

Oídio: avaliação de severidade em genótipos de soja, safra 2014/2015

Leila Maria Costamilan¹
Paulo Fernando Bertagnolli¹

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 2014/2015.

Método

Genótipos de soja, em número de 134, foram semeados no campo experimental da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, em dezembro de 2014, 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) e R5.5 (de 76% a 100% da granação), dependendo do ciclo do genótipo.

¹ Engenheira Agrônoma, MSc., Pesquisadora da Embrapa Trigo, Caixa Postal 3081 99050-970 Passo Fundo, RS.

² Engenheiro Agrônomo, Dr., Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 3081 99050-970 Passo Fundo, RS.

Resultados

Houve condições favoráveis ao desenvolvimento do oídio, visto que várias linhagens apresentaram valores expressivos. Várias linhagens destacaram-se, apresentando baixa severidade de oídio (até 20%), em duas repetições. Não desenvolveram sintomas da doença: BRB11-16404, BTX.RS-1431, PF11144, PF130024, PF130298, PF130315 e PF130354.

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 2014/2015. Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, 2015.

Genótipo	Severidade oídio (%) [*]	Genótipo	Severidade oídio (%) [*]
A 4725	80	PF121760	80
BMX Apolo	100	PF121785	90
BMX Turbo	70	PF121794	90
NA 5909	40	PF121806	70
BRB11-01362	90	PF121822	60
BRB11-01607	40	PF121835	90
BRB11-01989	40	PF121838	100
BRB11-02456	90	PF130006	50
BRB11-02801	30	PF130021	50
BRB11-16404	10	PF130024	10
BTX.RS-1431	10	PF130035	90
BTX.RS-1603	50	PF130047	30
BTX.RS-1750	30	PF130048	20
BTX.RS-1792	80	PF130056	20
BTX.RS-1897	80	PF130061	90
BTX.RS-1935	70	PF130066	Não avaliada
PF11035	30	PF130084	90
PF11144	10	PF130085	90
PF11164	50	PF130104	90
PF11168	30	PF130107	100
PF11383	70	PF130153	90
PF11550	80	PF130155	90
PF11574	90	PF130159	70
PF11577	80	PF130200	80
PF11708	90	PF130212	80
PF121027	60	PF130223	70
PF121032	90	PF130252	70
PF121035	90	PF130264	80
PF121045	70	PF130266	90
PF121050	90	PF130269	90

continua...

Tabela 1. Continuação.

Genótipo	Severidade oídio (%) [*]	Genótipo	Severidade oídio (%) [*]
PF121053	90	PF130284	90
PF121055	90	PF130285	70
PF121059	80	PF130288	20
PF121064	90	PF130289	90
PF121101	90	PF130298	10
PF121105	90	PF130299	90
PF121143	90	PF130304	80
PF121152	70	PF130305	80
PF121186	80	PF130307	70
PF121208	90	PF130308	90
PF121217	90	PF130314	30
PF121221	100	PF130315	tr ^{**}
PF121223	90	PF130316	80
PF121255	90	PF130317	80
PF121259	90	PF130318	90
PF121277	80	PF130324	40
PF121305	70	PF130333	90
PF121312	50	PF130334	90
PF121322	20	PF130335	80
PF121332	70	PF130337	70
PF121335	80	PF130341	30
PF121338	90	PF130343	70
PF121350	90	PF130346	50
PF121353	80	PF130349	40
PF121365	30	PF130350	60
PF121370	40	PF130352	80
PF121384	80	PF130353	60
PF121468	90	PF130354	10
PF121472	60	PF130358	80
PF121503	90	PF130432	30
PF121519	80	PF130452	50
PF121621	90	PF130468	60
PF121645	90	PF130480	50
PF121659	90	PF130490	90
PF121675	90	PF130671	20
PF121707	80	PF131450	40
PF121745	90	PF131575	50

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

** Traços de oídio, não quantificável.