

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

Leonardo Giorgiani Zarelli¹; João Paulo Sartori¹; Sergio Luiz Rocha Faraum¹; Luiz Arthur Firmano¹; Alexandre Chiang¹; Rafael Magro Camelo¹; Giliardi Dalazen¹

¹Universidade 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⁻¹); diquat (200 g ha⁻¹); diquat (400 g ha⁻¹) + água sanitária (2 L ha⁻¹ de Qboa); diquat (200 g ha⁻¹) + água sanitária (2 L ha⁻¹ de Qboa); água sanitária (2 L ha⁻¹ de Qboa). Em todos os tratamentos foi adicionado óleo mineral (5% v/v). Os tratamentos foram aplicados com pulverizador pressurizado a CO₂, ponta TJ 110.02, e barra de 3 m, com volume de calda de 150 L ha⁻¹. 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⁻¹, 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