

Oídio: avaliação de severidade em genótipos de soja, safra 2016/2017

Leila Maria Costamilan¹

Paulo Fernando Bertagnolli²

Introdução

O uso de cultivares de soja com resistência genética é um meio eficiente de controle de doenças, entre estas o oídio, causado por *Erysiphe diffusa*. Anualmente, a Embrapa Trigo organiza coleção de genótipos de soja, com origens tanto da Embrapa Trigo quanto da Embrapa Soja, para avaliação da reação a oídio, em ensaio de campo sem aplicação de fungicidas.

Objetivo

Avaliar a severidade de oídio em genótipos de soja RR (tolerantes ao herbicida glifosato), em condições naturais de ocorrência da doença, na safra 2016/2017.

Método

Genótipos de soja, em número de 259, foram semeados no campo experimental da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, em dezembro de 2016, em parcelas de duas linhas de 2 m cada, espaçadas em 0,45 m, com duas repetições.

A severidade de oídio foi estimada visualmente pela porcentagem de área foliar coberta pelo micélio do fungo, em relação à área foliar total, em folhas mais afetadas de plantas de uma das extremidades das linhas (local favorável ao máximo desenvolvimento da doença). Os estádios de desenvolvimento de soja, no dia da avaliação, variaram de R5.4 (de 51 % a 75 % da granação) a R5.5 (de 76 % a 100 % da granação), dependendo do ciclo do genótipo.

¹ Engenheira-agrônoma, M.Sc. em Fitotecnia, pesquisadora da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

² Engenheiro-agrônomo, Dr. em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

Resultados

Houve condições favoráveis ao desenvolvimento do oídio, pois várias linhagens apresentaram até 90% de severidade. As linhagens que se destacaram, apresentando baixa severidade de oídio (no máximo 20%, em duas repetições), foram PFR150376, PFR150568, BRB16-241417, BRB16-240696, BRB16-239969, BRB16-239970, BRB16-238656, BRB16-238657, BRB16-233279, BRB16-231631, BRB16-230114, BRB16-229430, BRB16-229348, BRB16-22932 e BRB16-229322.

Considerações finais

Há genótipos de soja, em avaliação pela Embrapa Trigo, que apresentam reação de resistência ao oídio.

Tabela 1. Severidade de oídio em genótipos de soja, safra 2016/2017, representada pela maior porcentagem de recobrimento de lâmina foliar, do terço inferior, pelo micélio de oídio (*Erysiphe diffusa*), em duas repetições. Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, 2017.

Genótipo	Cruzamento	Severidade de oídio (%) ¹
BMX Apolo RR	Testemunha	90
PF121035	PF2010RR x A 6411 RG	90
PF121050	PF2010RR x BMX Apolo RR	90
PF121053	PF2010RR x BMX Apolo RR	80
PF121055	PF2010RR x BMX Apolo RR	90
PF121059	PF2010RR x BMX Apolo RR	90
PF121101	BMX Apolo RR x NK Mireya 4.2 RR	90
PF121217	BMX Apolo RR x A 6411 RG	90
PF121221	BMX Apolo RR x A 6411 RG	90
PF121277	BMX Apolo RR x BMX Magna RR	70
PF121305	BMX Apolo RR x BMX Potência RR	70
PF121659	Don Mario 7.0i x NK MIREYA 4.2 RR	80
PF130974	BR09-800.031 x V-Max RR	60
PFR140044	PF3017RR x Roos Camino RR	90
PFR140048	IGRA 524 RR x BMX Apolo RR	90
PFR140008	PF3017RR x Roos Camino RR	70
PFR140013	BR10-700.003 x NA 5909 RG	80
PFR140037	NA 5543 RG x BMX Apolo RR	90
PFR140080	10X-2441R x Biltmore 1	80
PFR140084	NA 5543 RG x BMX Apolo RR	80
PFR140221	BMX Energia RR x NA 5909 RG	90
PFR140232	BMX Energia RR x NA 5909 RG	90
PFR140233	BMX Energia RR x NA 5909 RG	80
PFR140241	BMX Energia RR x NA 5909 RG	70
PFR140246	BMX Energia RR x NA 5909 RG	90
PFR140254	BMX Energia RR x NA 5909 RG	90
PFR140306	IGRA 526 RR x BMX Potência RR	50
PFR150010	BMX Turbo RR X BMX Ativa RR	90

continua...

Tabela 1. Continuação.

Genótipo	Cruzamento	Severidade de oídio (%) ¹
PFR150045	BMX Turbo RR X BMX Apolo RR	70
PFR150086	BMX Turbo RR X PF2021RR	70
PFR150087	BMX Turbo RR X PF2021RR	80
PFR150088	BMX Turbo RR X PF2021RR	70
PFR150089	BMX Turbo RR X PF2022RR	40
PFR150106	BMX Turbo RR X PF2024RR	30
PFR150114	BMX Turbo RR X PF2024RR	40
PFR150141	BMX Ativa RR X BMX Apolo RR	70
PFR150142	BMX Ativa RR X BMX Apolo RR	80
PFR150148	BMX Ativa RR X BMX Apolo RR	80
PFR150163	BMX Ativa RR X BMX Apolo RR	80
PFR150166	BMX Ativa RR X BMX Apolo RR	60
PFR150174	BMX Ativa RR X BMX Apolo RR	70
PFR150206	BMX Ativa RR X BMX Energia RR	70
PFR150217	BMX Ativa RR X BMX Energia RR	40
PFR150218	BMX Ativa RR X BMX Energia RR	90
PFR150231	BMX Ativa RR X BMX Energia RR	70
PFR150277	BMX Ativa RR X PF2023RR	90
PFR150313	BMX Ativa RR X PF2024RR	80
PFR150376	BMX Apolo RR X BMX Energia RR	20
PFR150381	BMX Apolo RR X BMX Energia RR	70
PFR150443	BMX Apolo RR X BMX Energia RR	40
PFR150445	BMX Apolo RR X BMX Energia RR	40
PFR150448	BMX Apolo RR X PF2021RR	70
PFR150521	BMX Apolo RR X PF2022RR	90
PFR150097	BMX Turbo RR X PF2022RR	70
PFR150107	BMX Turbo RR X PF2024RR	90
PFR150108	BMX Turbo RR X PF2024RR	50
PFR150126	BMX Ativa RR X BMX Potência RR	80
PFR150203	BMX Ativa RR X BMX Energia RR	80
PFR150273	BMX Ativa RR X PF2023RR	80
PFR150281	BMX Ativa RR X PF2023RR	80
PFR150290	BMX Ativa RR X PF2023RR	80
PFR150292	BMX Ativa RR X PF2023RR	90
PFR150294	BMX Ativa RR X PF2023RR	90
PFR150303	BMX Ativa RR X PF2024RR	50
PFR150305	BMX Ativa RR X PF2024RR	40
PFR150308	BMX Ativa RR X PF2024RR	80
PFR150347	BMX Potência RR X BMX Apolo RR	80
PFR150515	BMX Apolo RR X PF2022RR	70
PFR150523	BMX Apolo RR X PF2022RR	80
PFR150543	BMX Apolo RR X PF2023RR	40
PFR150548	BMX Apolo RR X PF2023RR	60
PFR150563	BMX Apolo RR X PF2023RR	40
PFR150567	BMX Apolo RR X PF2023RR	90
PFR150568	BMX Apolo RR X PF2024RR	10
PFR150597	BMX Apolo RR X PF2024RR	70

continua...

Tabela1. Continuação.

Genótipo	Cruzamento	Severidade de oídio (%) ¹
PFR150632	NA 5909 RG X PF2021RR	40
PFR150647	PF2021RR X A4725RG	30
PFR150654	PF2022 X PF2024 RR	40
PFR150768	PF2024 X A4725RG	40
BRB16-225045	BR11-100150 X (BR05-08534*2 x B08-0001)	90
BRB16-225102	BR11-100166 X (PF10-0170 x (BR05-40131*2 x B08-0001))	90
BRB16-225103	BR11-100166 X (PF10-0170 x (BR05-40131*2 x B08-0001))	80
BRB16-225139	BR11-100167 X (PF10-0170 x (BR05-40131*2 x B08-0001))	70
BRB16-225198	BR11-100173 X Fonte BtRR2 - P	70
BRB16-225199	BR11-100173 X Fonte BtRR2 - P	80
BRB16-225202	BR11-100173 X Fonte BtRR2 - P	80
BRB16-225308	BR11-100195 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	80
BRB16-225433	BR11-100204 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	90
BRB16-225437	BR11-100204 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	90
BRB16-225817	BR11-100233 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	90
BRB16-225863	BR11-100234 X Fonte BtRR2 - P	90
BRB16-225916	BR11-100238 X (BRS 262*3 x B08-0001)	80
BRB16-225971	BR11-100249 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	60
BRB16-225976	BR11-100249 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	60
BRB16-225979	BR11-100249 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-225981	BR11-100249 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-226310	BR11-100260 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-226559	BR11-100268 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	90
BRB16-226560	BR11-100268 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	90
BRB16-226601	BR11-100269 X Fonte BtRR2 - P	80
BRB16-226645	BR11-100270 X (PF02-3035*2 x B08-0001)	70
BRB16-226702	BR11-100271 X (BRS Macota*2 x B08-0001)	70
BRB16-226705	BR11-100271 X (BRS Macota*2 x B08-0001)	50
BRB16-226797	BR11-100272 X (BR05-08534*2 x B08-0001)	80
BRB16-226803	BR11-100272 X (BR05-08534*2 x B08-0001)	60
BRB16-226898	BR11-100274 X (BRI04-02983*2 x B08-0001)	60
BRB16-227107	BR11-100281 X (BR02-04292*4 x B08-0002)	80
BRB16-227109	BR11-100281 X (BR02-04292*4 x B08-0002)	30
BRB16-227110	BR11-100281 X (BR02-04292*4 x B08-0002)	70
BRB16-227266	BR11-100293 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	80
BRB16-227332	BR11-100297 X (BRS 232*3 x B08-0001)	80
BRB16-227404	BR11-100302 X (PF03-4109 *2x (BRS 284 x B08-0001))	60
BRB16-227885	(BRS 283 [BR02-04468] x B08-0001) x BR11-100217	80
BRB16-227959	(LS93-0375 x B08-0001) x BR11-100191	90
BRB16-228046	(BRS Invernada x B08-0001) x BR11-100162	50
BRB16-228106	(BRS 284 [BR02-05164] x B08-0001) x BR11-100265	50
BRB16-228107	(BRS 284 [BR02-05164] x B08-0001) x BR11-100265	60
BRB16-228108	(BRS 284 [BR02-05164] x B08-0001) x BR11-100265	70
BRB16-228375	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-228385	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-228386	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-228387	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	60

continua...

Tabela 1. Continuação.

Genótipo	Cruzamento	Severidade de oídio (%) ¹
BRB16-228388	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-228391	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-228393	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-228396	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-228484	BR11-100139 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-228719	BR11-100171 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	80
BRB16-228904	BR11-100185 X (PF03-4109 *2x (BRS 284 x B08-0001))	80
BRB16-228983	BR11-100188 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-228990	BR11-100188 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-229073	BR11-100200 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-229075	BR11-100200 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-229076	BR11-100200 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	90
BRB16-229079	BR11-100200 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	90
BRB16-229080	BR11-100200 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-229081	BR11-100200 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-229083	BR11-100200 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-229143	BR11-100209 X (PF02-3035*2 x B08-0001)	70
BRB16-229144	BR11-100209 X (PF02-3035*2 x B08-0001)	60
BRB16-229317	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-229321	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	10
BRB16-229322	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	10
BRB16-229323	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-229324	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	30
BRB16-229327	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-229328	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	30
BRB16-229329	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	30
BRB16-229348	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	10
BRB16-229423	BR11-100231 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	50
BRB16-229424	BR11-100231 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	30
BRB16-229430	BR11-100231 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	0
BRB16-229650	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	70
BRB16-229653	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	70
BRB16-229655	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	70
BRB16-229657	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	70
BRB16-229658	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	70
BRB16-229660	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	70
BRB16-229661	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	50
BRB16-230114	(UA 4805 x B08-0001) x BR11-100205	10
BRB16-230579	LS93-0375 X (BR02-03841*3 x B08-0001)	80
BRB16-230740	Raleigh 1 X (BR02-04292*3 x B08-0002)	50
BRB16-230742	Raleigh 1 X (BR02-04292*3 x B08-0002)	40
BRB16-230743	Raleigh 1 X (BR02-04292*3 x B08-0002)	60
BRB16-230964	BR11-100140 X (PF10-0170 x (BR05-40131*2 x B08-0001))	60
BRB16-231276	BR11-100157 X (BRS04-05495*2 x B08-0002)	90
BRB16-231281	BR11-100157 X (BRS04-05495*2 x B08-0002)	90
BRB16-231362	BR11-100158 X (BRSMG 752S*3 x B08-0002)	80
BRB16-231364	BR11-100158 X (BRSMG 752S*3 x B08-0002)	80

continua...

Tabela1. Continuação.

Genótipo	Cruzamento	Severidade de oídio (%) ¹
BRB16-231487	BR11-100163 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-231631	BR11-100167 X (PF10-0170 x (BR05-40131*2 x B08-0001))	0
BRB16-232498	BR11-100196 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	70
BRB16-232638	BR11-100204 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	50
BRB16-232910	BR11-100213 X (BRI04-02983*2 x B08-0001)	30
BRB16-233042	BR11-100222 X (BRS Macota*3 x B08-0001)	40
BRB16-233277	BR11-100232 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	90
BRB16-233278	BR11-100232 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	90
BRB16-233279	BR11-100232 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	20
BRB16-234056	BR11-100250 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-234060	BR11-100250 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-234757	BR11-100267 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	80
BRB16-234950	BR11-100270 X (PF02-3035*2 x B08-0001)	50
BRB16-235382	BR11-100285 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-235387	BR11-100285 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-235930	BR11-100304 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-236125	BR11-100313 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	70
BRB16-237086	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-237091	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-237096	BR11-100138 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	30
BRB16-237200	BR11-100139 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-237517	BR11-100160 X (BR02-04292*4 x B08-0002)	40
BRB16-237519	BR11-100160 X (BR02-04292*4 x B08-0002)	40
BRB16-237614	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	50
BRB16-237615	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	90
BRB16-237616	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	70
BRB16-237617	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	30
BRB16-237618	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	60
BRB16-237621	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	30
BRB16-237622	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	40
BRB16-237623	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	50
BRB16-237636	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	70
BRB16-237637	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	50
BRB16-237639	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	40
BRB16-237640	BR11-100162 X (BRS 284*3 x B08-0001)	60
BRB16-237733	BR11-100164 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-237734	BR11-100164 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	30
BRB16-237737	BR11-100164 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-237738	BR11-100164 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-237739	BR11-100164 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	70
BRB16-237823	BR11-100165 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	80
BRB16-237825	BR11-100165 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	90
BRB16-237893	BR11-100169 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	70
BRB16-237964	BR11-100171 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	50
BRB16-237968	BR11-100171 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	70
BRB16-237969	BR11-100171 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	60
BRB16-238032	BR11-100172 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T)))	70

continua...

Tabela 1. Continuação.

Genótipo	Cruzamento	Severidade de oídio (%) ¹
BRB16-238450	BR11-100188 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-238455	BR11-100188 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-238558	BR11-100208 X Fonte BtRR2 - P	50
BRB16-238559	BR11-100208 X Fonte BtRR2 - P	50
BRB16-238560	BR11-100208 X Fonte BtRR2 - P	60
BRB16-238561	BR11-100208 X Fonte BtRR2 - P	60
BRB16-238656	BR11-100209 X (PF02-3035*2 x B08-0001)	20
BRB16-238657	BR11-100209 X (PF02-3035*2 x B08-0001)	20
BRB16-238997	BR11-100225 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	50
BRB16-239067	BR11-100231 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	50
BRB16-239332	BR11-100294 X Fonte BtRR2 - P	70
BRB16-239458	BR11-100305 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	30
BRB16-239464	BR11-100305 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	40
BRB16-239833	(BRS 283 x B08-0001) x BR11-100215	80
BRB16-239948	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	70
BRB16-239949	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	60
BRB16-239950	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	70
BRB16-239951	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	50
BRB16-239955	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	40
BRB16-239958	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	40
BRB16-239961	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	30
BRB16-239962	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	30
BRB16-239963	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	30
BRB16-239966	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	70
BRB16-239967	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	40
BRB16-239968	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	80
BRB16-239969	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	20
BRB16-239970	(M-SOY 5826 x B08-0001) x A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002)	20
BRB16-240695	BR11-100137 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	30
BRB16-240696	BR11-100137 X (A 5920 x (PF02-3035*2 x B08-0002))	20
BRB16-240895	BR11-100158 X (BRS MG 752S*3 x B08-0002)	40
BRB16-241139	(BRS 284 [BR02-05164] x B08-0001) x BR11-100265	40
BRB16-241140	(BRS 284 [BR02-05164] x B08-0001) x BR11-100265	60
BRB16-241141	(BRS 284 [BR02-05164] x B08-0001) x BR11-100265	50
BRB16-241208	11B-3179-P3 X (BRS 284*3 x B08-0001)	30
BRB16-241212	11B-3179-P3 X (BRS 284*3 x B08-0001)	50
BRB16-241417	BR11-100221 X (BR02-04292*4 x B08-0002)	0
BRB16-242106	BR11-100208 X Fonte BtRR2 - P	40
BRB16-242109	BR11-100208 X Fonte BtRR2 - P	80
BRB16-242152	BR11-100291 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	90
BRB16-242458	BR11-100194 X (A 5920 x (A 5409 x (Fonte BtRR2 - T))	80
BRB16-242564	(W-20 x B08-0002) x BR11-100234	90
BRB16-242837	B12 - 4466(BRS Tracajá Res Ab vg x B08-0002)	90

¹ Área foliar coberta pelo micélio de *Erysiphe diffusa*. Maior nota entre duas repetições.