

CONSÓRCIO CANA-SOJA: USO DE HERBICIDAS PARA INIBIR O CRESCIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR

Núbia Maria Correia¹; João de Deus Gomes dos Santos Júnior¹

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Cerrados, Brasília, DF, Brasil.
nubia.correia@embrapa.br

Destaque: O consórcio cana-soja é uma opção viável e eficiente para o estabelecimento da cana-de-açúcar após a colheita dos grãos de soja.

Resumo: Nas usinas de cana-de-açúcar a questão operacional é muito importante, principalmente na fase de renovação/plantio, que é escalonado, em função dos recursos disponíveis como maquinário e mão de obra. Como opção para melhorar a logística do plantio tem-se o consórcio cana-soja. Contudo, a cana-de-açúcar pode prejudicar o desenvolvimento da soja e comprometer a produtividade dos grãos. Por isso, o uso de herbicidas seletivos para soja, que ocasionam estresse na cana-de-açúcar, sem afetar a sua capacidade de recuperação após a colheita dos grãos, pode ser fundamental para o sucesso do consórcio. Com o objetivo de avaliar a ação de doses reduzidas dos herbicidas glyphosate e clethodim na cana-de-açúcar, instalada em consórcio com a soja, foi instalado experimento na estação experimental da Embrapa Cerrados, em Brasília, DF, de 17/12/2018 a 25/06/2020. Mudanças de cana foram plantadas manualmente na área experimental. Depois de dois dias, a soja (BRS 5980 IPRO) foi semeada mecanicamente. O delineamento foi o de blocos ao acaso, em esquema fatorial $2 \times 7 + 1$, com 4 repetições. Plantas de duas cultivares de cana (RB 865156 e CV 7870) foram pulverizadas com seis tratamentos de herbicidas (glyphosate, a 240, 288 e 360 g e.a. ha⁻¹; e clethodim, a 18, 36 e 54 g ha⁻¹), comparados a um tratamento de consórcio sem aplicação de herbicida, além da testemunha de soja solteira, que após a colheita dos grãos, foi substituída pelas testemunhas de cana solteira. Avaliações na cana-de-açúcar e na soja foram realizadas. No tratamento de consórcio sem a aplicação de herbicida, a cana competiu com a soja e resultou em perda significativa de produtividade de grãos de 9,8%. Porém, os herbicidas ocasionaram danos significativos à produtividade de colmos e de ATR, mais expressivos do que a perda de grãos. Novos estudos deverão ser realizados sobre aplicação de herbicidas no sistema de consórcio cana-soja para inibição da cana, incluindo outros herbicidas ou outras doses de clethodim e glyphosate.

Palavras-chave: clethodim; competição; glyphosate

Agradecimentos: Ao técnico agrícola Fabiano Saggin pelo auxílio na instalação e colheita do experimento.

Instituição financiadora: Nada a declarar.