



### Deriva simulada do 2,4-D sal colina em cultivares de soja

Cédrick Benetti<sup>1</sup>, Edinalvo Rabaioli Camargo<sup>2</sup>, Luis Antonio de Avila<sup>3</sup>, Luiza Piccinini Silveira<sup>4</sup>, Anderson da Rosa Feijó<sup>5</sup>, Jonathan Carlos Hübner<sup>6</sup>, Felipe Ridolfo Lucio<sup>7</sup>

Universidade Federal de Pelotas<sup>1</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>2</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>3</sup>,  
Universidade Federal de Pelotas<sup>4</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>5</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>6</sup>,  
Dow Agrosiences<sup>7</sup>

O herbicida 2,4-D tem tendência de aumento na utilização com o surgimento de culturas tolerantes a esta molécula como a tecnologia Enlist™. Devido a potenciais problemas de deriva deste herbicida em culturas não-alvo uma nova formulação do produto foi desenvolvida, o 2,4-D sal colina com tecnologia Colex-D™ (GF-3073). O objetivo do trabalho foi investigar o efeito de subdoses do herbicida 2,4-D sal colina em cultivares de soja não-Enlist™. O experimento foi realizado a campo no delineamento de blocos ao acaso arranjado em esquema fatorial (4x3x2+4). O fator A foi constituído de quatro cultivares de soja com ciclo e hábito de crescimento distintos (Ativa, super precoce/determinado; Dom Mario 5.8, super precoce/indeterminado; Nidera 6209, precoce/determinado e NK 7059, precoce/indeterminado). O fator B foi composto pelos estádios de desenvolvimento em que a aplicação simulada foi realizada: V4, terceira folha trifoliada; R2, florescimento pleno e R4, legume completamente desenvolvido. O fator C foi composto pela dose do herbicida simulando deriva (1 e 4% da dose recomendada). Os tratamentos adicionais constituíram de testemunhas (sem 2,4-D). Para as avaliações de fitotoxicidade aos sete, 14, 21 e 28 dias após aplicação não houve interação tripla. Os genótipos de soja foram mais sensíveis no estágio vegetativo (V4) e na dose de 4%. Na maioria das avaliações em V4 a cultivar super precoce/indeterminada apresentou os maiores valores de fitotoxicidade. Para produtividade não foi verificado interação tripla ou dupla entre os fatores avaliados. No entanto, a cultivar super precoce determinada apresentou a maior redução em relação a sua testemunha (na média das doses e épocas). Conclui-se que no estágio de desenvolvimento V4 as cultivares de soja são mais sensível à deriva do herbicida 2,4-D. Ainda, os resultados preliminares indicam que as cultivares super precoces testadas podem ser mais afetadas com a deriva do herbicida 2,4-D ao longo do ciclo que as cultivares precoces.

**Palavras-chave:** Deriva; 2,4-D; Soja

**Apoio:** Dow Agrosiences