

Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas  
Daninhas (SBCPD)

Anais do XXX Congresso Brasileiro da Ciência das  
Plantas Daninhas: Tecnologia a Serviço do Agricultor

1ª Edição

Curitiba  
UFSC  
2016



### Seletividade do herbicida pyroxsulam em cultivares de trigo

Rogério Rubin<sup>1</sup>, Luiz Zobiole<sup>2</sup>, Bruno Cavenaghi<sup>3</sup>, Dauri Fadin<sup>4</sup>, Fernando Storniolo Adegas<sup>5</sup>

Dow Agrosciences Industrial Ltda, São Paulo-SP. rsrubin@dow.comDow AgroSciences<sup>1</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>2</sup>, Dow AgroSciences Industrial LtdaDow AgroSciences<sup>3</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>4</sup>, Embrapa soja<sup>5</sup>

A seletividade do herbicida a uma cultura é fundamental para a segurança na utilização do controle químico de plantas daninhas, pois estes não podem interferir na expressão dos componentes da produtividade da cultura. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de níveis de temperatura, no momento da asperção dos tratamentos, e dos estádios fenológicos, na seletividade do herbicida pyroxsulam (45 g i.a. L<sup>-1</sup> OD) aplicado à dose de 18 g i.a. ha<sup>-1</sup> e volume de 100 L ha<sup>-1</sup> em 5 cultivares de trigo. Dois experimentos foram conduzidos, sendo um em fitotron (Londrina/PR) e outro a campo em Toledo/PR. No primeiro experimento foram avaliadas 5 temperaturas: constante a 14, 22 e 30<sup>0</sup> C antes e após a aplicação, temperatura de 14°C até o dia da aplicação e posteriormente de 22<sup>0</sup> C até completar 5 dias da aplicação e temperatura de 14°C até o dia da aplicação e posteriormente de 30<sup>0</sup> C até completar 5 dias da aplicação. No segundo experimento foram avaliados três estádios fenológicos do trigo (2 folhas – afilhos, pleno perfilhamento e alongação). Ambos experimentos foram conduzidos com cinco cultivares de trigo (BRS Sintonia, CD104, CD1252, CD154 e CD150), sendo avaliada a fitotoxicidade das plantas (escala visual) a 7, 14, 28 e 35 dias após a aplicação dos tratamentos (DAA). Os resultados mostraram que, independente do regime de temperatura ou do estágio fenológico da cultura pyroxsulam não causou injúria as cinco variedades de trigo testadas.

**Palavras-chave:** Temperatura, estágio fenológico