

TOLERÂNCIA DO MILHO ENLIST™ AO HERBICIDA ENLISTDUO™ COLEX-D™ E ASSOCIAÇÕES AOS INSETICIDAS SPINETORAM, CLOROPIRIFÓS, CLORANTRANILIPROLE E LAMBDA-CIALOTRINA + THIAMETHOXAM.

PEDRO EDUARDO RAMPAZZO¹, GISELE ARDUIM², LUIS CLAUDIO DA CUNHA³, LUCAS PERIM⁴, FELIPE RIDOLFO LUCIO⁵, CAIO VITAGLIANO SANTI ROSSI⁶, LUIZ HENRIQUE SAES ZOBIOLE⁷

CORTEVA AGRISCIENCE¹, CORTEVA AGRISCIENCE², CORTEVA AGRISCIENCE³, CORTEVA AGRISCIENCE⁴, CORTEVA AGRISCIENCE⁵, CORTEVA AGRISCIENCE⁶, CORTEVA AGRISCIENCE⁷

Diversos fatores podem afetar a produtividade da cultura do milho como as plantas daninhas e o ataque de pragas. Neste contexto, na safra 2016/2017 foram realizados 4 ensaios nos estados de GO, SP e PR, com o objetivo de avaliar a tolerância do milho Enlist™ quando submetido a aplicação do herbicida EnlistDuo™ Colex-D™ (2,4-D sal colina 195 g e.a.L⁻¹ + glyphosate sal dimethylamina 205 g e.a.L⁻¹) na doses de 2000 e 4000 g e.a. ha⁻¹ e associações aos inseticidas em suas respectivas doses de bula: clorpirifós, spinetoram, clorantraniliprole e lambda-cialotrina + thiamethoxam. Os ensaios foram conduzidos em DBC com 4 repetições. As aplicações foram realizadas sob condições climáticas adequadas com um volume de calda de 150 L ha⁻¹. Notas visuais de porcentagem injúria foram atribuídas aos 3, 7, 14 e 28 dias após a aplicação (DAA) e estas foram estratificadas em: clorose, necrose, redução de porte, inclinação vertical e presença de raízes adventícias, e rendimento de grãos (Kg ha⁻¹). EnlistDuo Colex-D™ a 2000 g e.a. ha⁻¹ aplicado de forma isolada ou associado aos inseticidas ora testados proporcionou injúria visual inferior a 5%. Pontuações necróticas nas folhas de milho Enlist™ destacaram-se quanto aos parâmetros de injúria avaliado. Os níveis de injúria decresceram com o desenvolver da cultura. Os dados obtidos permitem aferir que o milho Enlist™ foi tolerante a aplicação do herbicida EnlistDuo Colex-D™ a 2000 e 4000 g e.a. ha⁻¹ assim como as associação dos inseticidas, não interferindo no rendimento final de grãos.

Palavras-chave: Seletividade, Herbicidas, Fitotoxicidade, Cultura

Apoio: CORTEVA AGRISCIENCE