

DINÂMICA DE METOLACHLOR EM PALHA DE MILHETO E AVEIA.

CAVENAGHI, A.L.*, TOFOLI, G.R., NEGRISOLI, E., VELINI, E.D. (UNESP, BOTUCATU-SP), PEREIRA, F.A.R. (UNAERP, CAMPO GRANDE-MS).

E-mail: alcavenaghi@fca.unesp.br

No sistema de plantio direto a aveia assume um importante papel na formação de palhada, principalmente para região Sul. Para a região dos Cerrados, o milho surgiu como uma boa alternativa para rotação de culturas e formação de palhada. Na aplicação de herbicidas em pré-emergência na cultura da soja instalada sobre palhada de milho ou aveia, é comum encontrar-se camadas de palha próximas a 6 t ha^{-1} . Com o objetivo de avaliar a dinâmica de metolachlor em palhada de milho e aveia, foi conduzido um experimento no NuPAM (FCA/UNESP), Campus de Botucatu-SP. O herbicida metolachlor foi aplicado na dose de $1,5 \text{ L ha}^{-1}$ do produto comercial Dual Gold 960 CE sobre camadas de palha de milho (0; 1; 2,5; 5; 7; 10; 12; 15 e 20 t ha^{-1}) e aveia (0; 1; 2; 4; 6; 8 e 10 t ha^{-1}), observando-se uma interceptação do produto acima de 90% a partir de 7 t ha^{-1} de palha de milho e 6 t ha^{-1} em palha de aveia. Posteriormente, 6 t ha^{-1} de palha de milho e 6 t ha^{-1} de palha de aveia foram colocadas em um suporte com tela acoplada sobre um funil e novamente o metolachlor foi aplicado. Um dia após a aplicação, as palhas foram lavadas com lâminas d'água de 2,5; 5; 10; 20; 35; 50 e 65 mm. No processo de lavagem as lâminas amostradas foram levadas ao laboratório para quantificação do metolachlor por HPLC. Na aplicação do produto e simulação de chuva foi utilizado um simulador/pulverizador construído especificamente para este fim. As percentagens acumuladas do metolachlor lixiviado das palhas pelas respectivas lâminas d'água aplicadas foram 15; 16; 17; 18; 19; 20 e 21% para palha de milho e 13; 16; 19; 22; 24; 26 e 27% para de aveia. Os resultados obtidos indicam uma retenção do metolachlor por ambas as palhadas, uma vez que as percentagens do produto lixiviado foram inferiores a 30% em todas as lâminas de chuva.