

### Tolerância da soja Enlist™ E3 a aplicações de herbicidas em pós emergência

Pedro E. Rampazzo<sup>1</sup>, Caio V. S. Rossi<sup>2</sup>, Luiz H. Zobiole<sup>3</sup>, Luis C. da Cunha<sup>4</sup>, Cristiane G. Manzoni<sup>5</sup>, Felipe R. Lucio<sup>6</sup>, Rogério S. Rubin<sup>7</sup>

Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>1</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>2</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>3</sup>,  
Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>4</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>5</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>6</sup>,  
Dow AgroSciences Industrial Ltda<sup>7</sup>

O aumento dos casos de resistência de plantas daninhas a herbicidas como o glifosato e inibidores da enzima ALS tem motivado mudanças no sistema de manejo de plantas daninhas no Brasil. O Sistema Enlist™ possibilita o uso de herbicidas como 2,4-D; glifosato e glufosinato em pós emergência da soja Enlist™ E3. Com isso foram conduzidos oito experimentos na safra 2014/15 nos estados do PR, SP e MG, com o objetivo de avaliar a tolerância da soja Enlist™ E3 aos herbicidas EnlistDuo™ Colex-D™ (205 g ea L<sup>-1</sup> glifosato sal DMA + 195 g ea L<sup>-1</sup> 2,4-D sal colina) e Enlist™ Colex-D™ (456 g ea L<sup>-1</sup> 2,4-D sal colina). Os experimentos constaram de onze tratamentos herbicidas no delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições: Enlist™ Colex-D™ e glifosato (975 e 1025 g ea ha<sup>-1</sup>), Enlist™ Colex-D™ + glifosato (1950 e 2050 g ea ha<sup>-1</sup>), EnlistDuo™ Colex-D™ (2000 g ea ha<sup>-1</sup>) e EnlistDuo™ Colex-D™ (4000 g ea ha<sup>-1</sup>), aplicados em dois estádios da soja (V<sub>6</sub> e R<sub>2</sub>), assim como Enlist™ Colex-D™ (975 g ea ha<sup>-1</sup> e 1950 g ea ha<sup>-1</sup>) aplicado em V<sub>4</sub> da soja e testemunha capinada. Como parâmetros de tolerância avaliou-se a porcentagem de injúria geral (IG), clorose foliar (CL), necrose foliar (NC), epinastia (EP) e a produtividade (kg ha<sup>-1</sup>). Aos 3 DAA (dias após a aplicação) em V<sub>4</sub> as pontuações necróticas presentes foram inferiores a 6% e, aos 28 DAA menores que 2%. Aos 7 DAAV<sub>6</sub> a CL foi inferior a 2% e NC foi menor que 5%. Aos 28 DAAV<sub>6</sub> as plantas não apresentavam injúria visual. A mesma tendência pode ser observada em R<sub>2</sub>. A soja Enlist™ E3 demonstrou elevada tolerância, com IG inferior a 5%, independente do momento da aplicação. EnlistDuo™ Colex-D™ e Enlist™ Colex-D™ não interferiram na produtividade da soja, ao qual foi semelhante à da testemunha capinada. Pelos dados obtidos pode-se concluir que a soja Enlist™ E3 demonstrou elevada tolerância aos herbicidas EnlistDuo™ Colex-D™ e Enlist™ Colex-D™, independente da dose utilizada e/ou estágio fenológico aplicado.

**Palavras-chave:** Enlist™ Colex-D™, EnlistDuo™ Colex-D™, Estádio Fenológico, *Glycine max*, Seletividade