



### Controle de milho voluntário na cultura da soja Roundup Ready

Ramiro Fernando López Ovejero<sup>1</sup>, Daniel Jorge Soares<sup>2</sup>, Elvio Lorençato Uzuele<sup>3</sup>, Geraldo Ubirajara Berger<sup>4</sup>, Saul Jorge Pinto de Carvalho<sup>5</sup>

Monsanto do Brasil<sup>1</sup>, Monsanto do Brasil<sup>2</sup>, Monsanto do Brasil<sup>3</sup>, Monsanto do Brasil<sup>4</sup>, IFSULDEMINAS<sup>5</sup>

No Brasil, a adoção de culturas tolerantes ao glyphosate é expressiva nas grandes áreas de produção de grãos. Neste sentido, um dos desafios do setor diz respeito ao controle de milho voluntário tolerante ao glyphosate na cultura da soja RR. Assim sendo, este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a eficácia de três graminicidas para controle do milho voluntário, em dois momentos de aplicação. Foram realizados dois experimentos em campo com a cultura da soja, um em Não-Me-Toque - RS (NMT) e outro em Santa Cruz das Palmeiras - SP (SCP), na safra 2010/11. Para representar as plantas voluntárias de milho em competição, no momento da semeadura da soja, também foram semeados manualmente grãos de milho tolerante ao glyphosate nas entrelinhas da cultura, utilizando o híbrido DKB390RR2 (7 plantas/m<sup>2</sup>). Em ambas as localidades, o delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com 14 tratamentos e quatro repetições. Os herbicidas utilizados foram: clethodim (65 e 84 g/ha), sethoxydim (138 e 165 g/ha) e haloxyfop (36 e 45 g/ha), aplicados em dois momentos da cultura. Na primeira aplicação, a soja se encontrava com três trifólios e o milho em estágio V4/V5. Na segunda aplicação, a soja estava com seis trifólios e o milho no estágio V7/V8. Ainda, foi adicionado um tratamento sob competição, sem aplicação de herbicidas, e uma testemunha plenamente capinada. Avaliaram-se: controle percentual do milho aos 28 DAA, estande da cultura da soja e produtividade (kg ha<sup>-1</sup>). Comparando-se à testemunha capinada, a presença de milho voluntário não controlado na cultura da soja provocou redução de produtividade superior à 75%. A maior eficácia dos graminicidas foi obtida quando aplicados sobre plantas de milho em V4/V5, destacando-se clethodim e haloxyfop, devido ao controle alcançado e a produtividade da cultura da soja.

**Palavras-chave:** Glycine max, Zea mays, ACCase, eficácia, graminicidas