

Oídio: avaliação de severidade em genótipos de soja, safra 2013/2014

*Leila Maria Costamilan*¹

*Paulo Fernando Bertagnolli*¹

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*.

Objetivo

Avaliar a severidade de oídio em genótipos de soja RR (tolerantes ao herbicida glifosato), em condições naturais de ocorrência da doença, na safra 2013/2014.

Método

Genótipos de soja, em número de 279, foram semeados no campo experimental da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, em dezembro de 2013, 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

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 3081, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: leila.costamilan@embrapa.br; paulo.bertagnolli@embrapa.br

de R5.4 (de 51% a 75% da granação) e R5.5 (de 76% a 100% da granação), dependendo do ciclo do genótipo.

Resultados

Várias linhagens destacaram-se, apresentando baixa severidade de oídio (até 20%), em duas repetições. Não desenvolveram sintomas da doença: BRB11-02843, BRB11-16404, BRB11-16471, BTX.RS-1750, PF11006, PF11086, PF11117, PF11119, PF11165, PF11168, PF11185, PF11387 e PF121243.

Considerações finais

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

Tabela 1. Severidade de oídio em genótipos de soja da Embrapa Trigo, safra 2013/2014. Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, 2014.

Genótipo	Severidade oídio (%) [*]	Genótipo	Severidade oídio (%) [*]
BRB11-00122	40	PF11165	0
BRB11-00299	40	PF11166	5
BRB11-00600	tr	PF11168	0
BRB11-00827	50	PF11169	5
BRB11-00841	5	PF11174	tr
BRB11-00895	20	PF11181	10
BRB11-01120	30	PF11185	0
BRB11-01147	10	PF11188	10
BRB11-01219	10	PF11189	10
BRB11-01362	30	PF11195	40
BRB11-01371	10	PF11198	50
BRB11-01456	20	PF11199	50
BRB11-01460	30	PF11210	tr
BRB11-01520	10	PF11212	50
BRB11-01550	40	PF11272	tr
BRB11-01555	20	PF11287	10
BRB11-01607	20	PF11314	30
BRB11-01624	10	PF11316	20
BRB11-01746	20	PF11326	10
BRB11-01768	tr	PF11383	5
BRB11-01825	70	PF11387	0
BRB11-01826	30	PF11388	5
BRB11-01883	50	PF11527	10
BRB11-01944	tr	PF11547	40
BRB11-01950	5	PF11550	80

continua...

Genótipo	Severidade oídio (%)*	Genótipo	Severidade oídio (%)*
BRB11-01952	10	PF11574	80
BRB11-01980	20	PF11577	60
BRB11-01989	20	PF11639	10
BRB11-01995	10	PF11651	10
BRB11-02080	tr	PF11652	50
BRB11-02093	tr	PF11658	10
BRB11-02193	10	PF11669	50
BRB11-02260	20	PF11676	50
BRB11-02456	20	PF11703	40
BRB11-02459	80	PF11708	20
BRB11-02463	tr	PF121005	50
BRB11-02465	90	PF121011	30
BRB11-02466	80	PF121014	tr
BRB11-02474	70	PF121017	20
BRB11-02484	5	PF121027	10
BRB11-02485	20	PF121028	20
BRB11-02505	tr	PF121030	70
BRB11-02707	20	PF121032	80
BRB11-02719	50	PF121033	40
BRB11-02801	5	PF121035	80
BRB11-02843	0	PF121037	20
BRB11-02851	30	PF121038	40
BRB11-02862	30	PF121040	10
BRB11-02990	10	PF121041	70
BRB11-03170	10	PF121042	30
BRB11-03186	20	PF121043	80
BRB11-03503	20	PF121044	5
BRB11-03530	10	PF121045	10
BRB11-03534	40	PF121048	70
BRB11-03548	10	PF121050	50
BRB11-03773	30	PF121052	60
BRB11-03885	70	PF121053	30
BRB11-03888	5	PF121054	30
BRB11-03972	20	PF121055	60
BRB11-10822	40	PF121058	20
BRB11-16404	0	PF121059	80
BRB11-16471	0	PF121060	50
BRB11-7661	5	PF121061	20
BRB11-8357	30	PF121062	10
BRB11-8358	10	PF121063	30
BRB11-8434	10	PF121064	5
BRB11-8444	10	PF121065	70
BRB11-8449	50	PF121066	20

continua...

Genótipo	Severidade oídio (%)*	Genótipo	Severidade oídio (%)*
BTX.RS-1322	80	PF121067	40
BTX.RS-1349	10	PF121069	40
BTX.RS-1351	tr	PF121070	90
BTX.RS-1352	tr	PF121083	40
BTX.RS-1412	10	PF121093	70
BTX.RS-1416	30	PF121097	30
BTX.RS-1425	40	PF121100	90
BTX.RS-1431	20	PF121101	30
BTX.RS-1486	70	PF121103	tr
BTX.RS-1496	30	PF121104	50
BTX.RS-1500	30	PF121105	30
BTX.RS-1502	40	PF121107	20
BTX.RS-1521	5	PF121111	70
BTX.RS-1523	10	PF121112	80
BTX.RS-1541	5	PF121116	20
BTX.RS-1603	10	PF121122	30
BTX.RS-1631	10	PF121124	70
BTX.RS-1653	20	PF121125	20
BTX.RS-1688	60	PF121128	40
BTX.RS-1694	10	PF121129	5
BTX.RS-1737	80	PF121137	100
BTX.RS-1740	5	PF121143	20
BTX.RS-1749	50	PF121148	80
BTX.RS-1750	0	PF121152	70
BTX.RS-1757	40	PF121155	10
BTX.RS-1791	30	PF121157	80
BTX.RS-1792	5	PF121158	40
BTX.RS-1799	5	PF121159	60
BTX.RS-1815	5	PF121160	40
BTX.RS-1816	40	PF121161	20
BTX.RS-1844	40	PF121165	60
BTX.RS-1897	50	PF121166	10
BTX.RS-1910	40	PF121167	10
BTX.RS-1912	30	PF121168	50
BTX.RS-1920	10	PF121174	20
BTX.RS-1923	30	PF121175	50
BTX.RS-1927	70	PF121177	10
BTX.RS-1935	60	PF121178	5
BTX.RS-1937	20	PF121179	10
BTX.RS-1939	50	PF121180	5
BTX.RS-1954	60	PF121183	40
BTX.RS-1959	30	PF121185	30
BTX.RS-1961	20	PF121186	10
BTX.RS-1970	70	PF121187	40

continua...

Genótipo	Severidade oídio (%)*	Genótipo	Severidade oídio (%)*
BTX.RS-1972	50	PF121188	10
BTX.RS-1991	10	PF121190	20
BTX.RS-2018	30	PF121191	60
BTX.RS-2031	10	PF121192	5
BTX.RS-2044	20	PF121195	80
BTX.RS-2045	70	PF121196	50
BTX.RS-2068	50	PF121200	60
BTX.RS-2069	40	PF121202	5
BTX.RS-2099	80	PF121203	30
BTX.RS-2101	40	PF121205	50
BTX.RS-2102	70	PF121208	50
BTX.RS-2117	80	PF121210	5
PF09566	10	PF121213	10
PF103308	tr	PF121214	60
PF11006	0	PF121216	20
PF11030	30	PF121217	10
PF11032	70	PF121218	20
PF11035	5	PF121221	80
PF11061	10	PF121222	tr
PF11065	20	PF121223	50
PF11075	30	PF121234	40
PF11086	0	PF121243	0
PF11117	0	PF121244	10
PF11119	0	PF121247	100
PF11144	tr	PF121255	50
PF11150	tr	PF121258	5
PF11157	10	PF121259	40
PF11164	10		

*Maior porcentagem de recobrimento de lâmina foliar pelo micélio de oídio (*Erysiphe diffusa*), em duas repetições.