNDAÇÃO<sup>®</sup>**  
**PRÓ-SEMENTES**

**FPS 2063 IPRO**

CARACTERÍSTICAS  
AGRONÔMICAS

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Ciclo                       | Médio         |
| Grupo de maturação          | 6.3           |
| PMS                         | 180g          |
| Hábito de crescimento       | Indeterminado |
| Puscência                   | Cinza         |
| Cor da Flor                 | Roxa          |
| Nota de fertilidade (1 a 5) | 4             |
| Potencial de ramificação    | Médio         |
| Cancro da haste             | R             |
| Mancha olho de rã           | R             |
| Fítoftora                   | R             |
| Pústula bacteriana          | R             |

RECOMENDAÇÃO: época de semeaduras e plantas

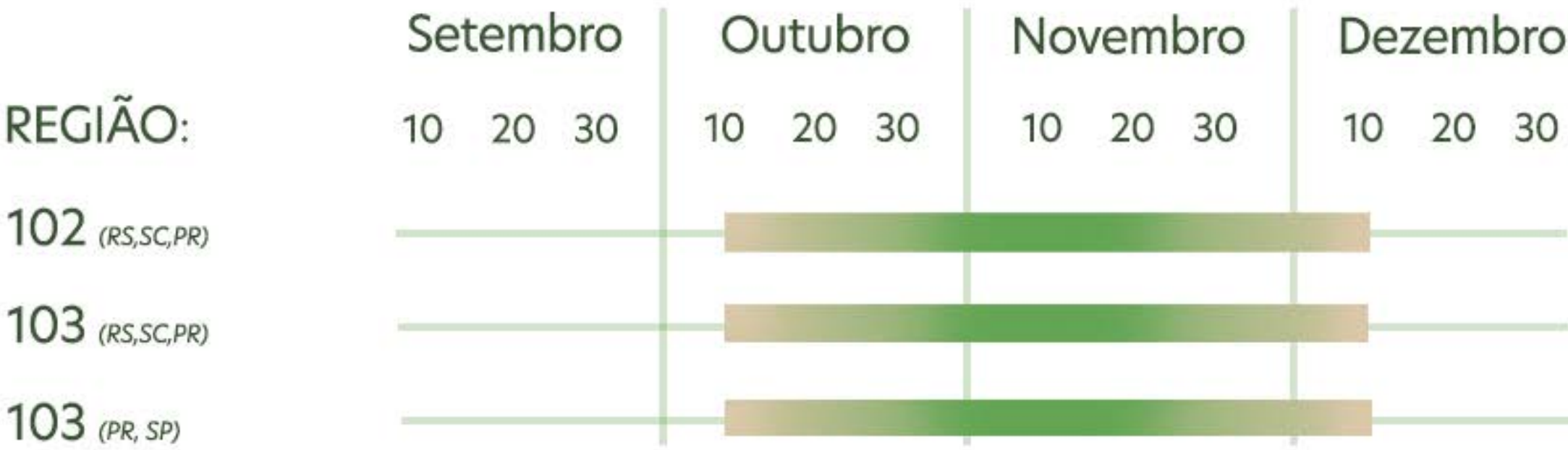




CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Ciclo                       | Precoce       |
| Grupo de maturação          | 5.8           |
| PMS                         | 210           |
| Hábito de crescimento       | Indeterminado |
| Puscência                   | Cinza         |
| Cor da Flor                 | Branca        |
| Nota de fertilidade (1 a 5) | 3             |
| Potencial de ramificação    | Baixo         |
| Cancro da haste             | R             |
| Mancha olho de rã           | R             |
| Fitoftora                   | R             |
| Pústula bacteriana          | R             |

RECOMENDAÇÃO: época de semeaduras e plantas



\*Plantas finais por metro com espaçamento de 45 centímetros entre linhas

— Não indicado      Tolerado      Preferência



# Cultivares de **AVEIA**

*Roratto* *Roratto*  
Cereais & Transportes Sementes



CARACTERÍSTICAS  
AGRONÔMICAS

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Ciclo                                          | Precoce  |
| Estrutura de planta                            | Alta     |
| Comportamento ao acamamento                    | MR       |
| Comportamento a debulha                        | MR       |
| Doença alvo                                    | SI       |
| Destaque resistência                           | Ferrugem |
| Crestamento<br>(TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO) | -        |

QUALIDADE  
INDUSTRIAL

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Classificação        | -   |
| Força de gluten      | -   |
| Estabilidade         | -   |
| Dureza do grão       | -   |
| Coloração do grão    | -   |
| Peso de mil sementes | 29g |
| Germinação na espiga | -   |