

Oídio: avaliação de severidade em genótipos de soja, safra 2012/2013

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 2012/2013.

Método

Duzentos e sessenta linhagens de soja foram semeadas no campo experimental da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, em dezembro de 2012, 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.

Resultados

As linhagens PF103062, PF09317, PF103067, PF11263, PF11271, PF11397, PF11399, PF11453 e PF11630 destacaram-se, com baixa severidade de oídio (até 20%), nas duas repetições.

Conclusões

Entre as linhagens de soja avaliadas pela Embrapa Trigo, algumas apresentam reação de resistência a oídio.

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Cx. P. 451, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: leila.costamilan@embrapa.br; paulo.bertagnolli@embrapa.br.

Tabela 1. Severidade de oídio em linhagens de soja da Embrapa Trigo, safra 2012/2013.

Genótipo	Severidade oídio (%)*	Genótipo	Severidade oídio (%)*
PF09560	90	PF11410	90
PF103108	70	PF11411	100
PF11117	30	PF11430	40
PF11313	100	PF11434	50
PF11314	100	PF11527	40
PF11316	100	PF11538	100
PF11319	100	PF11636	80
PF11321	100	PF11658	100
PF11323	100	PF11668	100
PF11326	100	PF11671	90
PF11327	100	PF11674	100
PF11338	100	PF11682	100
PF11339	100	PF11691	100
PF11342	100	PF11715	100
PF11344	100	PF11716	100
PF11347	100	PF11718	100
PF11348	100	PF08030	60
PF11350	100	PF08072	60
PF11432	100	PF082344	40
PF11616	100	PF09317	20
PF11623	100	PF09331	100
PF11255	100	PF09501	80
PF11586	100	PF09566 A	90
PF11588	100	PF103067	20
PF11589	100	PF103140	100
PF11598	90	PF103147	100
PF09566	90	PF103154	100
PF09622	60	PF103245	80
PF103122	100	PF103251	50
PF103148	100	PF103265	100
PF103183	100	PF103266	100
PF103308	90	PF103283	50
PF11004	100	PF11035	90
PF11006	100	PF11054	70
PF11008	100	PF11083	100
PF11011	100	PF11088	100
PF11016	90	PF11091	100
PF11022	100	PF11109	60
PF11033	100	PF11144	90
PF11046	100	PF11158	100
PF11050	100	PF11170	100
PF11058	100	PF11174	90

Continua...

Genótipo	Severidade oídio (%)*	Genótipo	Severidade oídio (%)*
PF11060	100	PF11188	100
PF11061	100	PF11199	80
PF11062	100	PF11205	100
PF11074	100	PF11207	100
PF11077	100	PF11208	100
PF11079	100	PF11211	100
PF11081	100	PF11221	60
PF11097	100	PF11260	70
PF11101	100	PF11262	80
PF11112	100	PF11263	20
PF11114	50	PF11265	90
PF11121	80	PF11266	70
PF11135	100	PF11271	10
PF11139	70	PF11272	30
PF11146	80	PF11273	80
PF11157	90	PF11301	90
PF11164	90	PF11360	50
PF11165	100	PF11373	70
PF11187	100	PF11378	40
PF11190	100	PF11382	60
PF11193	100	PF11383	70
PF11210	100	PF11385	60
PF11212	100	PF11387	30
PF11352	100	PF11388	80
PF11379	100	PF11390	40
PF103062	tr	PF11394	60
PF11003	100	PF11397	20
PF11014	100	PF11399	20
PF11015	90	PF11400	50
PF11029	100	PF11446	50
PF11030	90	PF11447	30
PF11032	90	PF11449	50
PF11039	100	PF11450	60
PF11042	100	PF11453	10
PF11048	100	PF11459	40
PF11056	100	PF11460	100
PF11065	90	PF11472	100
PF11067	100	PF11473	100
PF11075	90	PF11474	90
PF11076	90	PF11508	100
PF11086	90	PF11512	90
PF11089	90	PF11515	90
PF11092	100	PF11517	100
PF11102	40	PF11525	100

Continua...

Genótipo	Severidade oídio (%)*	Genótipo	Severidade oídio (%)*
PF11104	100	PF11531	90
PF11147	100	PF11533	70
PF11150	100	PF11534	90
PF11153	100	PF11535	80
PF11160	100	PF11537	100
PF11168	100	PF11544	50
PF11181	100	PF11547	80
PF11182	100	PF11549	70
PF11185	90	PF11550	70
PF11215	100	PF11551	80
PF11223	100	PF11558	80
PF11284	70	PF11559	90
PF11287	90	PF11565	100
PF11412	100	PF11572	100
PF11416	80	PF11574	100
PF11479	100	PF11575	100
PF11514	80	PF11577	90
PF11552	70	PF11607	100
PF103138	90	PF11608	100
PF103231	90	PF11617	100
PF103279	100	PF11628	90
PF103282	40	PF11630	20
PF103291	60	PF11639	90
PF103309	100	PF11648	100
PF11118	100	PF11650	100
PF11119	60	PF11651	100
PF11166	100	PF11652	100
PF11169	100	PF11653	100
PF11175	100	PF11669	100
PF11176	100	PF11676	100
PF11177	100	PF11683	100
PF11178	100	PF11685	100
PF11179	100	PF11686	100
PF11183	90	PF11687	100
PF11189	80	PF11690	100
PF11191	70	PF11692	100
PF11195	90	PF11697	100
PF11196	100	PF11703	100
PF11198	100	PF11706	100
PF11203	90	PF11707	100
PF11206	90	PF11708	100
PF11214	100	PF11720	90
PF11256	90	PF11722	100
PF11300	60	PF11731	70

*Maior porcentagem de recobrimento de lâmina foliar pelo micélio de oídio (*Erysiphe diffusa*).