

Podridão Parda da Haste: Avaliação de Linhagens e de Cultivares de Soja, Safra 2009/ 10

*Leila Maria Costamilan*¹

*Paulo Fernando Bertagnolli*¹

Introdução

No Brasil, a podridão parda da haste de soja, causada por *Cadophora gregata*, é endêmica em lavouras de regiões de clima ameno nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. Por ser eficientemente controlada com o uso de cultivares resistentes, a área de melhoramento genético de soja da Embrapa Trigo organiza, anualmente, ensaios e coleções para avaliação de reação de genótipos de soja a esta doença, visando selecionar cultivares resistentes para uso pelos produtores. Auxilia, também, na caracterização de linhagens de outras instituições, como Embrapa Soja (PR) e Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (Fepagro) do Estado do Rio Grande do Sul.

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: leila@cnpt.embrapa.br; bertag@cnpt.embrapa.br.

Objetivo

Avaliar a reação de genótipos de soja convencionais e tolerantes a glifosato quanto à infecção natural de *C. gregata*, na safra 2009/10.

Método

O estudo foi realizado em campo experimental da Embrapa Trigo, em Coxilha, RS, em solo com elevada infestação natural de *C. gregata*. Em dezembro de 2009, foram semeados 373 genótipos, das Coleções RR (tolerante a glifosato) e Convencional 2009/10, em parcelas experimentais formadas por duas fileiras de 2,20 m de comprimento, espaçadas 0,50 m, com 100 sementes cada, em uma ou duas repetições, de acordo com o número disponível de sementes. A cada 50 genótipos, foi repetida a testemunha suscetível BRS 242 RR.

As avaliações visuais de percentual de plantas (incidência) com sintomas foliares da doença (necrose internerval) foram realizadas semanalmente, entre os dias 11 de março e 7 de abril de 2010, durante os estádios de desenvolvimento R5 (enchimento de grão) a R6 (grãos completamente formado). Para caracterização da reação, usou-se a seguinte escala, baseada na percentagem de plantas com sintomas foliares: 0 a 5% = resistente (R); 6 a 25% = moderadamente resistente (MR);

26 a 55% = moderadamente suscetível (MS); 56 a 85% = suscetível (S); e 86 a 100% = altamente suscetível (AS) (BONATO et al., 2000).

Resultados

Houve condições favoráveis ao desenvolvimento da doença, comprovadas pela reação da testemunha, que apresentou até 70% de plantas com sintomas foliares da doença.

A reação dos genótipos da Coleção Convencional e da Coleção RR são apresentados nas tabelas 1 e 2, respectivamente. Trinta e dois genótipos da coleção convencional e 245 genótipos da coleção RR não apresentaram plantas com sintomas foliares em nenhuma fase de avaliação.

Conclusões

Existem genótipos de soja potencialmente resistentes à podridão parda da haste, devendo ser reavaliados em anos posteriores para confirmação da reação.

Referência Bibliográfica

BONATO, E. R.; COSTAMILAN, L. M.; BERTAGNOLLI, P. F. Avaliação da reação de linhagens de soja à podridão parda da haste, nas safras de 1999/2000. **Soja: resultados de pesquisa, 1999/2000**. Passo Fundo:Embrapa Trigo, 2000. p. 62-67. (Embrapa Trigo. Documentos, 14).

Tabela 1. Nota de incidência de podridão parda da haste de genótipos de soja da Coleção Convencional na safra 2009/10. Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, 2010.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | |
|---|---|---------|--------|--------|
| | 19/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| BRS 242 RR (testemunha suscetível) * | 10 | 20 | 40 | 70 |
| BR 01-25656 | 20 | 40 | 40 | - ** |
| BR 02-04844 | 10 | 0 | 30 | - |
| BR 02-22425 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR04-46450 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| BR04-51956 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-19791 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-40131RF | 20 | 30 | 0 | 0 |
| BR06-12917 | 20 | 40 | 50 | 30 |
| BR06-12986 | 20 | 30 | 60 | 50 |
| BR06-15306 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR06-16820 | 30 | 30 | 40 | - |
| BR06-41566 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| BR06-41591 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-06441 | 10 | 0 | 20 | 10 |
| BR07-31647 | 0 | 10 | 30 | 20 |
| BR07-33707 | 10 | 20 | 10 | 0 |
| BR07-33737 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-33859 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| BR07-34080 | 0 | 40 | 0 | 0 |
| BRI04-01685 | 30 | 20 | 0 | 0 |
| BRI04-02983 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| BRN03-04607 | 0 | 0 | 10 | 20 |
| BRN05-00561 | 10 | 0 | 20 | 0 |
| BRN05-00573 | 0 | 10 | 50 | 20 |
| BRN05-01464 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 1. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | |
|-------------|---|---------|--------|--------|
| | 19/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| BRN05-02204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRN05-03497 | 20 | 10 | 0 | 0 |
| BRN07-50064 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRN07-50067 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRN07-50218 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRN07-50262 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRN07-50263 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| BRN07-50597 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| BRQ07-00245 | 10 | 0 | 20 | 20 |
| BRQ07-00248 | 10 | 10 | 20 | 30 |
| BRQ07-01900 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRQ07-01925 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| JC 06036 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 06037 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 06038 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 06197 | 0 | 0 | 20 | 30 |
| JC 07114 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07117 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07118 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07122 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07142 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07156 | 0 | 20 | 20 | 0 |
| JC 07161 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07165 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07173 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07213 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07215 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07254 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 07270 | 10 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 1. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | |
|----------|---|---------|--------|--------|
| | 19/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| JC 08114 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 2536 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JC 2551 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| JC 2598 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| PF011335 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF011475 | 20 | 0 | 30 | 0 |
| PF023035 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| PF023193 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF034274 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF045149 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF045275 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| PF055626 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF055635 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF055741 | 0 | 0 | 0 | 0 |

* Maior nota entre duas repetições, por data de avaliação.

** Material em maturação, sem folhas para realizar a avaliação.

Tabela 2. Nota de incidência de podridão parda da haste de genótipos de soja da Coleção RR na safra 2009/10. Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, 2010.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|-------------------------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| BRS 242 RR | | | | | |
| (testemunha suscetível) | 0 | 50 | 50 | 60 | 50 |
| BR 02-68661 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR 02-72914 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR 02-78838 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR02-64174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR02-65962 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| BR02-68196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR02-68221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR02-68286 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR02-71454 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR03-63384 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR03-63740 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| BR03-69287 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| BR03-70002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR03-75346 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR04-78264 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR04-88145 | 0 | 10 | 0 | 20 | 0 |
| BR04-93979 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR04-94340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-68342 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-68498 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-77790 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-78488 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-81082 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| BR05-86568 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| BR05-87231 | 0 | 40 | 30 | 20 | ..** |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%)* | | | | |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| BR05-89094 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR06-52484 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR06-52546 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| BR06-57749 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR06-64990 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| BR06-66151 | 0 | 0 | 10 | 20 | 0 |
| BR06-75643 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| BR06-77887 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| BR06-78489 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| BR07-51730 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-52600 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| BR07-52629 | 0 | 20 | 50 | 0 | 0 |
| BR07-53138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-53856 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-54476 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-54526 | 0 | 30 | 10 | 10 | 0 |
| BR07-55709 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-57942 | 0 | 40 | 50 | 0 | 0 |
| BR07-66008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-66702 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-71297 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| BR07-72343 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR07-72707 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51223a | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51223b | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51228 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51231 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51264 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51276 | 20 | 40 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| BR08-51303 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51330 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51333 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51334 | 50 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51335 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-51366 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-52756 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-52783 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-52823 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-54726 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-54729 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-56522 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-57512 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-60947 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-62136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-62144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-62360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-63060 | 0 | 20 | 10 | 0 | 0 |
| BR08-64734 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-64767 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-65030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BR08-83787 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRI07-01280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRI07-01462 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRS 256RR SM | 0 | 10 | 40 | 0 | 0 |
| JCRR 0527-03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 0527-42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 0528 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 06067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|------------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| JCRR 06117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 06215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 06242 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 06247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 06253 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 07006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 07007 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| JCRR 07016 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| JCRR 07017 | 0 | 0 | 20 | 20 | 50 |
| JCRR 07026 | 0 | 0 | 10 | 20 | 20 |
| JCRR 07030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 08007 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 08023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 08043 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR 08055 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| JCRR 08235 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JCRR06217 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541561 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541604 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541629 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541641 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541699 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541719 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541749 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541949 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541951 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| PF 0541962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0541975 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0542047 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%)* | | | | |
|------------|--|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| PF 0542120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0542165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0542173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0542186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0542192 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643241 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643244 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| PF 0643259 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643277 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643287 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643357 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643362 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643376 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643379 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643437 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643541 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643551 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643558 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643601 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643622 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643682 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643902 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF 0643907 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441001 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| PF0441004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441069 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441088 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|-----------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| PF0441094 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441189 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| PF0441220 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| PF0441228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441247 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441302 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441305 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF0441314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071048 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071049 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071076 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071127 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| PF071145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071189 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| PF071225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071239 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| PF071247 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| PF071259 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071333 | 0 | 40 | 50 | - | - |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|----------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| PF071335 | 0 | 10 | 30 | 30 | - |
| PF071359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071482 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071509 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071514 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071544 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071706 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| PF071720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071759 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071768 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071786 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071795 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071796 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071829 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071833 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071849 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071863 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071932 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| PF071936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071946 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071953 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071965 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071968 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071973 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071974 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%)* | | | | |
|----------|--|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| PF071977 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071978 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071985 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071988 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071993 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071996 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071997 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071998 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF071999 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072007 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| PF072009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072016 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072026 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072038 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072039 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072045 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072047 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072051 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072053 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072055 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072057 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| PF072059 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072061 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072064 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072065 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|----------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| PF072067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072068 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072070 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072071 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072072 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072073 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072076 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072077 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072079 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072083 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072085 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072093 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072096 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072097 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|----------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| PF072138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072243 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072246 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072248 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072265 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072556 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF072953 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073029 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073242 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073258 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073285 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073311 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073323 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073332 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073336 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073374 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF073977 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074277 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074327 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Continua...

Tabela 2. Continuação.

| Genótipo | Data de avaliação / incidência de plantas com podridão parda da haste (%) * | | | | |
|----------|---|---------|---------|--------|--------|
| | 11/3/10 | 18/3/10 | 26/3/10 | 1/4/10 | 7/4/10 |
| PF074354 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074381 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074383 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074391 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074403 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| PF074404 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074416 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074766 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074774 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074776 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074784 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074806 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF074992 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF075015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF075030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF075033 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF075045 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PF075079 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

* Maior nota entre duas repetições, por data de avaliação.

** Material em maturação, sem folhas para realizar a avaliação.