

## ASSOCIAÇÃO DE ÁGUA SANITÁRIA COM DIQUAT NA DESSECAÇÃO NA PRÉ-COLHEITA DE SOJA

Leonardo Giorgiani Zarelli<sup>1</sup>; João Paulo Sartori<sup>1</sup>; Sergio Luiz Rocha Faraum<sup>1</sup>; Luiz Arthur Firmano<sup>1</sup>; Alexandre Chiang<sup>1</sup>; Rafael Magro Camelo<sup>1</sup>; Giliardi Dalazen<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Londrina - UEL. leozarelli98@gmail.com

**Destaque:** Uso de água sanitária com diquat não contribui para a dessecação pré-colheita de soja.

**Resumo:** A dessecação pré-colheita da soja é utilizada para uniformizar a lavoura e antecipar a colheita. Com o atual cenário de escassez de herbicidas dessecantes no mercado, alguns produtores têm recorrido a produtos não convencionais, como a água sanitária, composta por hipoclorito de sódio. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de diquat e água sanitária, isolados ou em mistura, na dessecação pré-colheita da soja. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola da Universidade Estadual de Londrina, em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, com a cultivar M6410 IPRO. Os tratamentos avaliados foram: testemunha; diquat (400 g ha<sup>-1</sup>); diquat (200 g ha<sup>-1</sup>); diquat (400 g ha<sup>-1</sup>) + água sanitária (2 L ha<sup>-1</sup> de Qboa); diquat (200 g ha<sup>-1</sup>) + água sanitária (2 L ha<sup>-1</sup> de Qboa); água sanitária (2 L ha<sup>-1</sup> de Qboa). Em todos os tratamentos foi adicionado óleo mineral (5% v/v). Os tratamentos foram aplicados com pulverizador pressurizado a CO<sub>2</sub>, ponta TJ 110.02, e barra de 3 m, com volume de calda de 150 L ha<sup>-1</sup>. Foram avaliadas a porcentagem de desfolha e de hastes verdes aos 5 e 10 dias após o tratamento (DAT), utilizando escala percentual (onde 100% significa desfolha total das plantas), e a umidade de grãos. Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott (p < 0,05). Os tratamentos contendo diquat, isolado ou em associação com água sanitária, resultaram em maior índice de desfolha e menor índice de hastes verdes. De forma semelhante, para a variável umidade de grãos, os tratamentos contendo diquat, com ou sem água sanitária, resultaram em menor índice de umidade de grãos (entre 13 e 14%). A adição de água sanitária não resultou em incremento na dessecação da soja. Conclui-se que a adição de água sanitária na dessecação pré-colheita da soja não incrementa na desfolha da soja. A aplicação de diquat, tanto na dose de 400 quanto 200 g ha<sup>-1</sup>, é eficaz na desfolha e redução da umidade de grãos de soja.

**Palavras-chave:** Dessecação; Hipoclorito de sódio; Dessecantes; *Glycine max*; FSI

**Agradecimentos:** Universidade Estadual de Londrina - UEL