

Oídio: avaliação de severidade em genótipos de soja, safra 2015/2016

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*.

Objetivo

Avaliar a severidade de oídio em genótipos de soja RR (tolerantes ao herbicida glifosato), em condições naturais de ocorrência da doença, na safra 2015/2016.

Método

Genótipos de soja, em número de 134, foram semeados no campo experimental da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, em dezembro de 2015, 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-agronoma, M.Sc. em Fitotecnia, pesquisadora da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

² Engenheiro-agronomo, Dr em Fitotecnia/Melhoramento, pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

Resultados

Houve condições favoráveis ao desenvolvimento do oídio, visto que várias linhagens apresentaram valores expressivos. As linhagens que se destacaram, apresentando baixa severidade de oídio (até 20%), em duas repetições, foram: PF121064, PF121101, PF121143, PF130024, PF130317, PF130353, PF130809, PFr140049 e PFr140079.

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 2015/2016. Maior porcentagem de recobrimento de lâmina foliar, do terço inferior, pelo micélio de oídio (*Erysiphe diffusa*), em duas repetições. Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, 2016.

Genótipo	Severidade oídio (%) [*]	Genótipo	Severidade oídio (%) [*]
A 4725	80	PF130317	10
BMX Apolo RR	80	PF130335	80
BRS 5601RR	80	PF130353	10
PF121035	100	PF130432	40
PF121050	100	PF130808	40
PF121053	70	PF130809	10
PF121055	100	PF130811	90
PF121059	50	PF130833	100
PF121064	20	PF130844	40
PF121101	20	PF130958	90
PF121105	40	PF130973	50
PF121143	20	PF130974	80
PF121152	30	PF130980	70
PF121217	50	PF131018	80
PF121221	60	PF131021	80
PF121255	80	PF131026	50
PF121277	80	PF131027	70
PF121305	80	PF131030	40
PF121322	60	PF131078	80
PF121350	50	PF131122	90
PF121353	50	PF131123	90
PF121365	80	PF131159	70
PF121659	50	PF131412	100
PF121675	80	PFr140044	70
PF121806	90	PFr140048	50
PF130024	10	PFr140049	20
PF130155	90	PFr140079	20
PF130159	60		